



CONCON,

DECRETO ALCALDÍCIO

N° 3646

ESTA ALCALDIA HA DECRETADO HOY LO SIGUIENTE:

- a) Las facultades que me confieren la Ley N°18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades.
- b) Las facultades emanadas de la Ley N° 19.880 sobre Bases de los Procedimientos Administrativos de los Órganos de la Administración del Estado.
- c) La Ley N° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios , sus modificaciones y su Reglamento, Decreto Supremo N° 661.
- d) La Ley N° 20.730, Ley Lobby, articulo N° 4, son sujetos pasivos de esta Ley, aquellas autoridades y funcionarios que se indican en el número 7, que dice relación con los integrantes de las Comisiones Evaluadoras formadas en el marco de la Ley N° 19.886, sólo en lo que respecta al ejercicio de dichas funciones y mientras integren esas Comisiones.
- e) Acta del Tribunal Electoral Región de Valparaíso, de fecha 30 de Noviembre del 2024, en donde se señala electo al Alcalde de Concón, Señor Freddy Antonio Ramírez Villalobos.
- f) El Decreto Alcaldicio N°3303 de fecha 25 de Octubre de 2023, que delega atribuciones en el funcionario Administrador Municipal.
- g) El Decreto Alcaldicio N°3654 de fecha 16 de noviembre de 2023, que establece el orden de subrogancia en caso de ausencia o impedimento del Alcalde.
- h) El Decreto Alcaldicio N°1991 de fecha 8 de agosto de 2022, que establece el orden de subrogancia de Directores y Jefaturas Municipales.
- i) Las Facultades establecidas en la Ley N° 18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades.
- j) Ord. N° 185/2025 de fecha 20 de Mayo 2025 de la Directora DIMAO de la I. Municipalidad de Concón, en virtud del cual se solicita autorizar el llamado a Propuesta Pública para “CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”.
- k) Ord. N° 323/2025 de fecha 18 de Agosto 2025 de la Directora DIMAO de la I. Municipalidad de Concón, con Visto Bueno del Administrador Municipal autorizado por el Sr. Alcalde, en virtud del cual se solicita autorizar el llamado a Propuesta Pública para “CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”.
- l) Bases Administrativas y Especificaciones Técnicas.
- m) Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N°720 de fecha 09 de Julio 2025.
- n) Indisponibilidad del servicio requerido en el catálogo de convenio marco.

CONSIDERANDO:

- 1- Que, con el objeto de efectuar la contratación del “CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”, este Municipio en virtud del mandato legal, requiere dar inicio al procedimiento de licitación Pública.
- 2- Que, en cumplimiento de la normativa legal vigente, se han procedido a desarrollar las correspondientes Bases Administrativas de licitación, que regularan el proceso concursal para la celebración del contrato denominado “CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”.
- 3- Por tanto, en virtud de lo anteriormente señalado y los documentos y normativa tenidos a la vista, es que resuelvo lo siguiente:



DECRETO:

- AUTORÍCESE** el llamado a Propuesta Pública denominada: **“CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”**.
- APRUÉBENSE**, las Bases Administrativas, Especificaciones Técnicas y formularios anexos para realizar la Propuesta Pública **“CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”** cuyo contenido es el siguiente:

BASES ADMINISTRATIVAS

“ CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”

1. DISPOSICIONES GENERALES:

- 1.1. **NOMBRE DEL SERVICIO:** “CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”.

| | |
|------------------------------|---|
| Comuna | CONCÓN |
| Región | Región de Valparaíso |
| Mandante | Municipalidad de Concón. |
| Financiamiento | Presupuesto Municipal. |
| Vigencia del contrato | 24 meses a contar de la aceptación de la primera orden de compra. |
| Tipo Licitación | Convenio de Suministro – Adjudicación simple a un proveedor. |
| Presupuesto Total disponible | \$288.586.560.- IVA incluido. |
| Unidad Técnica | Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato. |

2. GENERALIDADES

2.1. **OBJETIVO**

La Ilustre Municipalidad de Concón, requiere la: “CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA” la cual se efectuará a través de licitación pública, según el siguiente detalle de mantención/reparación y asignación presupuestaria:

| | |
|------------------------|---|
| Categoría | Servicio De Mantención y Reparación De Vehículos Livianos |
| Presupuesto Disponible | \$79.604.694.- IVA incluido. |
| Categoría | Servicio De Mantención y Reparación De Vehículos Pesados |
| Presupuesto Disponible | \$158.661.866.- IVA incluido. |
| Categoría | Servicio De Mantención y Reparación De Maquinaria |
| Presupuesto Disponible | \$50.320.000.- IVA incluido. |

Se deberá contemplar todo lo requerido en las Especificaciones Técnicas, respuestas al foro, Aclaraciones y demás antecedentes del presente llamado a licitación.

- 2.2. La presente licitación pública se rige por la Ley N° 19.886, de Bases sobre contratos administrativos de suministro y prestación de servicios y su Reglamento el Decreto N°661 del Ministerio de Hacienda, la Ley N°18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades, Bases Administrativas, Anexos, documentos electrónicos establecidos a través del portal www.mercadopublico.cl (en adelante denominado indistintamente “el portal”) y cualquier documento o información ingresada a través de la plataforma electrónica de compras públicas.
- 2.3. Las presentes Bases Administrativas, tienen por objeto reglamentar la licitación y orden de compra, referente al servicio con recursos de la Municipalidad de Concón 2025.
- 2.4. Como principios que rigen el presente llamado a licitación y que deberán ser respetados tanto por la municipalidad como por los oferentes, se encuentran:
 - La observancia estricta de las bases que regirán el Contrato.
 - Igualdad de los Oferentes.
 - Libre concurrencia.
 - Transparencia y publicidad.
 - No formalización.
- 2.5. La licitación y órdenes de compra a que se refieren estas Bases Administrativas, se regirán de acuerdo al siguiente orden de preminencia:
 - La Ley de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios N°19.886 y su Reglamento.
 - Las aclaraciones y respuestas al foro de la presente licitación subidos por la Municipalidad al portal.



- Las presentes Bases Administrativas.
- Especificaciones Técnicas.
- Oferta adjudicada.
- Contrato y/u orden de compra.

En lo demás se considerarán las disposiciones establecidas en las leyes, ordenanzas y reglamentos que rigen la contratación respectiva en especial la ley N°19.886 y su reglamento.

Toda discordancia entre las Especificaciones Técnicas y las Bases administrativas, así como cualquier omisión en los antecedentes de la licitación, serán resueltas por la Unidad Técnica en la forma que mejor beneficie al óptimo desarrollo del contrato.

3. REFERENTE A LA LICITACIÓN

- 3.1. La presente licitación pública, contempla la adjudicación simple, es decir, un proveedor adjudica la totalidad del contrato.
- 3.2. La presente licitación pública, corresponde a un servicio de simple y objetiva especificación, y que razonablemente conlleva un esfuerzo menor en la preparación de ofertas.
- 3.3. La presente licitación pública es financiada por la Ilustre Municipalidad de Concón en su totalidad por el presupuesto municipal vigente.

El presupuesto máximo disponible es:

| | |
|------------------------|---|
| Categoría | Servicio De Mantención y Reparación De Vehículos Livianos |
| Presupuesto Disponible | \$79.604.694.- IVA incluido. |
| Categoría | Servicio De Mantención y Reparación De Vehículos Pesados |
| Presupuesto Disponible | \$158.661.866.- IVA incluido. |
| Categoría | Servicio De Mantención y Reparación De Maquinaria |
| Presupuesto Disponible | \$50.320.000.- IVA incluido. |

Presupuestos disponibles para cada categoría por toda la duración del contrato, es decir 24 meses a contar de la emisión de la primera orden de compra, este monto disponible no asegura su total gasto, toda vez, que este gasto dependerá de las necesidades del municipio.

- 3.4. Será ordenada por la Autoridad Comunal, quien mediante Decreto Alcaldicio aprueba el llamado.
- 3.5. Será publicado en el Sistema de Información de la Dirección de Compras y Contratación Pública www.mercadopublico.cl , y el proceso completo de selección de ofertas, adjudicación y contratación, se efectuará a través del mismo, según las instrucciones, condiciones, normas y políticas de uso de dicho portal, y conforme a los requerimientos y condiciones de las presentes Bases de Licitación y su programación, con sus modificaciones, aclaraciones y otros, estarán disponibles en dicho sitio electrónico, a objeto de que los interesados puedan tomar conocimiento y participen del proceso.
- 3.6. La ejecución del servicio materia de las presentes Bases se contratarán a través del sistema de suma alzada, considera reajuste anual según IPC, sin considerar intereses y su pago se hará en la forma indicada en este instrumento.
- 3.7. Para efecto de sus propuestas, los oferentes deberán estudiar acuciosamente las Bases Administrativas y demás antecedentes que componen la propuesta.
- 3.8. Todos los precios ofrecidos se cotizarán en pesos chilenos, no considera intereses e incluirán el Impuesto al Valor Agregado y todos los gastos, aportes y/o derechos respectivos hasta la total y completa recepción conforme del servicio. De igual modo, se entenderán incluidos los gastos que origine la celebración del contrato y pago de impuestos y en general cualquier gasto que sea necesario para el cumplimiento total y oportuno del contrato.
- 3.9. Para todo efecto de trámites administrativos de la presente propuesta, la totalidad de la documentación que presente el oferente deberá corresponder a la misma persona natural o jurídica que participa de la propuesta.

4. PARTICIPANTES

Podrán participar en esta licitación, las personas naturales, jurídicas o Uniones Temporales que se encuentren inscritas como proveedores en el Sistema www.mercadopublico.cl , y que mantengan capacidad para realizar el servicio requerido, y que acompañen la documentación solicitada en las presentes Bases.

Al momento de ofertar deberán estar inscritos y en calidad de HÁBIL en la plataforma Chile Proveedores de la Dirección Chile Compra.

En el caso de las uniones temporales de proveedores (UTP) considerando que todos los integrantes del UTP son hábiles para contratar con el estado. En el caso de que participen unión de dos o más proveedores (UTP), deberán formalizar dicha unión conforme a lo dispuesto en el artículo 180, 181, 182 y 183 del reglamento de la ley N° 19.886, Decreto N° 661, ministerio de Hacienda, hacer nombramiento de un representante o apoderado común con poderes suficientes asumiendo solidariamente las obligaciones que se generen.



El oferente que sea la unión de dos o más proveedores deberá adjuntar escritura pública o privada, según corresponda, que da cuenta del acuerdo al momento de contratar e inscripción individual de proveedores integrantes de la unión de Chileproveedores.

De conformidad con lo previsto en el artículo 51 de la Ley N°19.886 La Unión Temporal de Proveedores se podrá constituir exclusivamente por empresas de menor tamaño, sea que se trate de personas naturales o jurídicas.

Requisitos para presentarse a la propuesta:

- a) Podrán participar en la licitación, las personas naturales, jurídicas y/o UTP inscritas en el portal www.mercadopublico.cl .
- b) No podrán participar aquellos Contratistas que hubieran ejecutado o participado en la etapa de diseño de la obra en cuestión.
- c) Para poder participar en la licitación debe cumplir con los requisitos para contratar con la administración del estado como lo indica el art N° 4 de la Ley 19.886 de Compras Públicas.

Por tanto, no podrán participar de la presente licitación y quedarán excluidos del proceso, aquellos oferentes que incurran en alguna de las siguientes causales de inhabilidad establecidos en el Art 16, 17 y 35 septies de la ley 21.634.

5. VISITA A TERRENO

No se considera visita a terreno.

6. DE LOS FORMATOS

El oferente deberá efectuar su propuesta a través del Portal www.mercadopublico.cl , utilizando para ello los Anexos Tipo adjuntos a las presentes Bases.

7. DE LA PROGRAMACIÓN DE LA LICITACIÓN Y LOS PLAZOS

Por la naturaleza del servicio solicitado y de acuerdo a lo indicado en el Art. 46 del reglamento de Compras públicas de la Ley 19.886, norma que dispone: *Cuando el monto de la contratación sea igual o superior a 1.000 UTM e inferior a 5.000 UTM, el llamado deberá publicarse en el Sistema de Información de la Dirección con una antelación de a lo menos veinte días corridos anteriores a la fecha de cierre de las ofertas. No obstante, el plazo señalado en el inciso precedente podrá rebajarse hasta diez días corridos en el evento de que se trate de la contratación de bienes o servicios de simple y objetiva especificación, y que razonablemente conlleve un esfuerzo menor en la preparación de ofertas.*, **Por lo tanto, en virtud de lo estipulado en el reglamento, se indica que el presente servicio es de simple y objetiva especificación, disponiendo que el plazo de publicación de la presente licitación será rebajado a lo menos 10 días corridos.**

| TIPO DE LICITACIÓN | L1 | | LE | | LP | | LQ | X | LR | |
|--|---|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| Días Publicación de Bases | A lo menos 10 días a la fecha de recepción de las ofertas. | | | | | | | | | |
| Plazo para formular consultas y aclaraciones. | A lo menos al 05 día corrido, a las 15:00 horas (Si es día festivo o fin de semana) se pasa para el posterior día hábil, contando desde la publicación de las Bases Administrativa. | | | | | | | | | |
| Publicación de las respuestas a las consultas y aclaraciones | A lo menos al 07 día corrido, a las 17:00 horas (Si es día festivo o fin de semana) se pasa para el posterior día hábil, contando desde la publicación de las Bases Administrativa. En caso de que el número de preguntas que se reciba sea superior a: <ul style="list-style-type: none">• 50, la entidad licitante podrá aumentar el plazo de publicación de respuestas hasta por 5 días hábiles;• 100, la entidad licitante podrá aumentar el plazo de publicación de respuestas hasta por 10 días hábiles;• 150, la entidad licitante podrá aumentar el plazo de publicación de respuestas hasta por 15 días hábiles. En cualquier caso, la nueva fecha de publicación de respuestas será informada en el portal www.mercadopublico.cl , en el ID de la licitación. | | | | | | | | | |
| Cierre del plazo de recepción de las ofertas. | El último día de publicación de bases a las 15:00 horas. (Si es día festivo o fin de semana) se pasa para el posterior día hábil, contando desde la publicación de las Bases Administrativa. | | | | | | | | | |
| Apertura de las Ofertas. | El mismo día en que se produzca el cierre de recepción de ofertas, a las 15:30 horas en el portal www.mercadopublico.cl . | | | | | | | | | |
| Plazo de Evaluación y adjudicación. | Hasta 30 días para evaluación y de hasta 50 días para la adjudicación ambos plazos contados desde la Validación Administrativa y Técnica. | | | | | | | | | |
| Plazo de Evaluación y adjudicación. | Hasta 30 días para evaluación y de hasta 50 días para la adjudicación ambos plazos contados desde el cierre de recepción de ofertas. | | | | | | | | | |
| Firma de Contrato | Hasta 15 días hábiles desde la notificación de la adjudicación por medio del portal de www.mercadopublico.cl | | | | | | | | | |
| Aceptación de la Orden de Compra. | Hasta 02 días hábiles desde la emisión, en caso de no aceptar se procederá a readjudicar la propuesta. | | | | | | | | | |
| Entrega de Instrumento de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato. | Según lo plazos estipulados en Bases Administrativas. | | | | | | | | | |

Los días sábado, domingo y festivos se entenderán como inhábiles para efectos de la apertura de antecedentes y ofertas. En caso que este día recayese en sábado, domingo o festivo, la apertura se efectuará el día hábil inmediatamente siguiente, a la hora establecida.



8. CONSULTAS, RESPUESTAS Y/O ACLARACIONES

8.1 Consultas

Los Oferentes que estimen que existen dudas en los antecedentes de la licitación, podrán formular todas las consultas y aclaraciones que estimen pertinentes, las que sólo se realizarán a través del portal www.mercadopublico.cl en el plazo que se establezca en el cronograma. Las respuestas y/o aclaraciones que se entreguen ante las consultas de los participantes determinan el alcance y sentido de las Bases.

Las consultas que se efectúen de otra forma que la señalada en el párrafo anterior, se entenderán por no efectuadas y por lo mismo, no serán contestadas, ni consideradas.

Queda estrictamente prohibido todo contacto por parte del proponente con la Municipalidad mientras dure el proceso de evaluación de las ofertas, según lo dispuesto en el art. 35 ter del reglamento de la Ley N° 19.886 de compras públicas.

Se podrá modificar los documentos que componen las bases de licitación ya sea por iniciativa propia o en atención a una aclaración solicitada por algunos de los oferentes durante el proceso de consulta y aclaraciones lo cual deberá ser publicado oportunamente en el portal www.mercadopublico.cl.

8.2 Aclaraciones y Modificaciones a las Bases Administrativas.

El Municipio podrá efectuar a iniciativa propia, aclaraciones de oficio a las Bases Administrativas, para precisar el alcance, complementar, rectificar, corregir, reemplazar o interpretar algún elemento de su contenido que, a su juicio, no haya quedado suficientemente claro, y dificulte el proceso de formulación de ofertas. De igual forma, se entenderá que estas aclaraciones determinan el alcance y sentido de las Bases.

Si durante o con motivo del estudio de dichos antecedentes o de las presentes bases, surgieran dudas u objeciones que formular, los oferentes deberán solicitar las aclaraciones pertinentes mediante la formulación de consultas por escrito a través del Portal de compras públicas, de acuerdo a lo establecido en la Ley 19.886 y su reglamento, a contar del día establecido en el calendario de licitación del portal www.mercadopublico.cl.

Se podrán modificar los documentos que componen las bases de licitación, ya sea por iniciativa propia o en Atención a una pregunta solicitada por alguno de los oferentes, durante el proceso de "Preguntas y Respuestas", lo cual deberá ser publicado oportunamente en www.mercadopublico.cl, dentro de los plazos estipulados en bases.

Para dar cumplimiento cabal a lo señalado anteriormente, si ello fuere necesario, la Municipalidad postergara la fecha fijada para el cierre de las ofertas y se considerara un plazo prudencial para que los proveedores interesados puedan conocer y adecuar su oferta a tales modificaciones. La nueva fecha de apertura será comunicada a los interesados a través del Portal www.mercadopublico.cl y será respaldada con el acto administrativo que lo sustente.

8.3 Revocación Del Llamado

- 1) La Municipalidad de Concón, podrá revocar en cualquier momento, hasta antes de la adjudicación de la propuesta, el presente llamado a licitación, por razones de interés municipal o de disponibilidad presupuestaria.
- 2) Si el llamado fuere revocado, se comunicará a los interesados a través de www.mercadopublico.cl.

8.4 Discordancias o imprecisión de antecedentes:

Toda imprecisión o discordancia en los antecedentes de la licitación, se interpretará siempre en el sentido de la mejor y más perfecta ejecución del contrato, conforme a las reglas técnicas que sean pertinentes.

El oferente no tomará ventaja para su provecho de ningún error u omisión en los antecedentes de la presente licitación, para lo cual deberá estudiarlos en todos sus detalles y si hubiese errores u omisiones se tendrán que dar a conocer a la Unidad Técnica, durante el período de consultas y aclaraciones de la propuesta.

9 DE LOS PLAZOS DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

La vigencia del servicio será de **24 meses**, contado desde la aceptación de la primera orden de compra, y hasta el total cumplimiento de todas las obligaciones que de él emanen.

Con todo, sólo cabe a la Municipalidad poner término anticipado al contrato, sin forma de juicio, mediante la notificación del decreto alcaldicio que así lo disponga, en caso de incumplimiento por parte del adjudicatario de cualquier obligación que le imponga el contrato o las presentes bases.



10 VALIDEZ DE LA OFERTA.

Para todos los efectos, las ofertas permanecerán válidas por un plazo de 60 días corridos, contados desde la fecha de cierre de las ofertas en el portal mercado público.

11 DE LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

Los antecedentes de la Oferta respectiva se entregarán ordenados y separados por capítulo según la nomenclatura que se señala.

11.1. SOPORTE DIGITAL

Para efectos de este proceso, se deberán ingresar las ofertas a través del sitio www.mercadopublico.cl, en el plazo establecido en el Cronograma de Actividades de la licitación establecido en el Art. 7 de las presentes bases administrativas.

No se aceptarán ofertas que se presenten por un medio distinto al indicado. Sin perjuicio de ello, se procederá la presentación de ofertas en soporte papel cuando concurran las circunstancias señaladas en el artículo 115 del Decreto Supremo N° 661 Reglamento de la Ley N° 19.886.

El proponente debe procurar la presentación de una oferta clara, ordenada y en idioma español, a excepción de la terminología técnica según corresponda.

El orden de las ofertas estará determinado por lo siguiente:

- Antecedentes Administrativos
- Antecedentes Técnicos
- Antecedentes Económico

Cada oferente debe entregar la documentación acorde a lo siguiente:

- a) Archivos Digitales Consolidados: Cada documento o antecedente requerido en las presentes Bases, independiente del número de páginas que lo constituyen, debe estar en archivo digital.
- b) Subir Archivos en el Anexo que corresponde: Los antecedentes que se solicitan en las presentes Bases son de carácter administrativo, técnico o económico, por tanto, el Proponente debe subir cada archivo digital al Anexo que corresponde.
- c) Nombre de los Archivos Digitales: El nombre que se asigne a cada archivo, debe guardar relación con el contenido del mismo y estar antecedido por la letra que le corresponda, en atención al orden que fijan las presentes Bases.
- d) Filtrar Información: Los Proponentes no deben ingresar antecedentes adicionales a los requeridos.
- e) Formato Digital de los antecedentes deben ser uso común (por ejemplo: formato JPG, PDF, Word, Excel, etc.)
- f) Los formatos Anexos adjunto no deben ser modificados, solo completados con los datos solicitados según corresponda.

A. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS:

- a) **Declaración jurada online:** Los oferentes deberán presentar una "Declaración jurada de requisitos para ofertar", la cual será generada completamente en línea a través del Sistema de Información, www.mercadopublico.cl, en el módulo de presentación de las ofertas. Las ofertas que no presenten esta declaración, serán declaradas inadmisibles en su totalidad y no participarán de la evaluación de las ofertas.

- b) **Anexo N°1 Identificación del Oferente.**

El presente Anexo aplica para todas las Líneas a postular.

En el caso de las uniones temporales de proveedores (UTP) considerando que todos los integrantes del UTP son hábiles para contratar con el estado. En el caso de que participen unión de dos o más proveedores (UTP), deberán formalizar dicha unión conforme a lo dispuesto en el artículo 180,181,182 y 183 del reglamento de la ley N° 19.886, Decreto N° 661, ministerio de Hacienda, hacer nombramiento de un representante o apoderado común con poderes suficientes asumiendo solidariamente las obligaciones que se generen.

De conformidad con lo previsto en el artículo 51 de la Ley N°19.886 La Unión Temporal de Proveedores se podrá constituir exclusivamente por empresas de menor tamaño, sea que se trate de personas naturales o jurídicas.

- c) **Anexo N° 2: Declaración jurada de independencia de la oferta.** Las ofertas que no presenten esta declaración debidamente completada y firmada serán declaradas inadmisibles.



- d) **Anexo N°3 Declaración Jurada Simple de Socios.** En el caso de que el proponente constituya una Unión Temporal de Proveedores, cada uno de quienes la conforman deberá presentar su propia declaración en forma independiente. Los Oferentes personas naturales no requieren completar ni presentar el presente documento.
- e) **Copia de la Patente Municipal al día,** que indique giro comercial acorde con la materia de la licitación. En caso de Unión Temporal de Proveedores a lo menos uno de sus integrantes deberá acompañar copia de la Patente Municipal en los términos antes referidos.
- f) **Programa de integridad,** el cual deberá indicar y acreditar cómo este se ha dado a conocer entre el personal del oferente. Según lo estipulado en el Art. 17, del reglamento de compras públicas. (En el caso de las UTP, cada proveedor que la conforme deberá presentar su programa, para obtener el respectivo puntaje en el criterio del Art. 12.5, letra E)
- g) **Anexo N°7, Declaración jurada simple de requisitos para ofertar.** Debidamente firmado por el representante legal, en el caso de la Unión Temporal de Proveedores, cada miembro de ella deberá completar el presente formulario.

B. ANTECEDENTES TÉCNICOS:

- a) Anexo N°4: Experiencia del oferente

Se acreditará detalladamente los servicios similares donde el oferente ha realizado contratos relacionados con el servicio solicitado en la presente propuesta pública, tales como mantención/reparación de Vehículos Livianos, pesados, maquinaria, efectuados a mandantes públicos, con montos contratados igual o superior a \$1.000.000.- impuesto incluido. Para acreditar la experiencia declarada, el oferente deberá adjuntar órdenes de compra en estado recepción conforme o certificados de servicio finalizado conforme, emitidos por el mandante debidamente suscritos por la unidad técnica, donde quede claramente expresado el monto contratado. Todo aquel método de verificación no declarado en el presente Anexo no será validado, así como todo aquella experiencia declarada y no acreditada, al momento de la evaluación.

- b) Anexo N°6.1 Oferta Técnica, Servicio De Mantención y Reparación De Vehículos Livianos. Detalle de los servicios y/o reparaciones EN FORMATO PROPIO que se realizaran en la prestación de este servicio, señalando las tareas propias que incluyen los servicios a contratar. Se debe indicar detalladamente cada una de las etapas y trabajos necesarios para la correcta ejecución del servicio en lo que respecta a mantención y/o reparación, considerados en las Especificaciones Técnicas.

La no presentación de este anexo será causal de inadmisibilidad de la oferta.

Anexo N°6.2 Oferta Técnica, Servicio De Mantención y Reparación De Vehículos Pesados. Detalle de los servicios y/o reparaciones EN FORMATO PROPIO que se realizaran en la prestación de este servicio, señalando las tareas propias que incluyen los servicios a contratar. Se debe indicar detalladamente cada una de las etapas y trabajos necesarios para la correcta ejecución del servicio en lo que respecta a mantención y/o reparación, considerados en las Especificaciones Técnicas.

La no presentación de este anexo será causal de inadmisibilidad de la oferta.

Anexo N°6.3 Oferta Técnica, Servicio De Mantención y Reparación De Maquinaria. Detalle de los servicios y/o reparaciones EN FORMATO PROPIO que se realizaran en la prestación de este servicio, señalando las tareas propias que incluyen los servicios a contratar. Se debe indicar detalladamente cada una de las etapas y trabajos necesarios para la correcta ejecución del servicio en lo que respecta a mantención y/o reparación, considerados en las Especificaciones Técnicas.

La no presentación de este anexo será causal de inadmisibilidad de la oferta.

C. ANTECEDENTES ECONÓMICOS:

- a) Anexo N°5.1: Oferta económica y Distancia Taller ofertado: - Servicio De Mantención y Reparación De Vehículos Livianos. El oferente deberá considerar en su oferta, todos los gastos directos e indirectos que irrogue el cumplimiento del contrato, de acuerdo a las especificaciones técnicas, bases administrativas y demás antecedentes que formen parte de la propuesta. El adjudicado no podrá subcontratar un porcentaje superior al 30% del monto adjudicado. Si nada se señala, se entenderá que no habrá partidas objeto de subcontratación.

La no presentación de este anexo será causal de inadmisibilidad de la oferta.

Anexo N°5.2: Oferta económica y Distancia Taller ofertado: - Servicio De Mantención y Reparación De Vehículos Pesados. El oferente deberá considerar en su oferta, todos los gastos directos e indirectos que irrogue el cumplimiento del contrato, de acuerdo a las especificaciones técnicas, bases administrativas y demás antecedentes que formen parte de la propuesta. El contratista no podrá subcontratar un porcentaje superior al 30% del monto adjudicado. Si nada se señala, se entenderá que no habrá partidas objeto de subcontratación.

La no presentación de este anexo será causal de inadmisibilidad de la oferta.

Anexo N°5.3: Oferta económica y Distancia Taller ofertado: - Servicio De Mantención y Reparación De Maquinaria. El oferente deberá considerar en su oferta, todos los gastos directos e indirectos que irrogue el cumplimiento del contrato, de acuerdo a las especificaciones técnicas, bases administrativas y demás antecedentes que formen parte de la propuesta. El contratista no podrá subcontratar un porcentaje superior al 30% del monto adjudicado. Si nada se señala, se entenderá que no habrá partidas objeto



de subcontratación.

La no presentación de este anexo será causal de inadmisibilidad de la oferta.

La distancia del taller ofertado debe ser única y coincidente entre los anexos 5.1, 5.2 y 5.3, en caso de haber discrepancia se considerará la mayor distancia.

Para efecto de la Oferta Económica en el Portal, se deberá ofertar por \$1(UN PESO), el valor a considerar al momento de la evaluación de las ofertas será el que indique el oferente en el Anexo Oferta Económica.

El oferente deberá considerar en su oferta económica todos los gastos directos e indirectos que irrogue el fiel y oportuno cumplimiento de su oferta. A vía solo enunciativa se considera: todos los gastos de mano de obra, equipos, servicios, aportes, derechos, impuestos, permisos, costos de garantía, utilidades y, en general lo necesario para la correcta provisión y entrega conforme de los bienes ofertados.

La adulteración o presentación de información no fidedigna de cualquiera de los antecedentes y documentos requeridos en las bases, será causal suficiente para declarar inadmisible la propuesta.

Para cualquier acto no señalado en las presentes bases, estas serán regidas por la Ley N° 19.886 y su Reglamento.

IMPORTANTE: Si los documentos técnicos y económicos no son adjuntados como lo señala el párrafo anterior, punto 7.1, letra B) y C), la oferta se declarará inadmisible.

12. DE LA RECEPCIÓN Y APERTURA DE LA PROPUESTA

Será de responsabilidad de los oferentes constatar que el envío de sus Ofertas Técnicas y Económicas a través del sitio www.mercadopublico.cl haya sido realizado con éxito, incluyendo el ingreso de todos los documentos anexos requeridos en las Bases.

Asimismo, será de exclusiva responsabilidad de los oferentes la presentación oportuna y certera de los Antecedentes Legales que se soliciten estas Bases a través del sitio www.mercadopublico.cl.

El Procedimiento de Apertura estará a cargo de una Comisión conformada por funcionarios designados a través del Decreto Alcaldicio que apruebe las presentes bases administrativas o quienes los subroguen.

El Municipio podrá permitir la presentación de certificaciones o antecedentes que los Oferentes hayan omitido presentar al momento de efectuar la oferta, siempre que dichas certificaciones o antecedentes se hayan producido u obtenido con anterioridad al vencimiento del plazo de presentar ofertas o se refieran a situaciones no mutables entre el vencimiento del plazo para presentar ofertas y el periodo de evaluación, debiéndose entregar los documentos dentro del plazo que establezca el Municipio y de la forma que se indique. Se deja establecido que de ocurrir esta situación se asignará menor puntaje a las ofertas que no cumplieron dentro del plazo para presentación de ofertas con todo lo requerido, afectando el criterio de evaluación **"Cumplimiento de los Requisitos Formales de Presentación de la Oferta"**.

La Comisión de Apertura verificará que los Oferentes hayan presentado los antecedentes y los archivos conforme a lo dispuesto en las presentes Bases. Se levantará un Acta del proceso de Apertura en el cual se consignarán las observaciones formuladas respectos de las ofertas rechazadas y los motivos del rechazo. Los oferentes podrán retirar sus garantías de seriedad de oferta una vez comunicado a través del Portal www.mercadopublico.cl el rechazo de sus ofertas.

A partir de la hora de cierre de la propuesta, por parte del sistema www.mercadopublico.cl, no se aceptará ninguna oferta a excepción de lo contemplado en el Artículo 115, punto 2 y 3 del Reglamento de Compras Públicas, DTO 661.

12.1. EVALUACION DE OFERTAS

El Procedimiento de Evaluación estará a cargo de una Comisión conformada por funcionarios designados o quienes los subroguen, a través del Decreto Alcaldicio que aprueba las presentes bases administrativas.

Los miembros de la Comisión Evaluadora, deberán suscribir una declaración jurada en la que manifiesten, expresamente, la ausencia de conflictos de interés con aquellos oferentes que participen en el proceso de licitación, obligándose, además, a guardar la confidencialidad respecto del mismo.

Se deja constancia de que son motivos de abstención, aquellas situaciones contempladas en el artículo 35 quinquies de la Ley N°19.886. Por consiguiente, no podrán tener participación, en comisiones evaluadoras o intervenir en el procedimiento de contratación pública o ejecución contractual en los que puedan tener interés, aquellas autoridades y funcionarios, independientemente de su calidad jurídica, que se encuentren en los casos puntualizados por la norma indicada.

En virtud de los principios de probidad administrativa y de abstención, y en aplicación del capítulo II párrafo 1 del Reglamento de la Ley N°19.886, en concordancia con los artículos 62 N°6 de la Ley N°18.575 y 12 de la Ley N°19.880, en el evento que un conflicto de interés se hiciese patente con posterioridad a la apertura de las ofertas, el integrante afectado por dicho conflicto deberá abstenerse de participar en la comisión, debiendo poner en conocimiento de su superior jerárquico la circunstancia que le resta imparcialidad. En dicho evento, el integrante que se hubiese abstenido deberá ser reemplazado por otro idóneo, mediante acto administrativo



debidamente tramitado. Cabe recordar que, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 15 del Reglamento de la Ley N° 19.886, dicho deber de abstención resulta aplicable no solo a funcionarios de planta o a contrata, sino también a los contratados a honorarios que excepcionalmente participaran en el proceso, en este caso, como miembros de la Comisión Evaluadora.

Evaluadas todas las ofertas preseleccionadas, corresponderá a la Comisión Evaluadora, confeccionar una propuesta de adjudicación o inadmisible y declarar desierta en el portal www.mercadopublico.cl.

En forma excepcional y de manera fundada, también podrán integrar la Comisión de Evaluación personas ajenas a la administración y expertos de reconocido prestigio en las materias técnicas a revisar en el proceso de licitación, siempre en un número inferior a los funcionarios públicos que la integran.

Las propuestas que no se ajusten a estas bases serán descalificadas, como también lo serán aquellas que omitan alguno de los antecedentes requeridos. No obstante, lo anterior, de acuerdo a lo dispuesto en el **Art 12.2. Errores u omisiones detectados durante la evaluación**, de las Presentes Bases Administrativas, el Municipio podrá requerir a un oferente que aclare su oferta.

12.2 ERRORES U OMISIONES DETECTADOS DURANTE LA EVALUACIÓN

La Comisión podrá, a través de los mecanismos previstos en el portal www.mercadopublico.cl, requerir a los oferentes aclaraciones respecto de sus respectivas propuestas, las que no podrán alterar la esencia de las ofertas, ni violar los principios de igualdad entre los oferentes y estricta sujeción a las bases.

La solicitud deberá recaer únicamente en errores u omisiones formales, siempre y cuando las rectificaciones de dichos vicios u omisiones no les confieran a esos oferentes una situación de privilegio respecto de los demás competidores, esto es, en tanto no se afecten los principios de estricta sujeción a las bases, de igualdad entre los oferentes y se informe de dicha solicitud través del "Sistema de Información de las Compras y Contrataciones de los Organismos Públicos" según corresponda, al resto de los Oferentes.

La Municipalidad podrá aplicar lo previsto en el Artículo 56 del Reglamento de la Ley 21.634, que señala:

Durante la etapa de evaluación la Entidad licitante podrá solicitar a los oferentes:

- 1. Salvar los errores u omisiones formales en que ha incurrido. No se considerará error formal errores en el precio de la oferta.*
- 2. La presentación de certificaciones o antecedentes que hayan omitido presentar al momento de efectuarla la oferta, siempre que dichas certificaciones o antecedentes se hayan producido u obtenido con anterioridad al vencimiento del plazo para presentar ofertas; y,*
- 3. La presentación de certificaciones o antecedentes que se refieran a situaciones no mutables entre el vencimiento del plazo para presentar ofertas y el periodo de evaluación de éstas.*

Las rectificaciones de los errores u omisiones detectados por la Entidad licitante y que se solicitan y permiten salvar o subsanar a los oferentes, no podrán conferir una situación de privilegio respecto de los demás competidores, dado que se afectará el principio de igualdad de los oferentes.

Existiendo la posibilidad de rectificar los errores u omisiones por parte de los proveedores, esta deberá estar contemplada en las Bases de licitación, especificando un plazo breve y fatal para la corrección de estos, contado desde el requerimiento de la Entidad licitante, el que se informará a través del Sistema de Información.

En tales condiciones, las Bases deberán establecer, dentro de los criterios de evaluación, el cumplimiento de los requisitos formales de presentación de la oferta, asignando un menor puntaje a las ofertas que no cumplieron, dentro del plazo para presentación, con todo lo requerido.

La solicitud de la rectificación de los errores u omisiones del oferente o de los oferentes se debe informar y publicar a través del Sistema de Información y no podrá ser superior a **48 horas por cada solicitud en caso de días hábiles, en caso que la aplicación de esta solicitud coincida con días inhábiles o fines de semana, deberá incorporarse este plazo en la solicitud.**

12.3 OFERTA RIESGOSA O TEMERARIA

El municipio podrá declarar inadmisible una o más ofertas, si determina que se trata de ofertas riesgosas o temerarias, por cuanto el precio ofertado está significativamente por debajo del promedio de las otras propuestas o de los precios de mercado, sin justificar documentadamente en las especificaciones técnicas cómo se cumplirán los requisitos del contrato.

Se considerará que la justificación presentada por el Proveedor no es suficiente si está incompleta, si está basada en suposiciones o prácticas inadecuadas desde una perspectiva técnica o económica, o que el precio compromete el cumplimiento del contrato. Asimismo, las ofertas serán rechazadas si el precio ofertado es resultado del incumplimiento de normativas sociales, laborales y medioambientales o conductas que vulneran la libre competencia.

Para declarar la inadmisibilidad por ofertas temerarias o riesgosas, el municipio analizara la viabilidad de la oferta de acuerdo con lo señalado a continuación:

- a)** La Comisión evaluadora designada solicitará, a través del Sistema de Información, al o los proveedores que, en un plazo de tres días hábiles, acompañen antecedentes que justifiquen detalladamente los precios, costos o cualquier parámetro por el cual han definido la oferta. Esto incluye demostrar factores como ahorros e innovaciones técnicas en su productividad, condiciones excepcionalmente favorables y/o subsidios.



b) La Comisión evaluadora designada solicitará analizará la información y documentos acompañados por el Proveedor y, en un plazo de cinco días hábiles, evacuara su informe, junto a la propuesta de adjudicación, señalando si propone adjudicar la oferta o declararla inadmisible.

De ser adjudicada la oferta, el municipio solicitará al proveedor o adjudicado el aumento de la garantía de fiel y oportuno cumplimiento, según lo estipulado en el Art. 14.5. de las presentes bases administrativas.

12.4 DERECHO A DECLARAR DESIERTA LA LICITACIÓN

El municipio podrá declarar desierto el llamado a licitación pública cuando no se presenten ofertas; cuando todas las presentadas no fueran admisibles; o bien, estas no fueran convenientes a los intereses municipales.

12.5 EVALUACION

Se aplicará la presente evaluación, la cual considerará los factores que se señalarán a continuación y en cada caso se asignarán puntajes, serán estandarizados y se confeccionará un ranking de evaluación según la siguiente ponderación de 0 a 100 puntos por criterio:

| FACTORES | PONDERACION |
|--|-------------|
| A) Oferta Económica | 35% |
| B) Experiencia del Oferente | 30% |
| C) Cumplimiento de requisitos formales | 5% |
| D) Distancia del taller ofertado | 25% |
| E) Programa De Integridad | 5% |

A) OFERTA ECONOMICA (35%):

Corresponde a la sumatoria del total de cada oferta económica según lo declarado en **Anexo Nº 5.1, 5.2 y 5.3**, de acuerdo el siguiente desglose:

A.1) OFERTA MANTENCION PREVENTIVA (70%)

Se evaluará con el mayor puntaje la oferta más económica de la sumatoria de mantenciones según lo ofertado en **Anexo Nº5.1, 5.2 y 5.3, letra A)**, Las demás ofertas serán evaluadas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Pje\ O_i = (Oe/Oi) * 100$$

Donde:

Pje O_i: Puntaje obtenido por oferente i

Oe : Oferta más conveniente (menor monto)

O_i : Oferta del oferente a evaluar. (Suma total Anexo 5.1 + 5.2 + 5.3)

A.2) OFERTA MATERIALES REPARACION (30%)

Para cada oferente, solo con fines de evaluar, se realizará la sumatoria de los valores unitarios ofertados en **Anexo Nº5.1, 5.2 y 5.3, según corresponda, letra B)**, una vez realizada la sumatoria se aplicará la siguiente formula:

Se evaluará con el mayor puntaje la oferta más económica. Las demás ofertas serán evaluadas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Pje\ O_i = (Oe/Oi) * 100$$

Donde:

Pje O_i: Puntaje obtenido por oferente i

Oe : Oferta más conveniente (menor monto)

O_i : Oferta del oferente a evaluar.

B) EXPERIENCIA DEL OFERENTE (30%) :

Se evaluará según lo declarado en **Anexo Nº5.1, 5.2 y 5.3, según corresponda**, de acuerdo a la siguiente tabla:

| EXPERIENCIA | PUNTOS |
|---|--------|
| Acredita 10 o más órdenes de compra en estado recepción conforme o certificados. | 100 |
| Acredita desde 7 a 9 órdenes de compra en estado recepción conforme o certificados. | 70 |
| Acredita desde 4 a 6 órdenes de compra en estado recepción conforme o certificados. | 50 |
| Acredita desde 1 a 3 órdenes de compra en estado recepción conforme o certificados. | 30 |
| No declara experiencia o no acredita la experiencia declarada. | 0 |



C) CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS FORMALES (5%):

Se evaluará de acuerdo a la siguiente tabla:

| CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS FORMALES | PUNTOS |
|--|--------|
| Oferente cumple con la presentación completa de antecedentes. | 100 |
| Oferente ha incurrido en errores u omisiones formales o se han omitido certificaciones o antecedentes y se aplica lo dispuesto en Art. 12.2 precedente, resultando subsanadas correctamente en el plazo allí indicado. | 50 |
| Oferente no subsana correctamente errores u omisiones formales, o certificaciones o antecedentes omitidos al momento de presentar su oferta, o lo hace fuera del plazo indicado en Art. 12.2 precedente. | 0 |

D) DISTANCIA DEL TALLER OFERTADO (25%)

En este criterio se evaluará la distancia del taller ofertado según lo declarado en **Anexo N°5.1 6 5.2 6 5.3 letra C)**, desde el punto de referencia la intersección de la calle Magallanes N°1441 con Manantiales de la comuna de Concón, según el siguiente recuadro:

| DISTANCIA TALLER | PUNTAJE |
|---|-----------------|
| A 10 Km o menos de distancia del punto de referencia. | 100 |
| Sobre 10 Km hasta 20 Km de distancia del punto de referencia. | 90 |
| Sobre 20 Km hasta 30 Km de distancia del punto de referencia. | 80 |
| Sobre 30 Km hasta 40 Km de distancia del punto de referencia. | 70 |
| Sobre 40 Km hasta 50 Km de distancia del punto de referencia. | 60 |
| Sobre 50 Km hasta 60 Km de distancia del punto de referencia. | 50 |
| Sobre 60 Km de distancia del punto de referencia. | Fuera de Bases. |

E) PROGRAMA DE INTEGRIDAD (5%):

En conformidad con lo dispuesto en el Art. 17, del reglamento de compras públicas., y con la finalidad de velar por el comportamiento íntegro de quienes contraten con el Municipio y resguardar por la integridad, probidad y transparencia en el proceso de licitación, se otorgará puntaje a aquellos oferentes que presenten un programa de integridad el cual acredite su conocimiento efectivo por parte de los trabajadores (En el caso de las UTP, cada proveedor que la conforme deberá presentar su programa, para obtener el puntaje del presente criterio).

| PROGRAMA DE INTEGRIDAD | PUNTAJE |
|------------------------------------|------------|
| Presenta programa de integridad | 100 puntos |
| No presenta programa de integridad | 0 puntos |

Cálculo de puntajes de ofertas:

Para efectuar esta operación se utilizará la siguiente fórmula:

$$\text{Puntajes} = a*0.35 + b*0.30 + c*0.05 + d* 0.25 + e* 0.05$$

Donde:

a= Puntaje Oferta económica.

b= Puntaje Experiencia del oferente.

c = Puntaje Cumplimiento de Requisitos Formales.

d= Puntaje Distancia Del Taller Ofertado.

e= Puntaje Programa De Integridad.

12.6 CRITERIOS DE DESEMPEATE

Si al momento de la evaluación en las ofertas se produjera un empate entre dos o más oferentes respecto de su evaluación final, dentro de una, varias o todas las líneas, se adjudicará al oferente que haya obtenido el mayor puntaje en el criterio de **Oferta económica**, en caso que se mantenga la situación de empate, se establece como segundo mecanismo de desempate la adjudicación al proveedor que haya obtenido el mayor puntaje en el criterio de **Distancia del Taller ofertado** y en caso de prevalecer la situación de empate, se establece como tercer mecanismo de desempate al proveedor que haya obtenido el mayor puntaje en el criterio **Experiencia**. En caso de persistir el empate aplicado los criterios anteriormente expuestos, se adjudicará la propuesta aquel oferente que haya ingresado primero su oferta en el portal de mercado público, lo cual se ratificará con el Comprobante de Ingreso de Oferta del citado portal.



12.7 INFORME DE COMISIÓN EVALUADORA

La evaluación de las propuestas será realizada por la comisión de Evaluación señalada según decreto. Efectuada la evaluación, la comisión determinara al oferente que haya obtenido el mayor puntaje, señalando su adjudicación mediante la emisión de un Acta de Evaluación, la cual será presentada al Alcalde, posteriormente será redactado el Decreto Alcaldicio que señale la Adjudicación.

La comisión deberá emitir informe de evaluación de las ofertas de acuerdo a los criterios establecidos en el Art. 12.5 de las presentes Bases, el cual deberá contener la evaluación de cada propuesta y la sugerencia de aquella o aquellas ofertas que resulten más convenientes de acuerdo a los criterios de evaluación.

13. ADJUDICACION

El Municipio adjudicará la propuesta sobre las ofertas presentadas satisfactoriamente, considerando los informes técnicos y económicos que elaborará la Comisión de Evaluación de la Propuesta designada para estos efectos. La adjudicación se efectuará por Decreto Alcaldicio a un solo Oferente, que respaldará la resolución que se subirá al Portal www.mercadopublico.cl .

Efectuada la evaluación, la comisión determinara al oferente que haya obtenido el mayor puntaje, señalando su adjudicación mediante emisión de un Acta de evaluación, la cual será presentada al Sr. Alcalde y al Honorable Concejo Municipal para su ratificación al ser una iniciativa mayor a 500 UTM se requerirá Acuerdo de Concejo Municipal que debe ser tomado para dar cumplimiento con lo establecido en el Art. N° 65, letra j), de la ley 18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades que estipula lo siguiente: "Se requerirá acuerdo de Concejo Municipal para celebrar los Convenios y Contratos que involucren montos iguales o superiores al equivalente a 500 UTM, y que requerirán el acuerdo de la mayoría absoluta del Concejo" para dar cumplimiento con lo establecido en el Art. N° 65, letra j), de la ley 18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades) posterior a esto, será redactado el Decreto Alcaldicio que señale la Adjudicación.

El Decreto Alcaldicio de Adjudicación, será notificado a través del portal www.mercadopublico.cl , entendiéndose notificado trascurrido 24 horas desde su publicación.

Los oferentes no favorecidos no tendrán derecho a indemnización alguna.

13.1 READJUDICACION

El Municipio se reserva el derecho a readjudicar la propuesta al siguiente Oferente mejor evaluado, según el orden de puntajes establecido en el Acta de Evaluación, cuando el proveedor adjudicado incurra en alguna de las siguientes causales:

1. Desiste de su oferta,
2. Incurre en alguna causal de inhabilidad legal para contratar con el Estado;
3. No suscribe contrato que procede como consecuencia de su adjudicación en esta licitación; y/o no entregue la respectiva garantía de fiel cumplimiento según lo estipulado en las presentes bases administrativas.
4. Si el servicio adjudicado por proveedor perdió la certificación, registro, autorización u otro antecedente exigido en estas bases de licitación.
5. No cumple con las demás condiciones y requisitos establecidos en las presentes bases para la respectiva contratación;
6. Si el proveedor no mantiene las condiciones originalmente ofertadas, producto de las cuales, resultó adjudicado.
7. Si, mientras se realizan las gestiones precontractuales, esto es, entre el plazo de adjudicación y la fecha de celebración del contrato, se verifica el incumplimiento del Pacto de Integridad por parte de éste, el cual se encuentra en el numeral 31 (pacto de integridad) de estas bases de licitación.

14 SOBRE EL CONTRATO Y GARANTIAS

14.1 DOCUMENTOS A PRESENTAR POR EL ADJUDICATARIO

El Adjudicatario deberá hacer entrega de los documentos señalados a continuación, a la **Dirección Jurídica con copia a la Unidad Técnica dentro de 7 (siete) días hábiles** contados desde la fecha de notificación del Decreto Alcaldicio de Adjudicación en el Portal Mercado Público.

Los presentes documentos deberán ser

- Certificado sobre Deudas Laborales, Previsionales y de Salud Previsional emitido por autoridad competente, para los efectos de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo cuarto de la Ley 19.886.
- El documento que cautive el Fiel y Oportuno Cumplimiento de Contrato según Numeral 14.6 de las presentes Bases Administrativas.



14.2 CONTRATO

Resueltal la propuesta, el Municipio subirá la Adjudicación al Portal www.mercadopublico.cl, adjuntando la Resolución que respalda este acto y que dispondrá la suscripción del Contrato correspondiente.

Por tanto, el precio del contrato comprende el total de las labores cuya ejecución se encomienda, asumiendo el contratista todos los riesgo e imponderables que signifiquen mayores costos en su ejecución, cualquiera sea su origen, naturaleza o procedencia e incluyen, además, el valor de los aportes y derechos a los servicios respectivos, según corresponda, tributos, fletes, remuneraciones, imposiciones, costo de las garantías y en general, el precio del contrato comprende todo el gasto que irrogue o exija su cumplimiento, sea directo o indirecto.

Asimismo, se deberá tener presente que el precio del servicio no incluirá ningún tipo de aporte reembolsable que deba efectuarse a las empresas de Servicio eléctrico, Agua potable u otros Servicios y en consecuencia dichos aportes serán de cargo y propiedad del adjudicado.

El oferente en su oferta debe considerar todos los gastos directos e indirectos que irroguen el cumplimiento del contrato. A vía solo enunciativa se considera todos los gastos de mano de obra, materiales, equipos, servicio, aportes, derechos, impuesto, permisos, costo de garantía y en general todo lo necesario para contribuir y poner en servicio la obra en forma completa y correcta de acuerdo a los planos y especificaciones técnica del proyecto.

Si el oferente, al momento de revisar las especificaciones técnicas encontrase observaciones, será responsabilidad de éste realizar las consultas a través del portal www.mercadopublico.cl en los plazos determinados. Por lo cual, si no se ha realizado la consulta y posterior al cierre de las propuestas, será la Unidad Técnica quien resuelva la situación de la manera más conveniente para el desarrollo del proyecto.

El contrato será suscrito por el Alcalde y por el Adjudicatario o su Representante Legal, en un plazo máximo de 15 días hábiles contados desde la fecha de notificación del Decreto Alcaldicio en el Portal Mercado Público, momento en el cual comenzará la elaboración del contrato por la Dirección Jurídica cumpliendo con dicho plazo.

El Adjudicatario podrá reducir a escritura pública el contrato, suscribir en Secretaría Municipal o a través de medios electrónicos según lo estipulado en el Art. 119 del reglamento de compras públicas.

La Municipalidad suscribirá el contrato una vez que el Adjudicatario haya hecho entrega a la Unidad Técnica la Garantía de Fiel y Oportuno Cumplimiento de Contrato en la forma, condiciones y plazo que se indica en el Art. 14.6 de las presentes Bases Administrativas.

Si el Adjudicatario no cumple con la suscripción de contrato en el plazo precedentemente señalado, la Municipalidad podrá hacer efectiva la garantía de fiel cumplimiento de contrato, quedando este valor a beneficio del Mandante.

Las modificaciones al contrato deberán efectuarse en los mismos términos y condiciones establecidos anteriormente, previa dictación del Decreto Alcaldicio que así lo establezca.

14.3 DERECHOS O TRIBUTOS

Todos los gastos, derechos, así como los tributos que se generen o se produzcan por causa o con ocasión de la adjudicación de la licitación, tales como los derechos notariales u otros que se originen en el cumplimiento de obligaciones que, según el contrato o las bases, ha contraído el oferente adjudicado, serán de cargo exclusivo de éste.

14.4 CUMPLIMIENTO DE LEYES, DECRETOS Y REGLAMENTOS

Para todos los efectos legales, el contrato se considerará celebrado en Concón y se regirá en todos sus aspectos por las presentes Bases y por la Legislación Chilena vigente al momento de su celebración.

El Contratista deberá cumplir con todas las leyes, decretos y reglamentos vigentes a la fecha de celebración del contrato y con todos aquellos que se dicten durante su vigencia, cuando corresponda. De igual manera, deberá pagar todos los derechos, tributos, impuestos, tasas y otros gravámenes que dichas leyes, decretos o reglamentos establezcan.

14.5 MODIFICACIÓN DE CONTRATO.

Conforme a lo establecido por el artículo 13 de la Ley Nº 19.886 de Compras Públicas, y artículo 129 de su Reglamento, contenido en el Decreto Supremo Nº 661 de 2024, del Ministerio de Hacienda, el contrato resultante de la presente licitación podrá modificarse, de común acuerdo entre las partes.

En su caso, dicha modificación deberá efectuarse a través de un documento escrito, y en forma previa a la expiración de su vigencia, aprobado mediante la dictación del acto administrativo respectivo.

Con todo, la modificación no podrá alterar la aplicación de los principios de estricta sujeción a las bases y de igualdad de los oferentes, así como tampoco podrá aumentarse el monto del contrato más allá de un 30% de su valor total.



14.6. INSTRUMENTO DE GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

El Oferente que resulte adjudicado deberá presentar un documento que sea pagadero a la vista e irrevocable y que asegure el pago de la garantía de manera rápida y efectiva, pudiendo ser cualquier instrumento que cumpla con dicha finalidad, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 121, del DS 661, de 2024, que aprueba el Reglamento de la Ley 19.886. En caso de ser una Póliza de Seguro no podrá contener cláusulas donde se someta la solución de conflicto del Municipio a la justicia arbitral y deberá indicar que cubre todo el contenido de la Bases. La Garantía antes referida debe ser a nombre de la Municipalidad de Concón, RUT N° 73.568.600-3, con domicilio Calle Santa Laura N° 567, Comuna de Concón, para asegurar el Cumplimiento del Contrato.

En caso que la garantía sea tomada por un tercero, distinto al Oferente deberá indicar en el documento de garantía, la individualización del Adjudicatario al cual garantiza el contrato.

En caso de que el Adjudicatario esté constituido como Unión Temporal de Proveedores, la Garantía de Fiel cumplimiento de Contrato podrá ser tomada por cualquiera de los integrantes de dicha Unión Temporal.

Esta garantía se entregará para caucionar el cumplimiento de todas las obligaciones que se imponen al adjudicatario, pudiendo ser ejecutada unilateralmente por la vía administrativa por parte del Mandante. Dicha garantía asegura, además, el cumplimiento y pago de las obligaciones laborales y sociales con los trabajadores del adjudicado y el o los Subcontratados, que prestan sus servicios en virtud de la presente licitación.

Esta garantía deberá ser entregada por el Adjudicatario en Oficina de Partes de la I. Municipalidad de Concón, ubicada en la comuna de Concón, calle Santa Laura N°567, a más tardar al momento de la suscripción del contrato, en los siguientes horarios:

- Horario: 8:30 horas a las 13:45 horas y de 15:00 a 17:00 horas. De Lunes a Jueves.
- Horario: 8:30 horas a las 13:45 horas y de 15:00 a 16:00 horas. Día Viernes.

Esta garantía no podrá hacerse extensiva a otro contrato ni la de otro contrato extensivo a éste.

Si el adjudicatario no cumple con la entrega de la Garantía de Fiel y Oportuno Cumplimiento del Contrato en el plazo indicado, el Municipio podrá dejar sin efecto la adjudicación y readjudicar la licitación al Oferente siguiente mejor evaluado o llamar a una nueva licitación.

En caso de haber aumentos de plazo, ya sea por modificación de especificaciones, se deberá modificar el contrato respectivo. Al mismo tiempo se deberá modificar la fecha de vencimiento de la Garantía en igual cantidad de días del aumento de plazo. En caso que exista modificación del contrato y esto implique modificación de los montos de inversión, la garantía deberá ser modificada con el objeto de mantener el porcentaje establecido en las Bases administrativas. Será Responsabilidad del ITS designado por la Unidad Técnica el mantener vigente la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato, durante todo el periodo de ejecución de la obra, incluidos los aumentos de plazo, no se podrá hacer entrega de terreno para inicio de la obra si no se ha entregado esta Garantía.

GLOSA

La caución deberá indicar:

PARA GARANTIZAR EL FIEL Y OPORTUNO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO "CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA".

MONTO Y PLAZO DE DURACIÓN

El monto de la Garantía de "Fiel Cumplimiento del Contrato" será el equivalente al **5% del valor neto del presupuesto total disponible, con una vigencia equivalente a la duración del contrato, más a lo menos 90 días corridos**.

FORMA DE RESTITUCION

Esta garantía será devuelta una vez finalizado el plazo de vigencia de la misma.

CASOS EN QUE SE PODRÁ HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE FIEL Y OPORTUNO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

El Municipio requerirá al Mandante hacer efectiva la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato en los siguientes casos:

- a. La declaración de quiebra o el estado de notoría insolvencia del adjudicado a menos que se mejoren las cauciones entregadas, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de la Ley 19.886.
- b. Si los representantes o el personal del adjudicado han sido condenados por cualquiera de los delitos de cohecho contemplados en el Título V del Libro Segundo del Código Penal.
- c. Registrar saldos insoluto de remuneraciones o cotizaciones de seguridad social con sus actuales trabajadores contratados en los últimos dos años, a la mitad del periodo de ejecución del contrato, con un máximo de seis meses.
- d. En general, en caso de incurrir el adjudicado en cualquier incumplimiento a los deberes y obligaciones derivadas del contrato.
- e. En todos los casos señalados expresamente dentro de las presentes bases administrativas.



14.7 RESPONSABILIDAD CIVIL POR DAÑOS PRODUCIDOS A TERCEROS.

El Adjudicado responderá civilmente por los daños que se produzcan con motivo u ocasión de la ejecución del presente contrato y, para tal efecto, se deberá entregar una póliza de Responsabilidad Civil por los Daños Producidos a Terceros por el mismo monto del contrato, que se encuentre inscrito en el registro de Póliza de la Superintendencia de Valores y Seguros, por los siniestros que puedan ocurrir durante el período del contrato.

Se hace presente que, independiente del monto del seguro solicitado en este punto, el Adjudicado responderá de toda indemnización que, excediendo el monto fijado para este seguro, deba efectivamente pagar el Municipio, incluyendo los deducibles contemplados en la Póliza de Seguro.

En caso de siniestro el Adjudicado está obligado a rehabilitar el seguro de modo que los siniestros no afecten el monto de la cobertura.

La Póliza de Seguro deberá incluir las siguientes cláusulas especiales:

- Que, no será aplicable para este caso su cláusula de arbitraje. (En caso de que la aseguradora se niegue a emitirla de dicha forma se aceptará que diga lo siguiente – Arbitraje: Queda entendido y convenido que la Ilustre Municipalidad de Concón no participa en arbitrajes, quedando esta responsabilidad para la empresa contratista a quienes se adjudica la obra).
- De prohibición de ponerle término unilateralmente sin el consentimiento escrito de la Unidad Técnica y/o el Mandante en caso que corresponda.

15 GARANTIA DE OFERTA TEMERARIA

El municipio podrá declarar inadmisible una o más ofertas, si determina que se trata de ofertas riesgosas o temerarias, por cuanto el precio ofertado está significativamente por debajo del promedio de las otras propuestas o de los precios de mercado, sin justificar documentadamente en las especificaciones técnicas cómo se cumplirán los requisitos del contrato.

En caso de adjudicar la oferta temeraria, el monto de esta garantía deberá corresponder al 5% neto del valor resultante entre la diferencia entre el precio de este oferente y el precio ofertado por el que le siga en su calificación económica, en caso de ser un único oferente este monto corresponderá al 5% neto del presupuesto disponible.

El Oferente que resulte adjudicado deberá presentar un documento que sea pagadero a la vista e irrevocable y que asegure el pago de la garantía de manera rápida y efectiva, pudiendo ser cualquier instrumento que cumpla con dicha finalidad, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 121, del DS 661, de 2024, que aprueba el Reglamento de la Ley 19.886. En caso de ser una Póliza de Seguro no podrá contener cláusulas donde se someta la solución de conflicto del Municipio a la justicia arbitral y deberá indicar que cubre todo el contenido de la Bases. La Garantía antes referida debe ser a nombre de la Municipalidad de Concón, RUT N° 73.568.600-3, para asegurar el Cumplimiento del Contrato.

Deberá mantener las mismas condiciones estipuladas para la garantía indicada en el Art 14.6. de las presentes Bases Administrativas.

FORMA DE RESTITUCION

Esta garantía será devuelta una vez finalizado el plazo de vigencia de la misma.

16 DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO.

La ejecución del servicio comenzara después de aceptada la primera orden de compra y habiendo suscrito un acta de inicio de servicio, la cual será suscrita por el Director de Medio Ambiente, el Inspector Técnico municipal y por parte del adjudicado el representante legal y el encargado de ejecución del contrato, el servicio se llevara a cabo, por un periodo de 48 meses, según los requerimientos de la unidad técnica en función de las presentes bases administrativas y demás antecedentes que componen la propuesta y la oferta adjudicada.

Una vez adjudicado y suscrito el contrato, la Dirección de SECPLAC emitirá la primera orden de compra, a posteriori mensualmente las órdenes de compra serán emitidas por la Unidad de Adquisiciones, dependiente de la Dirección de Finanzas de la I. Municipalidad de Concón.

17 DE LA UNIDAD TECNICA

La Municipalidad designará como Unidad Técnica a la Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato, quien deberá, entre otras funciones, formular todas las observaciones que le merezca la entrega del servicio. En general, le corresponderá velar por el correcto y cabal cumplimiento del contrato, hasta la liquidación de éste.

La Unidad Técnica podrá hacerse asesorar por otros funcionarios del municipio o profesionales externos, quienes sólo le podrán hacer proposiciones a éste, pero no impartir órdenes o hacer observaciones directamente al proveedor, todo lo cual debe ser canalizado debidamente a través de la Unidad Técnica.

Todo servicio que no se ajuste a lo dispuesto en el contrato y documentos anexos, o que presente fallas o defectos, deberá ser repuesto, por cuenta y cargo exclusivo del proveedor, dentro del plazo establecido.



18 SUPERVISIÓN DEL CONTRATO POR PARTE DE LA UNIDAD TÉCNICA.

La Inspección Técnica del servicio estará a cargo de la **Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato**.

El Municipio, con el objeto de coordinar y supervisar el correcto cumplimiento del contrato por parte del proveedor, tendrá las siguientes facultades:

1. A través de su Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato:

- a)** Gestionará los pagos, previo informe de recepción conforme de los bienes y/o servicios por parte del departamento requirente.
- b)** En caso de proceder multas, calculará su monto y podrá hacerlas efectivas descontando su cuantía de los respectivos pagos o sobre la garantía de fiel y oportuno cumplimiento del contrato vigente, en los casos en que proceda;
- c)** Velará por la vigencia y/o renovación de la garantía de fiel cumplimiento contractual, en los casos en que corresponda;
- d)** Iniciará el proceso de resolución o término anticipado de contrato, en base al informe de incumplimiento que, para esos efectos, emita el Departamento Requirente.
- e)** Fiscalizará, previo al pago, el cumplimiento de la normativa laboral mediante la solicitud del certificado de cumplimiento de las obligaciones provisionales y laborales del proveedor, otorgado por la Dirección del Trabajo.
- f)** Emitirá el informe de recepción conforme de los bienes y/o servicios por parte del proveedor. Este documento versará sobre el cumplimiento de las obligaciones contractuales asumidas por el proveedor y será condición para la aprobación del pago por parte del Departamento de Administración y Finanzas en conformidad con la letra c) del número que antecede;
- g)** En caso de incumplimiento del contrato por parte del proveedor, informará y acompañará los antecedentes al Departamento de Administración y Finanzas mediante un informe fundado de incumplimiento de productos y/o servicios;
- h)** Mantendrá un archivo con las copias de los antecedentes esenciales del contrato;
- i)** Velará por el cumplimiento de todas las normativas indicadas en las presentes Bases, Especificaciones Técnicas Generales y Especiales;

2. A través de su Departamento Jurídico:

En su caso, determinará la aplicación de las multas que correspondan, con el mérito del informe de incumplimiento y los antecedentes aportados por el requirente, así como los respectivos descargos formulados por el proveedor, si los hubiere. Por su parte, el proveedor designará un coordinador que se relacionará con el funcionario designado por la Jefatura del Departamento Requirente para coordinar la ejecución del contrato, así como los efectos a que haya lugar con ocasión de su incumplimiento. El Departamento Requirente será responsable de la supervisión directa del cumplimiento del contrato.

19 SOBRE LA MODALIDAD DE PAGO

El Municipio, pagará al proveedor, mensualmente, las sumas que correspondan de acuerdo a los servicios efectivamente realizados, para ello dentro de **los primeros 5 días hábiles del mes siguiente**, el proveedor deberá solicitar el Acta de recepción conforme de los servicios, a la Unidad Técnica, la cual deberá solicitar la emisión de la respectiva Orden de Compra.

Si los servicios son recepcionados conformes, se deberá presentar por parte del adjudicado la documentación de la siguiente manera:

- a)** Factura a nombre de la Ilustre Municipalidad de Concón.
- b)** Informe detallado de las mantenciones efectuadas y reparaciones según corresponda.
- c)** Acta de recepción conforme favorable de la Unidad Técnica.
- d)** Certificado sobre Deudas Laborales, Previsionales y de Salud Previsional emitido por autoridad competente, para los efectos de dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19.886.
- e)** Orden de Compra del mes por la cantidad de toneladas efectivamente recepcionadas según letra b) que precede, en estado aceptada.

A través de la Dirección de Administración y Finanzas, pagará la factura presentada por el proveedor, dentro de un plazo máximo de 30 días corridos, después de entregados los respectivos antecedentes visados por la Unidad Técnica.

La Factura correspondiente deberá ser emitida con los siguientes datos:

- **Razón Social:** Municipalidad de Concón.
- **Rol Único Tributario:** 73.568.600-3
- **Giro:** Administración Pública.
- **Dirección:** Santa Laura #567, Comuna de Concón.

Con todo, dentro del plazo máximo de 8 (ocho) días corridos, contados desde la recepción de las facturas, la Municipalidad, conforme lo establece el artículo 3 N° 2 de la Ley N° 19.983, podrá reclamar en contra de su contenido o de la falta total o parcial de la entrega de mercaderías o de la prestación del servicio. Dicho reclamo será puesto en conocimiento del emisor de la factura por



carta certificada o por cualquier otro medio fehaciente, conjuntamente con la devolución de la factura y la guía o guías de despacho, o bien junto con la solicitud de emisión de nota de crédito correspondiente. El reclamo se entenderá practicado en la fecha de envío de la comunicación.

Cabe destacar que el municipio no ha celebrado convenio con la Tesorería General de la República, que faculta al adjudicatario a solicitar el pago a la Tesorería General de la República en caso de no pago por parte del ente edilicio. Asimismo, la referencia a la obligación de pago y los efectos del no pago están reguladas en la Ley N° 19.983.

20 OBLIGACIONES DEL ADJUDICADO.

Sin perjuicio de las demás obligaciones que se establezcan en el contrato, constituirán obligaciones del adjudicado:

- a)** Dar cumplimiento al contrato, dentro de los plazos establecidos, en la forma, condiciones y características que se determinan en él, además de respetar lo solicitado en los antecedentes que complementan las obligaciones contractuales.
- b)** El Adjudicado, en su calidad de empleador, será responsable exclusivo del cumplimiento íntegro y oportuno de las normas del Código del Trabajo y leyes complementarias, leyes sociales, de previsión, de seguros, de enfermedades profesionales, de accidentes del trabajo y demás pertinentes respecto a todos los integrantes de su equipo de trabajo. En consecuencia, el contratante será responsable en forma exclusiva del pago oportuno de las remuneraciones, honorarios, indemnizaciones, desahucios, beneficios y en general, de toda suma de dinero que por cualquier concepto deba pagarse a los integrantes de su equipo de trabajo.

21 DEL INCUMPLIMIENTO

Cualquier incumplimiento del adjudicatario facultara al municipio de Concón, para aplicar una o más sanciones de las contempladas para tal efecto en las presentes bases administrativas, según resulte pertinente y lo estime conveniente.

Se entiende por incumplimiento la no ejecución por parte del proveedor de todo o parte de las obligaciones contraídas con el municipio, sea en el fondo y/o forma pactada. La calificación de si ha habido o no incumplimiento, corresponderá exclusivamente calificarla a la unidad técnica de la Municipalidad de Concón.

Según sea el caso, pudiendo de todas formas el proveedor manifestar sus descargos correspondientes en un plazo de 2 días hábiles desde notificado por la Unidad Técnica o Inspector técnico del contrato de las multas y/o incumplimientos respectivos, con posterioridad a la revisión de los descargos realizados por el adjudicatario, se procederá a la dictación de la resolución definitiva que aplica la multa y/o sanción o exime de su aplicación por así estimarse procedente, según los antecedentes aportados para dicho efecto.

Asimismo, en este caso la Municipalidad se reserva el derecho de ejercer las acciones legales que correspondan, pudiendo además cobrar las multas fijadas, exigir la correspondiente indemnización de perjuicios conforme a las normas legales vigentes.

22 DE LAS MULTAS

Sin perjuicio de la facultad del Municipio de hacer efectivas las garantías o poner término al contrato, las infracciones a las obligaciones contraídas por el Adjudicatario, su incumplimiento o retraso, hará procedente la aplicación de multas, las que se harán efectivas mediante Acto Administrativo correspondiente y su posterior pago en Caja Municipal, previo a la presentación de la facturación correspondiente.

Para estos efectos, si la Inspección Técnica del Servicio detectare deficiencias, se notificará por escrito al adjudicado, quien deberá corregirlas en el más breve plazo y en la forma y condiciones indicadas en la notificación. Sin perjuicio de lo señalado, y tratándose de deficiencias que puedan ser enmendadas en el acto, bastará con la instrucción verbal que en tal sentido imparta la inspección técnica.

El monto de las multas variará de acuerdo al tipo de infracción cometida, según el siguiente detalle:

Servicio De Mantención y Reparación De Vehículos Livianos

- a)** La Municipalidad podrá aplicar al proveedor, multas equivalentes hasta el 30% del valor total del servicio requerido, en el evento en que la reparación no se lleve a cabo en el plazo máximo de 3 semanas, a menos que las características del servicio solicitado implice efectivamente un tiempo mayor, lo que será debidamente informado y autorizado por la ITS.
- b)** Asimismo, la Municipalidad de Concón podrá aplicar al proveedor multas hasta por el 150% del valor de la reparación solicitada en el caso que se compruebe que esta no fue debidamente realizada.
- c)** Asimismo, la Municipalidad de Concón podrá aplicar al proveedor multas de hasta un 150% del valor ofertado por conceptos de mantenimiento preventivo del vehículo solicitado, esto en el caso que se compruebe fehacientemente que una o todas las indicaciones del punto N°4.2 de las presentes Especificaciones Técnicas no haya sido ejecutado.



- d) Cualquier otro incumplimiento a lo indicado en las presentes Especificaciones Técnicas, debidamente estudiado por la ITS y la Dirección de Asesoría Jurídica Municipal, en el caso de ser procedente se aplicará una multa que podrá variar desde 0.5 UTM hasta 10 UTM.

Servicio De Mantención y Reparación De Vehículos Pesados

- a) La Municipalidad podrá aplicar al proveedor, multas equivalentes hasta el 30% del valor total del servicio requerido, en el evento en que la reparación no se lleve a cabo en el plazo máximo de 3 semanas, a menos que las características del servicio solicitado implice efectivamente un tiempo mayor, lo que será debidamente informado y autorizado por la ITS.
- b) Asimismo, la Municipalidad de Concón podrá aplicar al proveedor multas hasta por el 150% del valor de la reparación solicitada en el caso que se compruebe que esta no fue debidamente realizada.
- c) Asimismo, la Municipalidad de Concón podrá aplicar al proveedor multas de hasta un 150% del valor ofertado por conceptos de mantenimiento preventivo del vehículo solicitado, esto en el caso que se compruebe fehacientemente que una o todas las indicaciones del punto N°4.2 de las presentes Especificaciones Técnicas no haya sido ejecutado.
- d) Cualquier otro incumplimiento a de lo indicado en las presentes Especificaciones Técnicas, debidamente estudiado por la ITS y la Dirección de Asesoría Jurídica Municipal, en el caso de ser procedente se aplicará una multa que podrá variar desde 0.5 UTM hasta 10 UTM.

Servicio De Mantención y Reparación De Maquinaria.

- a) La Municipalidad podrá aplicar al proveedor, multas equivalentes hasta el 30% del valor total del servicio requerido, en el evento en que la reparación no se lleve a cabo en el plazo máximo de 3 semanas, a menos que las características del servicio solicitado implice efectivamente un tiempo mayor, lo que será debidamente informado y autorizado por la ITS.
- b) Asimismo, la Municipalidad de Concón podrá aplicar al proveedor multas hasta por el 150% del valor de la reparación solicitada en el caso que se compruebe que esta no fue debidamente realizada.
- c) Asimismo, la Municipalidad de Concón podrá aplicar al proveedor multas de hasta un 150% del valor ofertado por conceptos de mantenimiento preventivo del vehículo solicitado, esto en el caso que se compruebe fehacientemente que una o todas las indicaciones del punto N°4.2 de las presentes Especificaciones Técnicas no haya sido ejecutado.
- d) Cualquier otro incumplimiento de lo indicado en las presentes Especificaciones Técnicas, debidamente estudiado por la ITS y la Dirección de Asesoría Jurídica Municipal, en el caso de ser procedente se aplicará una multa que podrá variar desde 0.5 UTM hasta 10 UTM.

Valor UTM al momento del suceso.

22.1 DEFICIENCIAS CON RESPECTO A LA CONDUCTA DE LOS EMPLEADOS DEL ADJUDICADO

Se incluyen en este concepto conductas tales como aceptar o solicitar dádivas; cambiarse de ropa en la vía pública durante las horas de trabajo; no usar la vestimenta requerida; tener un comportamiento impropio hacia el público en general; la utilización de bienes municipales por parte del personal en actividades reñidas con la moral; comportamiento impropio con personal municipal; sorprender al trabajador durmiendo en su lugar de trabajo; no acatar oportunamente las instrucciones que reciba para el cumplimiento del encargo municipal; la circunstancia de que el personal del adjudicado se encuentre bajo la influencia del alcohol o en condiciones físicas deficientes en el desarrollo de sus funciones; cualquier tipo de negligencia o comportamiento inadecuado en el cumplimiento de su trabajo, entre otras. **Multa de 5 UTM** por vez y trabajador sorprendido.

Valor UTM al momento del suceso.

22.2 PROCEDIMIENTO APLICACIÓN DE MULTAS

El inspector técnico y todo aquel funcionario que se le asigne o delegue esta función específicamente, deberá reportar a la Unidad Técnica, cualquier incumplimiento del plazo de entrega y/o cumplimiento parcial y/o inexacto de la prestación del servicio.

- A) La Unidad Técnica notificará al proveedor vía correo electrónico registrado en el Sistema de Información, informándole que se aplicará multa, su monto, la respectiva fundamentación de su aplicación y plazo de 2 días hábiles desde su notificación para reclamar y/o entregar justificación.
- B) La Unidad Técnica con el Director/jefe de Unidad peticionaría estudiar argumentaciones del Proveedor, en caso de presentarse dentro de plazo. En el evento de acoger tales argumentaciones, podrá ser en forma parcial o total, siendo parcial se recalcula monto de multa y en caso de desestimarse totalmente las argumentaciones se mantiene el monto inicialmente informado. Cualquiera sea la opción adoptada respecto procedencia de la multa, en un plazo de 2 días hábiles se notificará al proveedor vía correo electrónico.
- C) El Jefe de Servicio dictará Decreto Alcaldicio que aplica multa, sin perjuicio del derecho a reclamo que pueda ejercer el proveedor ante otras autoridades competentes al efecto y de la posibilidad de ejercer los recursos contemplados en la Ley 19.880, y se notificará



el Decreto que aplica la multa, mediante correo electrónico declarado en el Sistema de Información de Compras Públicas (Art. 140 DTO 661), se entenderá que el proveedor ha sido notificado, al tercer día hábil, a contar de la fecha en que se ha enviado el correo electrónico los antecedentes remitidos por el Municipio.

Las multas deberán ser pagadas por el contratista en el plazo máximo de 10 días hábiles administrativos contados desde la notificación de la resolución que aplica la multa. En caso de que el contratista no pague dentro de dicho plazo, la entidad contratante procederá al cobro de dichas multas a través de la o las garantías de fiel cumplimiento vigentes, haciéndose pagadera la multa sólo respecto de aquella parte que cubre el valor de ésta, debiéndose restituir la diferencia al adjudicatario. En este último caso, el proveedor adjudicado deberá reponer la o las garantías de fiel y oportuno cumplimiento de contrato que fueron ejecutadas por igual monto y por el mismo plazo de vigencia que las que reemplaza dentro de 15 días hábiles desde la notificación del cobro. Ahora bien, la entidad no podrá proceder al cobro de las multas que se hayan aplicado, en caso de que adeude al mismo proveedor el pago de las prestaciones del contrato que hayan sido devengadas durante los meses anteriores al que se hizo obligatorio el pago de multa.

Las multas serán cobradas en pesos chilenos. En este sentido, cuando las multas se fijen en moneda extranjera, unidades de fomento (UF) o unidades tributarias (UTM), el monto en moneda nacional será determinado al momento de dictar la resolución que aplica la multa respectiva, utilizando para ello los factores de conversión determinados por las fuentes oficiales a dicha fecha. Cuando el cálculo del monto de la respectiva multa, convertido a pesos chilenos, resulte un número con decimales, éste se redondeará al número entero más cercano.

Cuando las medidas aplicadas no cubran los daños causados a la Entidad por el incumplimiento del contrato, ésta estará facultada para demandar la respectiva indemnización por daños y perjuicios.

Las multas aplicadas al proveedor adjudicado no podrán superar el 15% del total del contrato, en caso de que se supere ese porcentaje, se dispondrá el término anticipado del contrato, de acuerdo con el Art. N°28, letra c), numeral 2) de estas bases de licitación. También se dispondrá el término anticipado de contrato cuando se apliquen más de tres multas totalmente tramitadas en un período de seis meses consecutivos, contados desde la primera multa aplicada, esto de conformidad con lo dispuesto en la referencia aludida.

No procederá el cobro de las multas señaladas en este punto, si el incumplimiento se debe a un caso fortuito o fuerza mayor, de acuerdo con los artículos 45 y 1547 del Código Civil o una causa enteramente ajena a la voluntad de las partes, el cual será calificado como tal por la Entidad Licitante, en base al estudio de los antecedentes por los cuales el oferente adjudicado acredite el hecho que le impide cumplir.

23. DE LA FUERZA MAYOR

Si durante la prestación de los servicios se presentaran circunstancias que pudieren ser calificados de fuerza mayor o casos fortuitos, que entorpecieran o generaran atrasos parciales en la ejecución de ellos, el Adjudicatario deberá comunicar por escrito esa circunstancia al Municipio, dentro de 1 día corridos siguientes a su acontecimiento, acreditando el hecho y cómo éste ha provocado el atraso o entorpecimiento.

La Municipalidad de Concón deberá resolver si procede aceptar o rechazar la presentación del Proveedor.

Transcurrido el plazo de 1 día a que se hace referencia, no se aceptará reclamo alguno del Proveedor fundamentándose en razones de caso fortuito o fuerza mayor. El caso dará origen al incumplimiento del contrato y el Proveedor deberá someterse a las sanciones estipuladas en el Artículo 19 de las presentes Bases Administrativas.

24. DEL ARREGLO DE CONTROVERSIAS

Para la solución de las controversias que se pudieren originar durante el servicio, o en general, en el incumplimiento de las obligaciones que tienen su fuente en la presente licitación, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales competentes que de la comuna de Concón.

25. PROHIBICIÓN DE CESIÓN

El proveedor no podrá ceder ni transferir en forma alguna, total ni parcialmente los derechos y obligaciones que nacen del desarrollo de la presente licitación, y en especial los establecidos en el contrato definitivo, salvo que una norma legal especial permita la cesión de derechos y obligaciones. Lo anterior, es sin perjuicio que los documentos justificativos de los créditos que emanen de este contrato podrán transferirse de acuerdo a las normas del derecho común.

26. DE LA SUBCONTRATACIÓN

El proveedor podrá concertar con terceros la subcontratación parcial del contrato, sin perjuicio que la responsabilidad de su cumplimiento permanecerá en el contratista adjudicado.

Para dicho efecto, el oferente/proveedor/contratista deberá explicitarlo claramente en su Oferta (Anexo N°5.1 – 5.2 – 5.3), la parte del contrato que tengan previsto subcontratar, su importe y el nombre o razón social del subcontratista hábil en el Registro de Proveedores sin superar el 30% del monto adjudicado.



27. CESIÓN DE CRÉDITO

El Proveedor o Cesionario deberá comunicar por escrito en conformidad a la Ley, al Municipio, el hecho de haber cedido la o las facturas para su cobro acompañando la documentación en que conste dicha cesión.

28. TÉRMINO ANTICIPADO DEL CONTRATO Y RESPONSABILIDAD.

El Municipio, pondrá término al contrato por un acto administrativo fundado, en el evento que ocurriera alguna de las siguientes circunstancias:

- a)** La muerte o incapacidad sobreviniente de la persona natural, o la extinción de la personalidad jurídica de la sociedad contratista.
- b)** Resciliación o mutuo acuerdo entre las partes, siempre que el Proveedor no se encuentre en mora de cumplir sus obligaciones.
- c)** El incumplimiento grave de las obligaciones contraídas por el Proveedor. Constituye incumplimiento grave las siguientes:
 - 1)** Si la empresa no renovare las garantías en un plazo de diez días hábiles cuando corresponda;
 - 2)** Si las multas aplicadas al proveedor adjudicado superen el 15% del total del contrato;
 - 3)** Si se comprueba la falsedad de algún elemento de su oferta;
 - 4)** Si el proveedor entrega parcialmente los productos/servicios.
 - 5)** Si el proveedor no destina el personal indicado en su propuesta.
 - 6)** Si el proveedor no destina recursos para el normal desarrollo del contrato.
- d)** Estado de notoria insolvencia del contratante, a menos que se mejoren las cauciones entregadas o las existentes sean suficientes para garantizar el cumplimiento del contrato.
- e)** La imposibilidad de ejecutar la prestación en los términos inicialmente pactados. En tal caso, el municipio sólo pagará el precio por los bienes y/o servicios que efectivamente se hubieren entregado o prestado, según corresponda, durante la vigencia del contrato.
- f)** Por exigir el interés público o la seguridad nacional.
- g)** Si el contratista registre saldos insoluto de remuneraciones o cotizaciones de seguridad social con sus actuales trabajadores o con trabajadores contratados en los últimos dos años, a la mitad del período de ejecución del contrato, con un máximo de seis meses.
- h)** Si se disolviera la sociedad contratista por cualquier causa.
- i)** En caso de ser el adjudicatario de una Unión Temporal de Proveedores (UTP) y concurra alguna de las siguientes circunstancias:
 - 1)** Inhábilidad sobreviniente de uno de los integrantes de la UTP en el Registro de Proveedores, que signifique que la UTP no pueda continuar ejecutando el contrato con los restantes miembros en los mismos términos adjudicados.
 - 2)** De constatarse que los integrantes de la UTP constituyeron dicha figura con el objeto de vulnerar la libre competencia. En este caso, deberán remitir los antecedentes pertinentes a la Fiscalía Nacional Económica.
 - 3)** Retiro de algún integrante de la UTP que hubiere reunido una o más características objeto de la evaluación de la oferta.
 - 4)** Cuando el número de integrantes de una UTP sea inferior a dos y dicha circunstancia ocurre durante la ejecución del contrato.
 - 5)** Disolución de la UTP.
- j)** Si la empresa es declarada en quiebra, o le fueren protestados documentos comerciales que mantuvieran impagos por más de 60 días, o incurriera en incumplimiento tributario.
- k)** Si la empresa o alguno de sus socios administradores fuera condenado por algún delito que merezca pena afflictiva, o, tratándose de una sociedad anónima, lo fuere algún miembro del Directorio o el Gerente.
- l)** Sin perjuicio de las causales de caducidad y término del contrato señaladas en las letras precedentes y las presentes bases administrativas, la Municipalidad podrá poner término a este en cualquier momento, cuando sobrevenga un menoscabo o detrimiento grave al uso común, o cuando concurran otras razones de interés público, previos informes de la Unidad Técnica.
- m)** Si el caso fortuito o fuerza mayor hace inviable la entrega del servicio, se pondrá término al contrato y la Municipalidad pagará lo efectivamente realizado.
- n)** Si el proveedor interrumpe el servicio por más de 5 días corridos sin previa justificación.
- o)** En el caso de incumplimiento de lo dispuesto en el "Pacto de integridad".
- p)** En caso de aplicarse más de 3 multas durante la ejecución de la presente adquisición.

De concurrir cualquiera de las causales arriba aludidas, además del término anticipado, se procederá al cobro de la garantía de fiel cumplimiento del contrato. Lo anterior no será aplicable a la causal f), por no serle imputable al proveedor, ni a la causal n) , cuando no exista ninguna garantía vigente que cobrar.

El término anticipado por incumplimientos se aplicará siguiendo el procedimiento establecido en la cláusula N° 28.1 "Procedimiento para aplicación de medidas derivadas de incumplimientos".



Resuelto el término anticipado, en virtud de las causales anteriormente señaladas, no operará indemnización alguna para el adjudicatario, debiendo la entidad licitante concurrir al pago de las obligaciones ya cumplidas que se encontraren insolutas a la fecha de liquidación del contrato.

28.1 PROCEDIMIENTO PARA APLICACIÓN DE MEDIDAS DERIVADAS DE INCUMPLIMIENTOS

Detectada una situación que amerite la aplicación de una multa u otra medida derivada de incumplimientos contemplada en las presentes bases, la entidad licitante notificará inmediatamente de ello al adjudicado, personalmente o por carta certificada, informándole sobre la medida a aplicar y sobre los hechos que la fundamentan.

A contar de la notificación singularizada en el párrafo anterior, el proveedor tendrá un plazo de 5 días hábiles administrativos para efectuar sus descargos por escrito, acompañando todos los antecedentes que lo fundamenten.

Vencido el plazo indicado sin que se hayan presentado descargos, se aplicará la correspondiente medida por medio de una resolución fundada de la entidad licitante.

Si el adjudicado ha presentado descargos dentro del plazo establecido para estos efectos, el municipio tendrá un plazo de hasta 20 días hábiles administrativos, contados desde la recepción de los descargos del proveedor, para rechazarlos o acogerlos, total o parcialmente. Al respecto, el rechazo total o parcial de los descargos del respectivo proveedor deberá formalizarse a través de la dictación de una resolución fundada de la entidad licitante, en la cual deberá detallarse el contenido y las características de la medida. La indicada resolución deberá notificarse al respectivo proveedor adjudicado personalmente o mediante carta certificada.

Recursos: El proveedor adjudicado dispondrá de un plazo de 5 días hábiles administrativos, contados desde la notificación de la resolución fundada singularizada en los párrafos anteriores, para impugnar dicho acto administrativo mediante los recursos contemplados en la Ley 19.880, debiendo acompañar todos los antecedentes que justifiquen eliminar, modificar o reemplazar la respectiva medida.

La resolución que acoja el recurso podrá modificar, reemplazar o dejar sin efecto el acto impugnado.

• Consideraciones respecto a las notificaciones:

Las notificaciones que deban practicarse a los proveedores se realizarán mediante correo electrónico dirigido a la dirección registrada en el Sistema de Información.

Es responsabilidad de los proveedores mantener dichas direcciones de correo electrónico actualizada e informar cualquier cambio a la Dirección de Compras y Contratación Pública.

29 RESCILIACIÓN

Corresponderá rescindir el contrato cuando, de común acuerdo, la Unidad Técnica y el adjudicatario decidan ponerle término y liquidar anticipadamente el contrato. Se perfeccionará esta resciliación mediante la formalización del acuerdo respectivo. En este caso se procederá a devolver la garantía de fiel cumplimiento de contrato.

30 PACTO DE INTEGRIDAD

El oferente declara que, por el sólo hecho de participar en la presente licitación, acepta expresamente el presente pacto de integridad, obligándose a cumplir con todas y cada una de las estipulaciones que contenidas el mismo, sin perjuicio de las que se señalen en el resto de las bases de licitación y demás documentos integrantes. Especialmente, el oferente acepta el suministrar toda la información y documentación que sea considerada necesaria y exigida de acuerdo a las presentes bases de licitación, asumiendo expresamente los siguientes compromisos:

1.- El oferente se compromete a respetar los derechos fundamentales de sus trabajadores, entendiéndose por éstos los consagrados en la Constitución Política de la República en su artículo 19, números 1º, 4º, 5º, 6º, 12º, y 16º, en conformidad al artículo 485 del código del trabajo. Asimismo, el oferente se compromete a respetar los derechos humanos, lo que significa que debe evitar dar lugar o contribuir a efectos adversos en los derechos humanos mediante sus actividades, productos o servicios, y subsanar esos efectos cuando se produzcan, de acuerdo a los Principios Rectores de Derechos Humanos y Empresas de Naciones Unidas.

2.- El oferente se obliga a no ofrecer ni conceder, ni intentar ofrecer o conceder, sobornos, regalos, premios, dádivas o pagos, cualquiera fuese su tipo, naturaleza y/o monto, a ningún funcionario público en relación con su oferta, con el proceso de licitación pública, ni con la ejecución de él o los contratos que eventualmente se deriven de la misma, ni tampoco a ofrecerlas o concederlas a terceras personas que pudiesen influir directa o indirectamente en el proceso licitatorio, en su toma de decisiones o en la posterior adjudicación y ejecución del o los contratos que de ello se deriven.

3.- El oferente se obliga a no intentar ni efectuar acuerdos o realizar negociaciones, actos o conductas que tengan por objeto influir o afectar de cualquier forma la libre competencia, cualquiera fuese la conducta o acto específico, y especialmente, aquellos acuerdos, negociaciones, actos o conductas de tipo o naturaleza colusiva, en cualquier de sus tipos o formas.



4.- El oferente se obliga a revisar y verificar toda la información y documentación, que deba presentar para efectos del presente proceso licitatorio, tomando todas las medidas que sean necesarias para asegurar la veracidad, integridad, legalidad, consistencia, precisión y vigencia de la misma. 5.- El oferente se obliga a ajustar su actuar y cumplir con los principios de legalidad, ética, moral, buenas costumbres y transparencia en el presente proceso licitatorio. 6.- El oferente manifiesta, garantiza y acepta que conoce y respetará las reglas y condiciones establecidas en las bases de licitación, sus documentos integrantes y él o los contratos que de ellos se derivase.

7.- El oferente se obliga y acepta asumir, las consecuencias y sanciones previstas en estas bases de licitación, así como en la legislación y normativa que sean aplicables a la misma.

8.- El oferente reconoce y declara que la oferta presentada en el proceso licitatorio es una propuesta seria, con información fidedigna y en términos técnicos y económicos ajustados a la realidad, que aseguren la posibilidad de cumplir con la misma en las condiciones y oportunidad ofertadas.

9.- El oferente se obliga a tomar todas las medidas que fuesen necesarias para que las obligaciones anteriormente señaladas sean asumidas y cabalmente cumplidas por sus empleados y/o dependientes y/o asesores y/o agentes y en general, todas las personas con que éste o éstos se relacionen directa o indirectamente en virtud o como efecto de la presente licitación, incluidos sus subcontratistas, haciéndose plenamente responsable de las consecuencias de su infracción, sin perjuicio de las responsabilidades individuales que también procediesen y/o fuesen determinadas por los organismos correspondientes.

31 DOMICILIO Y JURISDICCIÓN

Para todos los efectos derivados de la licitación a que se refieren estas Bases, así como de los que se deriven del contrato (Orden de Compra), según corresponda, las partes fijan domicilio En la, Comuna de Concón, ciudad de Valparaíso, Región de Valparaíso, y prorrogan la competencia ante sus tribunales de justicia.



ANEXO N° 1

“CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”

A) IDENTIFICACION DEL OFERENTE

ID N°

| | |
|---|--|
| Razón social o nombre persona natural | |
| RUT oferente | |
| Dirección | |
| Ciudad | |
| Teléfono | |
| Nombre Representante legal (si procede) | |
| Rut Representante legal (si procede) | |
| Correo electrónico | |

B) DATOS DEL CONTACTO DEL OFERENTE PARA EFECTOS DE LA LICITACIÓN

| | |
|--------------------|--|
| Nombre completo | |
| Rut | |
| Cargo | |
| Teléfono | |
| Celular (opcional) | |
| Correo electrónico | |
| Dirección | |

C) ¿Oferente corresponde a una Unión Temporal de Proveedores?: _____ (Indicar Sí o No)

1. Nombre de la Unión Temporal de Proveedores: _____

2. Integrantes de la UTP:

| Nº | Nombre o Razón Social | Rut | Calidad |
|----|-----------------------|-----|----------------|
| 1 | | | Apoderado UTP |
| 2 | | | Integrante UTP |
| 3 | | | Integrante UTP |
| 4 | | | Integrante UTP |
| 5 | | | Integrante UTP |

(Agregue tantas líneas como integrantes tenga la UTP)

**REPRESENTANTE LEGAL
(NOMBRE Y FIRMA)**

CONCÓN,.....



ANEXO N° 2

“CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”

DECLARACIÓN JURADA DE INDEPENDENCIA DE LA OFERTA

ID N°

Yo, _____, cédula de identidad N° _____, con domicilio en Domicilio, Comuna, Ciudad en representación de _____, RUT: _____, del mismo domicilio, para la licitación pública para la contratación de **“CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”**, declaro bajo juramento que:

(En el espacio respectivo marcar con “X” solo una opción de acuerdo con la declaración efectuada)

Mi representada no forma parte de un grupo empresarial y no está relacionada con otras personas en los términos establecidos en el Titulo XV “De los grupos empresariales, de los controladores y las personas relacionadas” de la Ley N° 18.045 del Mercado de Valores.

Mi representada sí forma parte de un grupo empresarial y sí está relacionada con personas en los términos establecidos en el Titulo XV “De los grupos empresariales, de los controladores y las personas relacionadas” de la Ley N° 18.045 del Mercado de Valores, pero ninguno de los miembros del grupo empresarial o de sus personas relacionadas participa en el presente procedimiento licitatorio ofertando respecto del mismo producto o servicio.

Mi representada sí forma parte de un grupo empresarial y sí está relacionada con personas en los términos establecidos en el Titulo XV “De los grupos empresariales, de los controladores y las personas relacionadas” de la Ley N° 18.045 del Mercado de Valores, participando el siguiente miembro del grupo empresarial o de sus personas relacionadas en el presente procedimiento licitatorio respecto de la misma línea de servicio y sector :

| N° | Nombre o razón social | RUT |
|----|-----------------------|-----|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

**REPRESENTANTE LEGAL
(NOMBRE Y FIRMA)**

CONCÓN,.....



FORMULARIO ANEXO N° 3

“CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”
DECLARACION JURADA DE SOCIOS
ID N°

Yo, <nombre de Representante Legal o Persona Natural>, cédula de identidad N° <RUT representante legal o Persona Natural> con domicilio en <dirección legal>, en representación de <Razón Social>, RUT N° <RUT empresa>, del mismo domicilio, declaro que los siguientes son los socios vigentes a esta fecha.

Tipo de Sociedad:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| Nº | Rut Socio | Nombre de los Socios | % de Participación en la Sociedad |
|---------|-----------|----------------------|-----------------------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| Total % | | | |

Nota:

- Se deben indicar todos los socios hasta completar el 100% de participación.
- Esta declaración no requiere que se firme ante Notario.
- Los Oferentes personas naturales no requieren completar y presentar este Formulario.

REPRESENTANTE LEGAL
(NOMBRE Y FIRMA)

NOTA: Todos los datos solicitados entre <xxxxx> deben ser completados por el Representante Legal.

Concón,

ANEXO N°4

“CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”

RESUMEN DE LA EXPERIENCIA DEL OFERENTE ID N°

(Insertar más filas si es necesario)

REPRESENTANTE LEGAL
(NOMBRE Y FIRMA)

CONCÓN,.....



ANEXO N° 5.1

“CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS”
OFERTA ECONÓMICA
ID N°

| | |
|-----------|--|
| OFERENTE: | |
| RUT: | |

A) MONTO MANTENCION PREVENTIVA VEHICULOS LIVIANOS

| LISTADO DE VEHÍCULOS LIVIANOS | | | | | |
|--|---------|----------------------|------|---------------|-------------------|
| CÓDIGO LICITACIÓN | PATENTE | TIPO DE VEHÍCULO | AÑO | MARCA | VALOR C/IVA |
| VL-1 | FDTX-44 | CAMIONETA | 2013 | CHEVROLET | \$ |
| VL-2 | FDTX-43 | CAMIONETA | 2013 | CHEVROLET | \$ |
| VL-3 | FDLJ-29 | FURGÓN | 2012 | CHEVROLET | \$ |
| VL-4 | FDLJ-32 | FURGÓN | 2012 | CHEVROLET | \$ |
| VL-5 | FDJL-24 | FURGÓN | 2012 | CHEVROLET | \$ |
| VL-6 | HPXD-60 | CAMIONETA | 2016 | CHEVROLET | \$ |
| VL-7 | FGSJ-21 | FURGÓN | 2013 | MERCEDES BENZ | \$ |
| VL-8 | FPYK-84 | STATION WAGON | 2013 | HYUNDAI | \$ |
| VL-9 | JHFT-63 | CAMIONETA | 2017 | DODGE | \$ |
| VL-10 | KHJG-45 | CAMIONETA | 2018 | NISSAN | \$ |
| VL-11 | KHJG-47 | CAMIONETA | 2018 | NISSAN | \$ |
| VL-12 | KWYR-69 | CAMIONETA | 2019 | NISSAN | \$ |
| VL-13 | PCRH-31 | CAMIONETA | 2021 | NISSAN | \$ |
| VL-14 | RKYY-25 | STATION WAGON | 2022 | NISSAN | \$ |
| VL-15 | SHLG-59 | CAMIONETA | 2023 | MAXUS | \$ |
| VL-16 | SHLG-60 | CAMIONETA | 2023 | MAXUS | \$ |
| VL-17 | KSYD-96 | SUV | 2023 | HAVAL | \$ |
| VL-18 | XDG-089 | MOTO | 2023 | HONDA | \$ |
| VL-19 | XDG-088 | MOTO | 2023 | HONDA | \$ |
| VL-20 | SWG-94 | STATION WAGON | 2023 | NISSAN | \$ |
| VL-21 | SYTK-33 | CAMIONETA | 2024 | MITSUBISHI | \$ |
| VL-22 | SYTK-34 | CAMIONETA | 2024 | MITSUBISHI | \$ |
| VL-23 | SYTK-37 | CAMIONETA | 2024 | MITSUBISHI | \$ |
| VL24 | EYA-727 | CARRO DE ARRASTRE | 2018 | VESPEK | \$ |
| OFERTA ECONÓMICA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOTAL POR TODOS LOS VEHÍCULOS LIVIANOS C/IVA | | | | | \$ _____ _____ |

Considerar:

El valor total máximo que se podrá cobrar por conceptos de mantenimiento preventivo en cada uno de los vehículos livianos será de \$550.000- c/IVA, a mayor abundamiento, cualquier oferta que presente como valor total de mantenimiento en alguno los vehículos uno desde \$550.001.- c/IVA o superior, será considerado inadmisible.



B) VALORES MATERIALES REPARACION VEHICULOS LIVIANOS

5.1.2.1 LISTADO DE REPARACIONES VL-1, Chevrolet D-Max E4 2.5, año de fabricación 2013.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-1 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-1 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |



| | |
|--|--------------------|
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-1 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |



| | |
|--|-----------|
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.2 LISTADO DE REPARACIONES VL-2, Chevrolet D-Max E4 2.5, año de fabricación 2013.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-2 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-2 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |



| | |
|--|--------------------|
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación.(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-2 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.3 LISTADO DE REPARACIONES VL-3, Chevrolet Combo VAN 1.4, año de fabricación 2012.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-3 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-3 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación.(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, | |



| | |
|---|--------------------|
| multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-3 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.4 LISTADO DE REPARACIONES VL-4, Chevrolet Combo VAN 1.4, año de fabricación 2012.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-4 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-4 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-4 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.5 LISTADO DE REPARACIONES VL-5, Chevrolet Combo VAN 1.4, año de fabricación 2012.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-5 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |



| | |
|--|--------------------|
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-5 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-5 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-5 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |



5.1.2.6 LISTADO DE REPARACIONES VL-6, Chevrolet D-Max cc 2.5 DIESEL, año de fabricación 2016.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-6 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-6 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-6 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |



| | |
|--|-----------|
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.7 LISTADO DE REPARACIONES VL-7, Mercedes Benz Sprinter 315 CDI, año de fabricación 2013.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-7 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-7 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS | |



| | |
|--|--------------------|
| NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-7 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.8 LISTADO DE REPARACIONES VL-8, Hyundai Santa Fe GLS 2.2, año de fabricación 2013.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-8 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-8 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |



| | |
|--|--------------------|
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-8 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.9 LISTADO DE REPARACIONES VL-9, Dodge RAM 1500 4x4 3.6, año de fabricación 2017.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-9 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-9 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |



| | |
|--|--------------------|
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-9 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.10 LISTADO DE REPARACIONES VL-10, Nissan NP 300 4x4 2.3, año de fabricación 2018.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-10 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-100 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-10 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |



| REPARACIONES FRENO VL-10 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-100 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-10 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |



5.1.2.11 LISTADO DE REPARACIONES VL-11, Nissan NP 300 4x4 2.3, año de fabricación 2018.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-11 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-11 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMÁTICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-111 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-111 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-11 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |



| | |
|--|-----------|
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.12 LISTADO DE REPARACIONES VL-12, Nissan NP 300 4x4 2.3, año de fabricación 2019.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-12 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-12 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS | |



| | |
|--|--------------------|
| NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-12 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.13 LISTADO DE REPARACIONES VL-13, Nissan NP300, año de fabricación 2021.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-13 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-13 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telemandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |



| | |
|--|--------------------|
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-13 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.14 LISTADO DE REPARACIONES VL-14, Nissan Kicks BENCINA, año de fabricación 2022.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-14 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-14 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |



| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-14 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-14 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.15 LISTADO DE REPARACIONES VL-15, Maxus T60 DX 4x2, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-15 | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-15 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |



| | |
|--|--------------------|
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-15 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.16 LISTADO DE REPARACIONES VL-16, Maxus T60 DX 4x2, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-16 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-16 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-16 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-16 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-16 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-16 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-16 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-16 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-16 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-16 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |



| | |
|--------------------|-----------|
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.17 LISTADO DE REPARACIONES VL-17, HAVAL H6 DELUXE 2.0, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-17 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-17 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-17 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-17 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMÁTICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |



| | |
|--|--------------------|
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-17 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-17 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-17 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-17 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-17 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |



| | |
|---|--------------------|
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-17 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.18 LISTADO DE REPARACIONES VL-18 MOTO HONDA ND modelo
CRF300L, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-18 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-18 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio Bomba de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-18 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |



| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-18 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-18 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio kit de transmisión | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Cambio piola de embrague | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-18 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-18 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-18 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |



| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-18 | VALOR C/IVA |
|---|-------------|
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-18 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| Pata apoyo de motocicleta | |
| TOTAL | \$ |

**5.1.2.19 LISTADO DE REPARACIONES VL-19, , MOTO
MODELO CRF300L año de fabricación 2023.**

HONDA

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-19 | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-19 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio Bomba de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-19 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangas y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-19 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MÉRIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-19 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio kit de transmisión | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Cambio piola de embrague | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-19 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-19 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-19 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-19 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-19 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| Pata apoyo de motocicleta | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.20 LISTADO DE REPARACIONES NISSAN KICKS 4X2 1.6 AUTOMATICA, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-20 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-20 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. . (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-20 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.21 LISTADO DE REPARACIONES VL-21, CAMIONETA MITSUBISHI L200 WORK CR, año de fabricación 2024.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-21 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |



| | |
|---|--------------------|
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-21 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |



| | |
|--|--------------------|
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-21 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |



5.1.2.22 LISTADO DE REPARACIONES VL-22, MITSUBISHI modelo L200 WORK CR CAMIONETA 2.0, año de fabricación 2024.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-22 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-22 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMÁTICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |



| | |
|--|--------------------|
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO SVL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-22 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |



| | |
|--|-----------|
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.23 LISTADO DE REPARACIONES VL-23, camioneta Mitsubishi modelo L200 WORK CR, año de fabricación 2024.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-23 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-23 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |



| | |
|--|--------------------|
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telemandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-23 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

**5.1.2.24 LISTADO DE REPARACIONES VL-24, CARRO DE ARRASTRE, MODELO VESPEK
año de fabricación 2018.**

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-24 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-24 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-24 | VALOR C/IVA |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-24 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-24 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-24 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-24 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-24 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, | |



| | |
|---|--------------------|
| alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-24 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-24 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL SUMATORIA DE VALORES TOTALES DESDE VL-1 A VL-24, VALOR IVA INCLUIDO | \$ |
|--|-----------|

NOTA:

Para efecto de la Oferta Económica en el Portal, se deberá ofertar por \$1(UN PESO), el valor a considerar al momento de la evaluación de las ofertas será el que indique el oferente en el Anexo Oferta Económica.

C) DISTANCIA DEL TALLER OFERTADO AL PUNTO DE REFERENCIA

| UBICACIÓN TALLER OFERTADO | KILOMETROS HASTA AL PUNTO DE REFERENCIA |
|---------------------------|---|
| | |

REPRESENTANTE LEGAL
(NOMBRE Y FIRMA)

CONCÓN,.....



ANEXO N° 5.2

“CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS PESADOS”
OFERTA ECONÓMICA
ID N°

| | |
|-----------|--|
| OFERENTE: | |
| RUT: | |

A) MONTO MANTENCION PREVENTIVA VEHICULOS PESADOS

| LISTADO DE VEHÍCULOS PESADOS | | | | | | |
|---|----------------|-----------------------|------|------------------|-------------------------|-------------|
| CÓDIGO LICITACIÓN | PLACA PATENTE | TIPO DE MAQUINARIA | AÑO | MARCA | MODELO | VALOR C/IVA |
| VP-1 | FXTW-10 | BUS | 2013 | COUNTRY 29 DLX | COUNTRY | \$ |
| VP-2 | HDLR-64 | BUS | 2015 | MERCEDES BENZ | IRIZAR | \$ |
| VP-3 | CDCS66 | CAMIÓN (ALJIBE) | 2009 | INTERNATIONAL | 4300 | \$ |
| VP-4 | JGDG29 | CAMIÓN ALJIBE | 2017 | MERCEDES BENZ | AXOR 3224 | \$ |
| VP-5 | DLJK65 | CAMIÓN (TOLVA) | 2012 | VOLKSWAGEN | 15.180M | \$ |
| VP-6 | PPCP-83 | CAMIÓN (RECICLAJE) | 2021 | JAC | URBAN HFC 1042 | \$ |
| VP-7 | RTHX-97 | CAMIÓN (ALJIBE) | 2022 | VOLKSWAGEN | CONSTELLATION 17.280 LR | \$ |
| VP-8 | RTHX-98 | CAMIÓN (ALJIBE) | 2022 | VOLKSWAGEN | CONSTELLATION 17.280 LR | \$ |
| VP-9 | RTHX-99 | CAMIÓN (ALJIBE) | 2022 | VOLKSWAGEN | CONSTELLATION 17.280 LR | \$ |
| VP-10 | <u>SKDY-54</u> | CAMIÓN MULTIPROPOSITO | 2023 | MULTICAR | M32 C EURO VI | \$ |
| VP-11 | <u>SPXG-81</u> | TRACTOCAMIÓN | 2023 | CHEVROLET | FRR 1119 VD01 | \$ |
| VP-12 | <u>PWYW-88</u> | REMOLQUE | 2023 | FUTURA REMOLQUES | SRDD-1R-ES | \$ |
| VP-13 | <u>TDTL-81</u> | CAMIÓN VETERINARIA | 2025 | CHEVROLET | FRR 1119 VD01 | \$ |
| OFERTA ECONÓMICA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOTAL POR TODOS LOS VEHÍCULOS PESADOS C/IVA | | | | | \$ _____ | _____ |

Considerar:

El valor total máximo que se podrá cobrar por conceptos de mantenimiento preventivo en cada uno de los vehículos pesados será de \$1.500.000.- c/IVA, a mayor abundamiento, cualquier oferta que presente como valor total de mantenimiento en alguno los vehículos uno desde \$1.500.001.- c/IVA o superior, será considerado inadmisible.



B) VALORES MATERIALES REPARACION VEHICULOS PESADOS

5.1.2.1 LISTADO DE REPARACIONES VP-1, BUS COUNTRY 29 DLX, AÑO 2013.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-1 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-1 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. . (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantenimiento y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |



| OTRAS REPARACIONES VP-1 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.2 LISTADO DE REPARACIONES VP-2, BUS MERCEDES BENZ IRIZAR, año de fabricación 2015.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-2 | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |



| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-2 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpieza parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |



| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-2 | VALOR C/IVA |
|---|-------------|
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-2 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.3 LISTADO DE REPARACIONES VP-3, CAMIÓN ALJIBE, INTERNACIONAL 4300, año de fabricación 2009.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-3 | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-3 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-3 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y estanque | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |



5.1.2.4 LISTADO DE REPARACIONES VP-4, CAMIÓN ALJIBE, MERCEDES BENZ AXOR 3224, año de fabricación 2017.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-4 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-4 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. . (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telemandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-4 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|-----------|
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y estanque | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.5 LISTADO DE REPARACIONES VP-5, CAMIÓN TOLVA VOLKSWAGEN WORKER 15.180M, año de fabricación 2012.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-5 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |



| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-5 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |



| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-5 | VALOR C/IVA |
|---|-------------|
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio brazo hidráulico tolva | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-5 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y tolva | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.6 LISTADO DE REPARACIONES VP-6, CAMIÓN CARGA CERRADA, JAC URBAN HFC 1042, año de fabricación 2021.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-6 | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-6 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (no estaba en listado) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (no estaba en listado) | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-6 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |



5.1.2.7 LISTADO DE REPARACIONES VP-7, CAMIÓN ALJIBE, VOLKSWAGEN CONSTELLATION 17.280, año de fabricación 2022.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-7 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-7 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-7 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|-----------|
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y estanque | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.8 LISTADO DE REPARACIONES VP-8, CAMIÓN ALJIBE, VOLKSWAGEN CONSTELLATION 17.280, año de fabricación 2022.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-8 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-8 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |



| | |
|---|--------------------|
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-8 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y estanque | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.9 LISTADO DE REPARACIONES VP-9, CAMIÓN ALJIBE, VOLKSWAGEN CONSTELLATION 17.280, año de fabricación 2022.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-9 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-9 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantenimiento y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-9 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y estanque de agua | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |



5.1.2.10 LISTADO DE REPARACIONES VL-10, CAMIÓN MULTIPROPÓSITO, MULTICAR M32 C EURO VI, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-10 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-10 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMÁTICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio brazo hidráulico tolva | |
| Cambio de paquetes de resortes | |



| OTRAS REPARACIONES VP-10 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y tolva | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.11 LISTADO DE REPARACIONES VL-11, TRACTOCAMIÓN, FOTON AUMAN TRACTO 1944 E5 DIESEL, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-11 | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-11 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |



| | |
|---|--------------------|
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-11 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y tolva | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

**5.1.2.12 LISTADO DE REPARACIONES VL-12, REMOLQUE, MARCA FUTURA
REMOLQUES, MODELO SRDD-1R-ES, año de fabricación 2023.**

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-12 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-12 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantenimiento y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-12 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |



5.1.2.13 LISTADO DE REPARACIONES VL-13, CAMIÓN VETERINARIA, MARCA CHEVROLET, MODELO FRR 1119 VD01, año de fabricación 2025

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-13 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-13 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMÁTICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-13 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|-----------|
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.14 LISTADO DE REPARACIONES VL-14, BUS ZHONG TONG, MARCA ZHONG TONG, MODELO LCK6850D, año de fabricación 2025

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-14 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |



| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-14 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |



| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-14 | VALOR C/IVA |
|---|-------------|
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-14 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.15 LISTADO DE REPARACIONES VL-15, BUS ZHONG TONG, MARCA ZHONG TONG, MODELO LCK6850D, año de fabricación 2025

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-15 | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-15 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-15 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |
| | |
| TOTAL SUMATORIA DE VALORES TOTALES DESDE VP-1 A VP-15, VALOR IVA INCLUIDO | \$ |

NOTA:

Para efecto de la Oferta Económica en el Portal, se deberá ofertar por \$1(UN PESO), el valor a considerar al momento de la evaluación de las ofertas será el que indique el oferente en el Anexo Oferta Económica.



C) DISTANCIA DEL TALLER OFERTADO AL PUNTO DE REFERENCIA

| UBICACIÓN TALLER OFERTADO | KILOMETROS HASTA AL PUNTO DE REFERENCIA |
|---------------------------|---|
| | |

REPRESENTANTE LEGAL
(NOMBRE Y FIRMA)

CONCÓN,.....



ANEXO Nº 5.3

“CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE MAQUINARIA”
OFERTA ECONÓMICA
ID Nº

| | |
|-----------|--|
| OFERENTE: | |
| RUT: | |

A) MONTO MANTENCION PREVENTIVA MAQUINARIA

| LISTADO DE MAQUINARIAS | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--------------------|------|-------------|--------------|---|-------------|
| CÓDIGO LICITACIÓN | PLACA PATENTE | TIPO DE MAQUINARIA | AÑO | MARCA | MODELO | TIPO DE COMBUSTIÓN INTERNA / TIPO DE CAJA | VALOR C/IVA |
| M-1 | BZXT88 | RETROEXCAVADORA | 2009 | JCB | 3C 4X4 T US | DIESEL / TM | \$ |
| M-2 | KBLB-24 | MINICARGADOR | 2018 | CATERPILLAR | 246D | DIESEL | \$ |
| M-3 | JL-6240 | CHIPEADORA | 2012 | BANDIT | CHIPEADORA | DIESEL | \$ |
| M-4 | SPXG-80 | RETROEXCAVADORA | 2023 | HIDROMEK | HMK102B | DIESEL | \$ |
| M-5 | SVJR-55 | MOTONIVELADORA | 2023 | CATERPILLAR | 140K | DIESEL | \$ |
| M-6 | SSZB-69 | BARREDORA | 2023 | ERDEMELI | HI-VAC 2512F | DIESEL | \$ |
| M-7 | SWFG-21 | CARGADOR FRONTAL | 2025 | GIANT | G2200E | ELÉCTRICO | \$ |

OFERTA ECONÓMICA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO \$ _____
TOTAL POR TODAS LAS MAQUINARIAS C/IVA _____

B) VALORES MATERIALES REPARACION MAQUINARIAS

5.1.2.1 LISTADO DE REPARACIONES MA-1, Retroexcavadora JCB 3C 4x4 T US, año 2009.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-1 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. . (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | 5.000.000 |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay, Tablero Instrumental, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| Cambio de amortiguador brazo hidráulico pala (Aguilón) | |
| Cambio de amortiguación hidráulico en balde frontal | |
| OTRAS REPARACIONES MA-1 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |



5.1.2.2 LISTADO DE REPARACIONES MA-2, Minicargador (bobcat) Caterpillar 246D, año de fabricación 2018.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangas y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-2 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-2 | VALOR C/IVA |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS MA-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay, tablero, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| Cambio de amortiguación hidráulica en balde frontal | |
| OTRAS REPARACIONES MA-2 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.3 LISTADO DE REPARACIONES MA-3, Chipeadora Bandit, año de fabricación 2012.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Mantenimiento y ajustes a correas de astilladora | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-3 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS MA-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay, tablero instrumental, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de cilindro de levantamiento hidráulico | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES MA-3 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Mantención del tambor principal de chipeadora | |
| Mantención cuchillos de astilladora | |
| Cambio de cuchillos de astilladora | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |



**5.1.2.4 LISTADO DE REPARACIONES MA-4, RETROEXCAVADORA HIDROMEK,
MODELO HMK102B AÑO DE FABRICACIÓN 2023**

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-4 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay tablero instrumental, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |



| Cambio de paquetes de resortes | |
|--|--------------------|
| Cambio de amortiguador brazo hidráulico pala (Aguilón) | |
| Cambio de amortiguación hidráulico en balde frontal | |
| OTRAS REPARACIONES MA-4 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

5.1.2.5 LISTADO DE REPARACIONES MA-5, MOTONIVELADORA CATERPILLAR MODELO 140K AÑO DE FABRICACIÓN 2023

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-5 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay, tablero instrumental, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| Cambio par de amortiguadores hidráulico que dan movilidad a tornamesa | |
| Reparación tornamesa | |
| Cambio de tornamesa | |
| OTRAS REPARACIONES MA-5 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Reparación de ripper | |
| Cambio de ripper | |
| TOTAL | \$ |



**5.1.2.6 LISTADO DE REPARACIONES MA-6, BARREDORA
MODELO HI-VAC 2512F AÑO DE FABRICACIÓN 2023**

ERDEMLI

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-6 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMÁTICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMÁTICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMÁTICO) | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS MA-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay, tablero instrumental, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |



| | |
|--|--------------------|
| Reparación brazo hidráulico que sostiene ruedas direccionales para barrido | |
| Reparación de ruedas direccionales (cepillos) para barrido | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES MA-6 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Reparación o recambio de sistema de succión polvo | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |

**5.1.2.7 LISTADO DE REPARACIONES MA-7, CARGADOR FRONTAL GIANT
MODELO G2200E AÑO DE FABRICACIÓN 2025 (EN GARANTÍA CONSULTAR A
UNIDAD TECNICA**

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-7 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS MA-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-7 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay, tablero instrumental, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de amortiguación hidráulico en balde frontal | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES MA-7 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| TOTAL | \$ |
| TOTAL SUMATORIA DE VALORES TOTALES DESDE MA-1 A MA-7, VALOR IVA INCLUIDO | \$ |

NOTA:

Para efecto de la Oferta Económica en el Portal, se deberá ofertar por \$1(UN PESO), el valor a considerar al momento de la evaluación de las ofertas será el que indique el oferente en el Anexo Oferta Económica.



C) DISTANCIA DEL TALLER OFERTADO AL PUNTO DE REFERENCIA

| UBICACIÓN TALLER OFERTADO | KILOMETROS HASTA AL PUNTO DE REFERENCIA |
|---------------------------|---|
| | |

REPRESENTANTE LEGAL
(NOMBRE Y FIRMA)

CONCÓN,.....



ANEXO N°6.1

“ CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS”

OFERTA TECNICA
ID N°

FORMATO PROPIO

REPRESENTANTE LEGAL
(NOMBRE Y FIRMA)

CONCÓN,.....



ANEXO N°6.2

“ CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS PESADOS”

OFERTA TECNICA
ID N°

FORMATO PROPIO

REPRESENTANTE LEGAL
(NOMBRE Y FIRMA)

CONCÓN,.....



ANEXO N°6.3

“ CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE MAQUINARIA”

OFERTA TECNICA
ID N°

FORMATO PROPIO

REPRESENTANTE LEGAL
(NOMBRE Y FIRMA)

CONCÓN,.....



ANEXO N° 7

“ CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA”

**DECLARACION JURADA SIMPLE DE REQUISITOS PARA OFERTAR
ID N°**

Yo, _____, cédula de identidad N° _____, con domicilio en < Domicilio, Comuna, Ciudad > en representación de _____, RUT: _____, del mismo domicilio, para la licitación pública para la contratación del “**CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENCION Y REPARACION DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA**”, declaro bajo juramento que:

- 1- No he sido condenado, o mi representada no ha sido condenada por prácticas antisindicales o infracción a los derechos fundamentales del trabajador o por delitos concursales establecidos en el Código Penal, dentro de los 2 años anteriores al momento de la presentación de la oferta.
- 2- No he sido condenado, o mi representada no ha sido condenada, por el Tribunal de Defensa de la Libre Competencia, dentro de los 5 años anteriores, contados desde que la sentencia definitiva quede ejecutoriada, con la prohibición de contratar a cualquier título con órganos de la administración, contemplada en el artículo 26, letra d), del Decreto con Fuerza de Ley N°1 de 2004, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, que fija al texto refundido, coordinado y sistematizado del Decreto N°211, de 1973.
- 3- Mi representada no ha sido condenada a la pena de prohibición de celebrar actos y contratos con organismos del Estado, por los delitos mencionados en la Ley N°20.393.
- 4- No he sido condenado por los Tribunales de Justicia a la medida dispuesta en el artículo 33 de la ley N°21.595 de Delitos Económicos. En el caso de que mi representada sea una persona jurídica, ya sea que se trate de sociedades, fundaciones o corporaciones, declaro que esta no tiene como socio, accionista, miembro o participe con poder para influir en la administración, a personas naturales que hubieran sido condenadas a la citada medida.
- 5- No soy ni he sido durante el periodo de un año transcurrido con antelación a la presente declaración, funcionario directivo del organismo licitante y/o comprador, hasta el nivel de jefe de departamento o su equivalente, o funcionario que participe en procedimientos de contratación del organismo licitante y/o comprador, ni estoy unid(a) a estos o aquellos por los vínculos descritos en la letra b) del artículo 54 de la ley N°18.575 (cónyuge, hijo, adoptado o pariente hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive).
- 6- No integro la nomina de personal del organismo licitante y/o comprador, en cualquier calidad jurídica, ni soy contratado a honorarios por el organismo licitante y/o comprador, ni estoy unid(a) a estos o aquellos por los vínculos descritos n el inciso primero del artículo 35 quáter de la ley N°19.886 (cónyuge, convivientes civil o pariente hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad).
- 7- Mi representada no es una sociedad de personas, empresa individual de responsabilidad limitada, sociedad en comandita por acciones o anónima en la que una o más de las personas singularizadas en los párrafos numerales 5 y 6 precedentes formen parte o sean beneficiarias finales o una sociedad anónima abierta en que tales personas sean dueñas de acciones que representen el 10% o más del capital sean beneficiarias finales.
- 8- No soy gerente, administrador, representante o director de cualquiera de las sociedades antes indicadas.

REPRESENTANTE LEGAL
(NOMBRE Y FIRMA)

CONCÓN,.....

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.



**“CONTRATO DE SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y
REPARACIÓN DE VEHÍCULOS LIVIANOS DE LA I. MUNICIPALIDAD DE CONCÓN.**

ARTÍCULO N°1

1.1 GENERALIDADES

La Ilustre Municipalidad de Concón requiere contar por 24 meses, con el “**Contrato de Suministro del Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos Livianos de la I. Municipalidad de Concón**” para el desarrollo de sus funciones básicas de gestión interna y prestación de servicios a la comunidad, por lo que, a través de las presentes Especificaciones Técnica, se señalan los requerimientos mínimos para el desarrollo del servicio a contratar.

La Ilustre Municipalidad de Concón, requiere realizar la Contratación del Suministro de Vehículos Livianos de la I. Municipalidad de Concón, esto para mantener constantemente en buen estado de funcionamiento y seguridad los vehículos con los que se desarrollan actividades de traslado de personal e insumos, inspecciones atingentes a las diferentes labores llevadas a cabo por el Municipio. Las labores descritas en el presente documento deberán prestarse a contar de la fecha de Adjudicación del Servicio y las presentes Especificaciones Técnicas constituirán una parte integrante del contrato que, para los efectos de disponer de los servicios a suministrar.

ARTÍCULO N°2

2.1 DEL SERVICIO

La Municipalidad de Concón requiere contratar un servicio que permita disponer de un rápido y eficiente trabajo de mantención y reparación para los vehículos livianos municipales, para la función de Inspección Técnica del Servicio (de ahora en adelante ITS) se ha designado a la Dirección de Medioambiente, Aseo, Ornato y Áreas Verdes de la comuna de Concón (de ahora en adelante DIMAO). Se sugiere que la licitación sea dividida en una línea de producto por cada uno de los vehículos livianos que componen la flota vehicular a cargo de la DIMAO.

2.2 LISTADO EN DETALLE DE VEHÍCULOS LIVIANOS DE LA MUNICIPALIDAD DE CONCÓN.

2.2.1 LISTADO DE VEHÍCULOS LIVIANOS.

| LISTADO DE VEHÍCULOS LIVIANOS | | | | | | |
|-------------------------------|---------|------------------|------|---------------|-------------------|---------------------------------|
| CÓDIGO LICITACIÓN | PATENTE | TIPO DE VEHÍCULO | AÑO | MARCA | MODELO | COMBUSTIBLE MOTOR / TRANSMISIÓN |
| VL-1 | FDTX-44 | CAMIONETA | 2013 | CHEVROLET | D MAX E4 2.5 | DIESEL / TM |
| VL-2 | FDTX-43 | CAMIONETA | 2013 | CHEVROLET | D MAX E4 2.5 | DIESEL / TM |
| VL-3 | FDLJ-29 | FURGÓN | 2012 | CHEVROLET | COMBO VAN 1.4 | BENCINA / TM |
| VL-4 | FDLJ-32 | FURGÓN | 2012 | CHEVROLET | COMBO VAN 1.4 | BENCINA / TM |
| VL-5 | FDJL-24 | FURGÓN | 2012 | CHEVROLET | COMBO VAN 1.4 | BENCINA / TM |
| VL-6 | HPXD-60 | CAMIONETA | 2016 | CHEVROLET | D MAX II CC 2.5 D | DIESEL / TM |
| VL-7 | FGSJ-21 | FURGÓN | 2013 | MERCEDES BENZ | SPRINTER 315 CDI | DIESEL / TM |
| VL-8 | FPYK-84 | STATION WAGON | 2013 | HYUNDAI | SANTA FE GLS 2.2 | DIESEL / TM |
| VL-9 | JHFT-63 | CAMIONETA | 2017 | DODGE | RAM 1500 4X4 3.6 | BENCINA / TA |



| | | | | | | |
|-------|---------|-------------------|------|------------|-------------------|--------------|
| VL-10 | KHJG-45 | CAMIONETA | 2018 | NISSAN | NP 300 4X4 2.3 | DIESEL / TM |
| VL-11 | KHJG-47 | CAMIONETA | 2018 | NISSAN | NP 300 | DIESEL / TM |
| VL-12 | KWYR-69 | CAMIONETA | 2019 | NISSAN | NP 300 | DIESEL / TM |
| VL-13 | PCRH-31 | CAMIONETA | 2021 | NISSAN | NP 300 | DIESEL / TM |
| VL-14 | RKYY-25 | STATION WAGON | 2022 | NISSAN | KICKS | BENCINA / TM |
| VL-15 | SHLG-59 | CAMIONETA | 2023 | MAXUS | T60 DX 4x2 | BENCINA / TM |
| VL-16 | SHLG-60 | CAMIONETA | 2023 | MAXUS | T60 DX 4x2 | BENCINA / TM |
| VL-17 | KSYD-96 | SUV | 2023 | HAVAL | h6, DELUXE 2.0. | BENCINA / TA |
| VL-18 | XDG-089 | MOTO | 2023 | HONDA | ND | BENCINA 93 |
| VL-19 | XDG-088 | MOTO | 2023 | HONDA | CRF300L | BENCINA |
| VL-20 | SWG-94 | STATION WAGON | 2023 | NISSAN | KICKS 4X2 1.6 AUT | DIESEL |
| VL-21 | SYTK-33 | CAMIONETA | 2024 | MITSUBISHI | L200 WORK CR | DIESEL |
| VL-22 | SYTK-34 | CAMIONETA | 2024 | MITSUBISHI | L200 WORK CR | DIESEL |
| VL-23 | SYTK-37 | CAMIONETA | 2024 | MITSUBISHI | L200 WORK CR | NO |
| VL-24 | EYA-727 | CARRO DE ARRASTRE | 2018 | VESPEK | VOFICINA | BENCINA 93 |

ARTÍCULO N°3

3.1 OBJETIVOS

- 3.1.1 Contratar servicio de mantención y reparación de vehículos livianos municipales.
- 3.1.2 Disponer del servicio cuando sea requerido.
- 3.1.3 Evitar accidentes y situaciones de riesgos a funcionarios municipales.
- 3.1.4 Aumentar la disponibilidad de los vehículos livianos municipales, esto mediante la disminución en los tiempos de reparación y/o mantenimiento de los vehículos livianos municipales dependientes de la DIMAO.

3.2 MONTO PRESUPUESTARIO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

La Disponibilidad presupuestaria total para la ejecución de las labores de mantenimiento y/o reparación de los vehículos livianos Municipales, será de **\$158.080.000.- IVA incluido**.

ARTÍCULO N°4

4.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

El oferente deberá ofertar una línea de producto detallando el valor a cobrar por cada uno de los vehículos livianos indicados en el numeral 2.2.1 y de los trabajos de mantenimiento preventivo indicados los numerales; 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.8 y 4.2.9 de las presentes Especificaciones Técnicas. Una vez adjudicado el servicio, el oferente ganador deberá tomar conocimiento del kilometraje de todos y cada uno de los vehículos livianos municipales que sean objeto de esta licitación, toda vez que uno de estos haya cumplido 10.000 km de uso (tomando como kilometraje inicial indicado al principio de la prestación del servicio quedando por escrito en



libro manifold y acta de inicio del servicio. El mantenimiento preventivo se realizará (como ya se indicó en párrafo anterior) cada 10.000 Kilómetros, por lo que, la unidad técnica realizará la solicitud de mantención correspondiente una vez cumplido el kilometraje. Realizada la solicitud (la cual podrá ser mediante correo electrónico, libro manifold con toma de conocimiento de ambas partes y/o carta certificada) el Adjudicatario tendrá un máximo total de 2 días hábiles, para ejecutar la mantención preventiva, esta deberá incluir a costo y cargo del adjudicatario el traslado del vehículo en grúa o sistema similar, esto en caso de ser solicitado por la ITS.

4.2 INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE DEBERÁN REALIZAR LOS SIGUIENTES TRABAJOS.

Inspección general del parque automotriz que se encuentra en el área operativa con el objetivo de identificar el estado real de los vehículos.

4.2.1 Cambio de aceite de motor con los litros correspondientes a cada vehículo.

4.2.2 Cambios de filtros (aire primario y secundario, aceite, cabina, separador de agua, secador de aire, combustible y filtro urea en caso de que sea equipado).

4.2.3 Revisión de luces e indicaciones de tableros, velocidad marcha mínima, sistema eléctrico en general, fugas de aceites, fugas de combustible, fugas de refrigerantes y/o líquidos de sistemas de frenado, estado de amortiguadores, hojas de suspensión, rótulas y guardapolvos, sistema de admisión, tuberías y mangueras de motor.

4.2.4 Completar el nivel de líquidos generales: frenos, agua de batería, hidráulico, diferenciales, líquido limpiaparabrisas y caja de velocidades.

4.2.5 Alineación y balanceo (siempre que lo requiera así la unidad técnica).

4.2.6 Revisión y, de ser necesario, ajuste de freno de estacionamiento.

4.2.7 Revisión correa de ventilador, distribución y correa de aire acondicionado.

4.2.8 Revisión de luces exteriores e interiores del vehículo.

4.2.9 Revisión y regulación de todos los posibles gases contaminantes emanados desde el vehículo, con herramienta scanner y medidor de gases u opacidad.

4.2.10 Adicionalmente se informa que el valor total máximo que se podrá cobrar por conceptos de mantenimiento preventivo en cada uno de los vehículos livianos será de \$550.000- c/IVA, a mayor abundamiento, cualquier oferta que presente como valor total de mantenimiento en alguno los vehículos uno desde \$550.001.- c/IVA o superior, **será considerado inadmisible**.

El presente servicio de mantención preventiva excluirá a los vehículos livianos municipales que se encuentren con garantía vigente, dado que, por su condición deben realizar sus mantenciones en sus concesionarios respectivos.



4.3 LOS VEHÍCULOS A CONSIDERAR SON LOS SIGUIENTES.

| LISTADO DE VEHÍCULOS LIVIANOS | | | | | |
|-------------------------------|---------|-------------------|------|---------------|-------------|
| CÓDIGO LICITACIÓN | PATENTE | TIPO DE VEHÍCULO | AÑO | MARCA | VALOR C/IVA |
| VL-1 | FDTX-44 | CAMIONETA | 2013 | CHEVROLET | \$ |
| VL-2 | FDTX-43 | CAMIONETA | 2013 | CHEVROLET | \$ |
| VL-3 | FDLJ-29 | FURGÓN | 2012 | CHEVROLET | \$ |
| VL-4 | FDLJ-32 | FURGÓN | 2012 | CHEVROLET | \$ |
| VL-5 | FDJL-24 | FURGÓN | 2012 | CHEVROLET | \$ |
| VL-6 | HPXD-60 | CAMIONETA | 2016 | CHEVROLET | \$ |
| VL-7 | FGSJ-21 | FURGÓN | 2013 | MERCEDES BENZ | \$ |
| VL-8 | FPYK-84 | STATION WAGON | 2013 | HYUNDAI | \$ |
| VL-9 | JHFT-63 | CAMIONETA | 2017 | DODGE | \$ |
| VL-10 | KHJG-45 | CAMIONETA | 2018 | NISSAN | \$ |
| VL-11 | KHJG-47 | CAMIONETA | 2018 | NISSAN | \$ |
| VL-12 | KWYR-69 | CAMIONETA | 2019 | NISSAN | \$ |
| VL-13 | PCRH-31 | CAMIONETA | 2021 | NISSAN | \$ |
| VL-14 | RKYY-25 | STATION WAGON | 2022 | NISSAN | \$ |
| VL-15 | SHLG-59 | CAMIONETA | 2023 | MAXUS | \$ |
| VL-16 | SHLG-60 | CAMIONETA | 2023 | MAXUS | \$ |
| VL-17 | KSYD-96 | SUV | 2023 | HAVAL | \$ |
| VL-18 | XDG-089 | MOTO | 2023 | HONDA | \$ |
| VL-19 | XDG-088 | MOTO | 2023 | HONDA | \$ |
| VL-20 | SWG-94 | STATION WAGON | 2023 | NISSAN | \$ |
| VL-21 | SYTK-33 | CAMIONETA | 2024 | MITSUBISHI | \$ |
| VL-22 | SYTK-34 | CAMIONETA | 2024 | MITSUBISHI | \$ |
| VL-23 | SYTK-37 | CAMIONETA | 2024 | MITSUBISHI | \$ |
| VL-24 | EYA-727 | CARRO DE ARRASTRE | 2018 | VESPEK | \$ |

| | |
|--|----------|
| OFERTA ECONÓMICA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOTAL POR TODOS LOS VEHÍCULOS C/IVA | \$ _____ |
|--|----------|



ARTÍCULO N°5

5.1 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS LIVIANOS MUNICIPALES.

El oferente deberá ofertar una línea de producto detallando el valor a cobrar por cada uno de los vehículos livianos (VL), indicados en el numeral 2.2.1 y de los trabajos de reparación indicados en los numerales; 5.1.2 de las presentes Especificaciones Técnicas. Toda vez que se requiera una de las reparaciones descritas en el presente artículo, la ITS podrá solicitar mediante correo electrónico, libro manifold con toma de conocimiento de ambas partes y/o carta certificada, al Adjudicatario quien tendrá un máximo total de 48 horas para informar el plazo en que se llevará a cabo la reparación de la falla indicada en la solicitud de la ITS. Finalmente se informa que el máximo total para de cualquiera de las reparaciones será de 3 semanas corridas desde la fecha de realización de la solicitud, cualquier tipo de retraso en lo expuesto en el párrafo anterior será causal de multa para el Adjudicatario.

5.1.2 LISTADO DE REPARACIONES Y VALORES, VEHÍCULOS LIVIANOS.

5.1.2.1 LISTADO DE REPARACIONES VL-1, Chevrolet D-Max E4 2.5, año de fabricación 2013.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-1 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-1 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |



| | |
|---|--------------------|
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-1 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.2 LISTADO DE REPARACIONES VL-2, Chevrolet D-Max E4 2.5, año de fabricación 2013.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-2 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |



| | |
|--|--------------------|
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-2 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-2 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.3 LISTADO DE REPARACIONES VL-3, Chevrolet Combo VAN 1.4, año de fabricación 2012.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-3 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-3 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-3 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.4 LISTADO DE REPARACIONES VL-4, Chevrolet Combo VAN 1.4, año de fabricación 2012.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-4 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-4 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |



| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-4 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejitas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-4 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |



| | |
|-----------------------|--|
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carroceria | |

5.1.2.5 LISTADO DE REPARACIONES VL-5, Chevrolet Combo VAN 1.4, año de fabricación 2012.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-5 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-5 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |



| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-5 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |



| OTRAS REPARACIONES VL-5 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.6 LISTADO DE REPARACIONES VL-6, Chevrolet D-Max cc 2.5 DIESEL, año de fabricación 2016.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-6 | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-6 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |



| | |
|--|--------------------|
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-6 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.7 LISTADO DE REPARACIONES VL-7, Mercedes Benz Sprinter 315 CDI, año de fabricación 2013.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-7 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |



| | |
|--|--------------------|
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-7 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-7 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.8 LISTADO DE REPARACIONES VL-8, Hyundai Santa Fe GLS 2.2, año de fabricación 2013.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-8 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-8 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de | |



| | |
|--|--------------------|
| cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-8 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.9 LISTADO DE REPARACIONES VL-9, Dodge RAM 1500 4x4 3.6, año de fabricación 2017.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-9 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |



| | |
|---|--------------------|
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-9 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |



| | |
|--|--------------------|
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-9 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |



5.1.2.10 LISTADO DE REPARACIONES VL-10, Nissan NP 300 4x4 2.3, año de fabricación 2018.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-10 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-100 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-10 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-100 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-10 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--|
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.11 LISTADO DE REPARACIONES VL-11, Nissan NP 300 4x4 2.3, año de fabricación 2018.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-11 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-11 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-111 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-111 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-11 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.12 LISTADO DE REPARACIONES VL-12, Nissan NP 300 4x4 2.3, año de fabricación 2019.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-12 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-12 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-12 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |



| | |
|--|--------------------|
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-12 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.13 LISTADO DE REPARACIONES VL-13, Nissan NP300, año de fabricación 2021.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-13 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-13 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-13 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.14 LISTADO DE REPARACIONES VL-14, Nissan Kicks BENCINA, año de fabricación 2022.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-14 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |



| | |
|--|--------------------|
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-14 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-14 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-14 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.15 LISTADO DE REPARACIONES VL-15, Maxus T60 DX 4x2, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-15 | |
|---|-------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-15 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-15 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. .(INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |



| | |
|--|--------------------|
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-15 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |



| | |
|-----------------------------|--|
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.16 LISTADO DE REPARACIONES VL-16, Maxus T60 DX 4x2, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-16 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-16 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-16 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-16 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |



| | |
|--|--------------------|
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-16 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-16 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-16 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-16 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-16 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |



| | |
|---|--------------------|
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-16 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.17 LISTADO DE REPARACIONES VL-17, HAVAL H6 DELUXE 2.0, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-17 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-17 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-17 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |



| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-17 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-17 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-17 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VL-17 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-17 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |



| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-17 | VALOR C/IVA |
|---|-------------|
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-17 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.18 LISTADO DE REPARACIONES VL-18 **MOTO** **HONDA** **ND** **modelo**
CRF300L, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-18 | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-18 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio Bomba de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-18 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangas y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-18 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-18 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio kit de transmisión | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Cambio piola de embrague | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-18 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-18 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-18 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-18 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-18 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| Pata apoyo de motocicleta | |

**5.1.2.19 LISTADO DE REPARACIONES VL-19, , MOTO
MODELO CRF300L año de fabricación 2023.**

HONDA

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-19 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-19 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio Bomba de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-19 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-19 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-19 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio kit de transmisión | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Cambio piola de embrague | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-19 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-19 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-19 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-19 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-19 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |
| Pata apoyo de motocicleta | |



5.1.2.20 LISTADO DE REPARACIONES NISSAN KICKS 4X2 1.6 AUTOMATICA, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-20 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-20 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. . (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-20 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-20 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |



| | |
|--|--|
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |

5.1.2.21 LISTADO DE REPARACIONES VL-21, CAMIONETA MITSUBISHI L200 WORK CR, año de fabricación 2024.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-21 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-21 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario | |



| | |
|--|--------------------|
| para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-21 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-21 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.22 LISTADO DE REPARACIONES VL-22, MITSUBISHI modelo L200 WORK CR CAMIONETA 2.0, año de fabricación 2024.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-22 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-22 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO SVL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |



| | |
|--|--------------------|
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-22 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-22 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.23 LISTADO DE REPARACIONES VL-23, camioneta Mitsubishi modelo L200 WORK CR, año de fabricación 2024.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-23 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-23 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |



| | |
|--|--------------------|
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-23 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-23 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

**5.1.2.24 LISTADO DE REPARACIONES VL-24, CARRO DE ARRASTRE, MODELO VESPEK
año de fabricación 2018.**

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VL-24 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VL-24 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VL-24 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VL-24 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VL-24 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VL-24 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VL-24 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VL-24 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VL-24 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VL-24 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |



ARTÍCULO N°6

6.1 OTRAS CONSIDERACIONES DEL SERVICIO.

6.1.1 Los repuestos que se utilizarán en las mantenciones deberán ser originales y aportados a costo y cargo del adjudicado. En la eventualidad que no existiera repuestos originales se aceptarán repuestos alternativos previa justificación por escrito del Adjudicatario y posterior autorización de la ITS, mediante documento que autorice el cambio.

6.1.2 El Adjudicatario será el responsable de proveer todos los materiales, herramientas, maquinaria y mano de obra necesaria para realizar las mantenciones y/o reparaciones requeridas por la ITS.

6.1.3 El Adjudicatario, previa autorización por escrito de la Unidad Técnica, podrá subcontratar servicios relacionados con las reparaciones y/o mantenimientos acá indicados, sin perjuicio de aquello y para velar la correcta inspección.

6.1.4 Una vez que el vehículo ingresa a taller, el oferente diagnosticará la falla y enviará la cotización, sobre la base de los valores indicativos en su oferta económica.

6.1.5 Toda reparación se debe realizar en el taller del Oferente. Solo en caso de emergencia, el oferente deberá asistir al lugar donde se encuentre el vehículo para proceder a la reparación. Además, se indica que, en el caso de ser requerido por la ITS, será a costo y cargo del adjudicatario el traslado, con camión grúa o sistema similar, hacia taller y traslado de vuelta a las dependencias municipales de los vehículos a reparar.

6.1.6 El Adjudicatario deberá proponer un taller mecánico ubicado dentro de radio de 60 Km de distancia como máximo, utilizando como punto de referencia la intersección de la calle Magallanes N°1441 con Manantiales de la comuna de Concón.

6.1.7 El Taller deberá contar con espacio físico suficiente que permita un flujo expedito de los vehículos, con pozos, elevador, torno, banco de pruebas inyectores, banco de pruebas hidráulicas, prensa hidráulica para fabricación de flexibles, máquinas de alineamiento y balanceo, maquinas soldadoras, maquina recicladora de aire acondicionado, poseer instrumental electrónico (Scanner u otros) para la verificación de anomalías en la parte eléctrica, motor, análisis de gases y otros componentes del vehículo que así lo ameriten. Contar también, con un stock mínimo de repuestos originales tanto para los móviles bencineros como para los diesel, o en su defecto coordinar con urgencia la adquisición del repuesto a nivel nacional o internacional.

6.1.8 Cualquier daño provocado en el traslado desde el punto de recepción del vehículo por parte del Adjudicatario, hasta su taller mecánico, dentro de su taller mecánico o en el traslado desde taller mecánico hacia las dependencias de la DIMAO será a costo y cargo del proveedor su completa subsanación y/o reparación. Esta obligación se aplicará en el caso fortuito en que los seguros contratados para los vehículos no ejecuten la labor de traslado.

ARTÍCULO N°7

7.1 DE LAS MULTAS Y SANCIONES.

7.1.1 La Municipalidad podrá aplicar al proveedor, multas equivalentes hasta el 30% del valor total del servicio requerido, en el evento en que la reparación no se lleve a cabo en el plazo



máximo de 3 semanas, a menos que las características del servicio solicitado implice efectivamente un tiempo mayor, lo que será debidamente informado y autorizado por la ITS.

7.1.2 Asimismo, la Municipalidad de Concón podrá aplicar al proveedor multas hasta por el 150% del valor de la reparación solicitada en el caso que se compruebe que esta no fue debidamente realizada.

7.1.3 Asimismo, la Municipalidad de Concón podrá aplicar al proveedor multas de hasta un 150% del valor ofertado por conceptos de mantenimiento preventivo del vehículo solicitado, esto en el caso que se compruebe fehacientemente que una o todas las indicaciones del punto N°4.2 de las presentes Especificaciones Técnicas no haya sido ejecutado.

7.1.4 Cualquier otro incumplimiento a de lo indicado en las presentes Especificaciones Técnicas, debidamente estudiado por la ITS y la Dirección de Asesoría Jurídica Municipal, en el caso de ser procedente se aplicará una multa que podrá variar desde 0.5 UTM hasta 10 UTM.

El taller mecánico en donde se desarrollen los trabajos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas deberá contar a lo menos un ingeniero profesional titulado de mecánica automotriz o carrera a fin para que sean él quien supervise los trabajos de mantenimiento y/o reparación solicitados por la ITS, deberá adjuntar certificado de título



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

“CONTRATO DE SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS DE LA I. MUNICIPALIDAD DE CONCÓN.

ARTÍCULO N°1

1.1 GENERALIDADES

La Ilustre Municipalidad de Concón requiere contar por 24 meses, con el **“Contrato de Suministro del Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos Pesados de la I. Municipalidad de Concón”** para el desarrollo de sus funciones básicas de gestión interna y prestación de servicios a la comunidad, por lo que, a través de las presentes Especificaciones Técnica, se señalan los requerimientos mínimos para el desarrollo del servicio a contratar.

La Ilustre Municipalidad de Concón, requiere realizar la Contratación del Suministro de Vehículos Pesados de la I. Municipalidad de Concón, esto para mantener constantemente en buen estado de funcionamiento y seguridad de dichos vehículos con los que se desarrollan actividades de; traslado de personal municipal, traslado de asociaciones y/o entidades que cuenten con convenio que provea de transporte municipal, traslado de insumos y/o herramientas atingentes al trabajo realizado por la Dirección de Medioambiente, Aseo, Ornato y Áreas Verdes de la Comuna de Concón. Las labores descritas en el presente documento deberán prestarse a contar de la fecha de Adjudicación del Servicio y las presentes Especificaciones Técnicas constituirán una parte integrante del contrato que, para los efectos de disponer de los servicios a suministrar.

El Presupuesto total Disponible para el servicio a contratar es de \$50.320.000.- IVA incluido. Los valores señalados, se refieren al monto máximo disponible para la realización de mantenimientos y/o reparaciones solicitadas por el municipio en el plazo de 2 años.

ARTÍCULO N°2

2.1 DEL SERVICIO

La Municipalidad de Concón requiere contratar un servicio que permita disponer de un rápido y eficiente trabajo de mantención y reparación para los vehículos pesados municipales, para la función de Inspección Técnica del Servicio (de ahora en adelante ITS) se ha designado a la Dirección de Medioambiente, Aseo, Ornato y Áreas Verdes de la comuna de Concón (de ahora en adelante DIMAO). Se sugiere que la licitación sea dividida en una línea de producto por cada uno de los vehículos livianos que componen la flota vehicular a cargo de la DIMAO.



2.2 LISTADO EN DETALLE DE VEHÍCULOS PESADOS DE LA MUNICIPALIDAD DE CONCÓN.

2.2.1 LISTADO DE VEHÍCULOS PESADOS.

| LISTADO DE VEHÍCULOS PESADOS | | | | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------------|------|------------------|-------------------------|---|
| CÓDIGO LICITACIÓN | PLACA PATENTE | TIPO DE VEHICULO PESADO | AÑO | MARCA | MODELO | TIPO DE COMBUSTIÓN INTERNA / TIPO DE CAJA |
| VP-1 | FXTW-10 | BUS | 2013 | COUNTRY 29 DLX | COUNTRY | DIESEL / TM |
| VP-2 | HDLR-64 | BUS | 2015 | MERCEDES BENZ | IRIZAR | DIESEL / AT |
| VP-3 | CDCS66 | CAMIÓN (ALJIBE) | 2009 | INTERNATIONAL | 4300 | DIESEL / TM |
| VP-4 | JGDG29 | CAMIÓN ALJIBE | 2017 | MERCEDES BENZ | AXOR 3224 | DIESEL / TMe |
| VP-5 | DLJK65 | CAMIÓN (TOLVA) | 2012 | VOLKSWAGEN | WORKER | DIESEL / TM |
| VP-6 | PPCP-83 | CAMIÓN (RECICLAJE) | 2021 | JAC | URBAN HFC 1042 | DIESEL / TM |
| VP-7 | RTHX-97 | CAMIÓN (ALJIBE) | 2022 | VOLKSWAGEN | CONSTELLATION 17.280 LR | DIESEL / TM |
| VP-8 | RTHX-98 | CAMIÓN (ALJIBE) | 2022 | VOLKSWAGEN | CONSTELLATION 17.280 LR | DIESEL / TM |
| VP-9 | RTHX-99 | CAMIÓN (ALJIBE) | 2022 | VOLKSWAGEN | CONSTELLATION 17.280 LR | DIESEL / TM |
| VP-10 | SKDY-54 | CAMIÓN MULTIPROPÓSITO | 2023 | MULTICAR | M32 C EURO VI | DIESEL / TA |
| VP-11 | SPXG-81 | TRACTOCAMIÓN | 2023 | FOTON | AUMAN TRACTO 1944 E5 | DIESEL |
| VP-12 | PWYW-88 | REMOLQUE | 2023 | FUTURA REMOLQUES | SRDD-1R-ES | DIESEL |

| LISTADO DE VEHÍCULOS PESADOS CON GARANTÍA | | | | | | |
|---|---------------|-------------------------|------|------------|---------------|---|
| CÓDIGO LICITACIÓN | PLACA PATENTE | TIPO DE VEHICULO PESADO | AÑO | MARCA | MODELO | TIPO DE COMBUSTIÓN INTERNA / TIPO DE CAJA |
| VP-13 | TDTL-81 | CAMIÓN VETERINARIA | 2025 | CHEVROLET | FRR 1119 VD01 | DIESEL |
| VP-14 | TSXK14 | BUS ZHONG TONG | 2025 | ZHONG TONG | LCK6850D | DIESEL |
| VP-15 | TSXK16 | BUS ZHONG TONG | 2025 | ZHONG TONG | LCK6850D | DIESEL |

ARTÍCULO N°3

3.1 OBJETIVOS

- 3.1.1 Contratar servicio de mantenimiento y reparación de vehículos pesados municipales.
- 3.1.2 Disponer del servicio cuando sea requerido.
- 3.1.3 Evitar accidentes y situaciones de riesgos a funcionarios municipales.



3.1.4 Aumentar la disponibilidad de los vehículos pesados municipales, esto mediante la disminución en los tiempos de reparación y/o mantenimiento de los vehículos pesados municipales dependientes de la DIMAO.

3.2 MONTO PRESUPUESTARIO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

La Disponibilidad presupuestaria total para la ejecución de las labores de mantenimiento y/o reparación de los vehículos livianos Municipales, será de \$50.320.000.- IVA incluido.

ARTÍCULO N°4

4.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

El oferente deberá ofertar una línea de producto detallando el valor a cobrar por cada uno de los vehículos pesados indicados en el numeral 2.2.1 y de los trabajos de mantenimiento preventivo indicados los numerales; 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.8 y 4.2.9 de las presentes Especificaciones Técnicas. Una vez adjudicado el servicio, el oferente ganador deberá tomar conocimiento del kilometraje de todos y cada uno de los vehículos pesados municipales que sean objeto de esta licitación, toda vez que uno de estos haya cumplido 10.000 km de uso (tomando como kilometraje inicial indicado al principio de la prestación del servicio quedando por escrito en libro manifold y acta de inicio del servicio. El mantenimiento preventivo se realizará (como ya se indicó en párrafo anterior) cada 10.000 Kilómetros, por lo que, la unidad técnica realizará la solicitud de mantención correspondiente una vez cumplido el kilometraje. Realizada la solicitud (la cual podrá ser mediante correo electrónico, libro manifold con toma de conocimiento de ambas partes y/o carta certificada) el Adjudicatario tendrá un máximo total de 2 días hábiles, para ejecutar la mantención preventiva, esta deberá incluir a costo y cargo del adjudicatario el **traslado del vehículo en grúa** o sistema similar, esto en caso de ser solicitado por la ITS.

4.2 INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE DEBERÁN REALIZAR LOS SIGUIENTES TRABAJOS.

4.2.1 Cambio de aceite de motor con los litros correspondientes a cada vehículo.

4.2.2 Cambios de filtros (aire primario y secundario, aceite, cabina, separador de agua, secador de aire, combustible y filtro urea en caso de que sea equipado).

4.2.3 Revisión de luces e indicaciones de tableros, velocidad marcha mínima, sistema eléctrico en general, fugas de aceites, fugas de combustible, fugas de refrigerantes y/o líquidos de sistemas de frenado, estado de amortiguadores, hojas de suspensión, rótulas y guardapolvos, sistema de admisión, tuberías y mangueras de motor.

4.2.4 Completar el nivel de líquidos generales: frenos, agua de batería, hidráulico, diferenciales, líquido limpiaparabrisas y caja de velocidades.

4.2.5 Alineación y balanceo (siempre que lo requiera así la unidad técnica).

4.2.6 Revisión y, de ser necesario, ajuste de freno de estacionamiento.



4.2.7 Revisión correa de ventilador, distribución y correa de aire acondicionado.

4.2.8 Revisión de luces exteriores e interiores del vehículo.

4.2.9 Revisión y regulación de todos los posibles gases contaminantes emanados desde el vehículo, con herramienta scanner y medidor de gases u opacidad.

4.2.10 Adicionalmente se informa que el valor total máximo que se podrá cobrar por conceptos de mantenimiento preventivo en cada uno de los vehículos pesados será de \$1.500.000.- c/IVA, a mayor abundamiento, cualquier oferta que presente como valor total de mantenimiento en alguno los vehículos uno desde \$1.500.001.- c/IVA o superior, **será considerado inadmisible**.

El presente servicio de mantenimiento preventiva excluirá a los vehículos pesados municipales que se encuentren con garantía vigente, dado que, por su condición deben realizar sus mantenciones en sus concesionarios respectivos.

4.3 LOS VEHÍCULOS A CONSIDERAR SON LOS SIGUIENTES.

| LISTADO DE VEHÍCULOS PESADOS | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-----------------------|------|------------------|--------------------------|-------------|
| CÓDIGO LICITACIÓN | PLACA PATENTE | TIPO DE MAQUINARIA | AÑO | MARCA | MODELO | VALOR C/IVA |
| VP-1 | FXTW-10 | BUS | 2013 | COUNTRY 29 DLX | COUNTRY | \$ |
| VP-2 | HDLR-64 | BUS | 2015 | MERCEDES BENZ | IRIZAR | \$ |
| VP-3 | CDCS66 | CAMION (ALJIBE) | 2009 | INTERNATIONA L | 4300 | \$ |
| VP-4 | JGDG29 | CAMION ALJIBE | 2017 | MERCEDES BENZ | AXOR 3224 | \$ |
| VP-5 | DLJK65 | CAMION (TOLVA) | 2012 | VOLKSWAGEN | 15.180M | \$ |
| VP-6 | PPCP-83 | CAMION (RECICLAJE) | 2021 | JAC | URBAN HFC 1042 | \$ |
| VP-7 | RTHX-97 | CAMION (ALJIBE) | 2022 | VOLKSWAGEN | CONSTELLATIO N 17.280 LR | \$ |
| VP-8 | RTHX-98 | CAMIÓN (ALJIBE) | 2022 | VOLKSWAGEN | CONSTELLATIO N 17.280 LR | \$ |
| VP-9 | RTHX-99 | CAMIÓN (ALJIBE) | 2022 | VOLKSWAGEN | CONSTELLATIO N 17.280 LR | \$ |
| VP-10 | <u>SKDY-54</u> | CAMIÓN MULTIPROPOSITO | 2023 | MULTICAR | M32 C EURO VI | \$ |
| VP-11 | <u>SPXG-81</u> | TRACTOCAMIÓN | 2023 | CHEVROLET | FRR 1119 VD01 | |
| VP-12 | <u>PWYW-88</u> | REMOLQUE | 2023 | FUTURA REMOLQUES | SRDD-1R-ES | |
| VP-13 | <u>TDTL-81</u> | CAMIÓN VETERINARIA | 2025 | CHEVROLET | FRR 1119 VD01 | |

| | |
|--|----------|
| OFERTA ECONÓMICA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOTAL POR TODOS LOS VEHÍCULOS C/IVA | \$ _____ |
|--|----------|



ARTÍCULO N°5

5.1 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS MUNICIPALES.

El oferente deberá ofertar una línea de producto detallando el valor a cobrar por cada uno de los vehículos pesados (VP), indicados en el numeral 2.2.1 y de los trabajos de reparación indicados en los numerales; 5.1.2 de las presentes Especificaciones Técnicas. Toda vez que se requiera una de las reparaciones descritas en el presente artículo, la ITS podrá solicitar mediante correo electrónico, libro manifold con toma de conocimiento de ambas partes y/o carta certificada, al Adjudicatario quien tendrá un máximo total de 48 horas para informar el plazo en que se llevará a cabo la reparación de la falla indicada en la solicitud de la ITS. Finalmente se informa que el máximo total para de cualquiera de las reparaciones será de 3 semanas corridas desde la fecha de realización de la solicitud, cualquier tipo de retraso en lo expuesto en el párrafo anterior será causal de multa para el Adjudicatario.

5.1.2 LISTADO DE REPARACIONES Y VALORES, VEHÍCULOS PESADOS.

5.1.2.1 LISTADO DE REPARACIONES VP-1, BUS COUNTRY 29 DLX, AÑO 2013.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-1 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-1 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. . (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpieza parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telemandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |



| | |
|---|--------------------|
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-1 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.2 LISTADO DE REPARACIONES VP-2, BUS MERCEDES BENZ IRIZAR, año de fabricación 2015.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-2 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-2 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantenimiento y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |



| | |
|--|--------------------|
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-2 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.3 LISTADO DE REPARACIONES VP-3, CAMIÓN ALJIBE, INTERNACIONAL 4300, año de fabricación 2009.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-3 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-3 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-3 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-3 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y estanque | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |



| | |
|--|--|
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.4 LISTADO DE REPARACIONES VP-4, CAMIÓN ALJIBE, MERCEDES BENZ AXOR 3224, año de fabricación 2017.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-4 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-4 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. . (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |



| | |
|--|--------------------|
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |



| | |
|---|--------------------|
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-4 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y estanque | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.5 LISTADO DE REPARACIONES VP-5, CAMIÓN TOLVA VOLKSWAGEN WORKER 15.180M, año de fabricación 2012.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-5 | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |



| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-5 | VALOR C/IVA |
|---|-------------|
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-5 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |



| | |
|--|--------------------|
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio brazo hidráulico tolva | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-5 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y tolva | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.6 LISTADO DE REPARACIONES VP-6, CAMIÓN CARGA CERRADA, JAC URBAN HFC 1042, año de fabricación 2021.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-6 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |



| | |
|--|--------------------|
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-6 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (no estaba en listado) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (no estaba en listado) | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |



| REPARACIONES FRENOS VP-6 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-6 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |



5.1.2.7 LISTADO DE REPARACIONES VP-7, CAMIÓN ALJIBE, VOLKSWAGEN CONSTELLATION 17.280, año de fabricación 2022.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-7 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-7 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMÁTICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantenimiento y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |



| Cambio de paquetes de resortes | |
|--|--------------------|
| OTRAS REPARACIONES VP-7 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y estanque | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.8 LISTADO DE REPARACIONES VP-8, CAMIÓN ALJIBE, VOLKSWAGEN CONSTELLATION 17.280, año de fabricación 2022.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-8 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-8 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpieza parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, | |



| | |
|---|--------------------|
| multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-8 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-8 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y estanque | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.9 LISTADO DE REPARACIONES VP-9, CAMIÓN ALJIBE, VOLKSWAGEN CONSTELLATION 17.280, año de fabricación 2022.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-9 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-9 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantenimiento y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas o LED | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-9 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-9 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y estanque de agua | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |



5.1.2.10 LISTADO DE REPARACIONES VL-10, CAMIÓN MULTIPROPÓSITO, MULTICAR M32 C EURO VI, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-10 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-10 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantenimiento y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-10 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |



| Cambio brazo hidráulico tolva | |
|--|--------------------|
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-10 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y tolva | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.11 LISTADO DE REPARACIONES VL-11, TRACTOCAMIÓN, FOTON AUMAN TRACTO 1944 E5 DIESEL, año de fabricación 2023.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-11 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-11 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, | |



| | |
|---|--------------------|
| multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-11 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-11 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis y tolva | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

**5.1.2.12 LISTADO DE REPARACIONES VL-12, REMOLQUE, MARCA FUTURA
REMOLQUES, MODELO SRDD-1R-ES, año de fabricación 2023.**

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-12 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-12 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantenimiento y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-12 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-12 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |



5.1.2.13 LISTADO DE REPARACIONES VL-13, CAMIÓN VETERINARIA, MARCA CHEVROLET, MODELO FRR 1119 VD01, año de fabricación 2025

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-13 | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-13 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMÁTICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-13 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-13 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--|
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.14 LISTADO DE REPARACIONES VL-14, BUS ZHONG TONG, MARCA ZHONG TONG, MODELO LCK6850D, año de fabricación 2025

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-14 | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-14 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--------------------|
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MÉDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-14 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |



| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-14 | VALOR C/IVA |
|---|-------------|
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-14 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.15 LISTADO DE REPARACIONES VL-15, BUS ZHONG TONG, MARCA ZHONG TONG, MODELO LCK6850D, año de fabricación 2025

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO CÓDIGO DE LICITACIÓN VP-15 | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS VP-15 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantenimiento y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |



| | |
|--|--------------------|
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VP-15 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES VP-15 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

*** CONSIDERAR EN LOS ITEMS CUANDO SE MENCIONA SEGÚN APLICACIÓN, SE TOMA CONOCIMIENTO DE VEHICULOS, SE RECONOCE EL REQUERIMIENTO TÉCNICO, SI APLICA O NO, POR TANTO INDICAR NO APLICA, CUANDO NO LO EQUIPE EL MÓVIL.**



ARTÍCULO N°6

6.1 OTRAS CONSIDERACIONES DEL SERVICIO.

6.1.1 Los repuestos que se utilizarán en las mantenciones deberán ser originales y aportados a costo y cargo del adjudicado. En la eventualidad que no existiera repuestos originales se aceptarán repuestos alternativos previa justificación por escrito del Adjudicatario y posterior autorización de la ITS, mediante documento que autorice el cambio.

6.1.2 El Adjudicatario será el responsable de proveer todos los materiales, herramientas, maquinaria y mano de obra necesaria para realizar las mantenciones y/o reparaciones requeridas por la ITS.

6.1.3 Una vez que el vehículo ingresa a taller, el oferente diagnosticará la falla y enviará la cotización, sobre la base de los valores indicativos en su oferta económica.

6.1.4 Toda reparación se debe realizar en el taller del Oferente. Solo en caso de emergencia, el oferente deberá asistir al lugar donde se encuentre el vehículo para proceder a la reparación. Además, se indica que, en el caso de ser requerido por la ITS, será a costo y cargo del adjudicatario el traslado, con camión grúa o sistema similar, hacia taller y traslado de vuelta a las dependencias municipales de los vehículos a reparar.

6.1.5 El Adjudicatario deberá proponer un taller mecánico ubicado dentro de radio de 60 Km de distancia como máximo, utilizando como punto de referencia calle Magallanes N°1441 de la comuna de Concón.

6.1.6 El taller mecánico en donde se desarrolle los trabajos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas deberá contar a lo menos un ingeniero profesional titulado de mecánica automotriz o carrera a fin para que sean él quien supervise los trabajos de mantenimiento y/o reparación solicitados por la ITS, **deberá adjuntar certificado de título.**

6.1.7 El Taller deberá contar con espacio físico suficiente que permita un flujo expedito de los vehículos, con pozos, elevador, torno, banco de pruebas inyectores, banco de pruebas hidráulicas, prensa hidráulica para fabricación de flexibles, máquinas de alineamiento y balanceo, maquinas soldadoras, maquina recicladora de aire acondicionado, poseer instrumental electrónico (Scanner u otros) para la verificación de anomalías en la parte eléctrica, motor, análisis de gases y otros componentes del vehículo que así lo ameriten. Contar también, con un stock mínimo de repuestos originales tanto para los móviles bencineros como para los diesel, o en su defecto coordinar con urgencia la adquisición del repuesto a nivel nacional o internacional.

6.1.8 Cualquier daño provocado en el traslado desde el punto de recepción del vehículo por parte del Adjudicatario, hasta su taller mecánico, dentro de su taller mecánico o en el traslado desde taller mecánico hacia las dependencias de la DIMAO será a costo y cargo del proveedor su completa subsanación y/o reparación. Esta obligación se aplicará



en el caso fortuito en que los seguros contratados para los vehículos no ejecuten la labor de traslado.

6.1.9 El Adjudicatario, previa autorización por escrito de la Unidad Técnica, podrá subcontratar servicios relacionados con las reparaciones y/o mantenimientos acá indicados, sin perjuicio de aquello y para velar la correcta inspección.

ARTÍCULO N°7

7.1 DE LAS MULTAS Y SANCIONES.

7.1.1 La Municipalidad podrá aplicar al proveedor, multas equivalentes hasta el 30% del valor total del servicio requerido, en el evento en que la reparación no se lleve a cabo en el plazo máximo de 3 semana, a menos que las características del servicio solicitado implice efectivamente un tiempo mayor, lo que será debidamente informado y autorizado por la ITS.

7.1.2 Asimismo, la Municipalidad de Concón podrá aplicar al proveedor multas hasta por el 150% del valor de la reparación solicitada en el caso que se compruebe que esta no fue debidamente realizada.

7.1.3 Asimismo, la Municipalidad de Concón podrá aplicar al proveedor multas de hasta un 150% del valor ofertado por conceptos de mantenimiento preventivo del vehículo solicitado, esto en el caso que se compruebe fehacientemente que una o todas las indicaciones del punto N°4.2 de las presentes Especificaciones Técnicas no haya sido ejecutado.

7.1.4 Cualquier otro incumplimiento a de lo indicado en las presentes Especificaciones Técnicas, debidamente estudiado por la ITS y la Dirección de Asesoría Jurídica Municipal, en el caso de ser procedente se aplicará una multa que podrá variar desde 0.5 UTM hasta 10 UTM.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
“CONTRATO DE SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y
REPARACIÓN DE MAQUINARIAS DE LA I. MUNICIPALIDAD DE CONCÓN.

ARTÍCULO N°1

1.1 GENERALIDADES

La Ilustre Municipalidad de Concón requiere contar por 24 meses, con el “**Contrato de Suministro del Servicio de Mantenimiento y Reparación de Maquinarias, Vehículos Livianos y Pesados de la I. Municipalidad de Concón**” para el desarrollo de sus funciones básicas de gestión interna y prestación de servicios a la comunidad, por lo que, a través de las presentes Especificaciones Técnica, se señalan los requerimientos mínimos para el desarrollo del servicio a contratar.

La Ilustre Municipalidad de Concón, requiere realizar la Contratación del Suministro de Vehículos Pesados de la I. Municipalidad de Concón, esto para mantener constantemente en buen estado de funcionamiento y seguridad de maquinarias con los que se desarrollan eventos y actividades de mejoramiento y/o reparación del Bien Nacional de Uso Público, labores realizadas por la Dirección de Medioambiente, Aseo, Ornato y Áreas Verdes de la Comuna de Concón. Los trabajos descritos en el presente documento deberán prestarse a contar de la fecha de Adjudicación del Servicio y las presentes Especificaciones Técnicas constituirán una parte integrante del contrato que, para los efectos de disponer de los servicios a suministrar.

El Presupuesto total Disponible para el servicio a contratar es de \$79.600.000.- IVA incluido. Los valores señalados, se refieren al monto máximo disponible para la realización de mantenimientos y/o reparaciones solicitadas por el municipio en el plazo de dos años.

ARTÍCULO N°2

2.1 DEL SERVICIO

La Municipalidad de Concón requiere contratar un servicio que permita disponer de un rápido y eficiente trabajo de mantención y reparación para las Maquinarias municipales vehículos pesados y vehículos livianos, para la función de Inspección Técnica del Servicio (de ahora en adelante ITS) se ha designado a la Dirección de Medioambiente, Aseo, Ornato y Áreas Verdes de la comuna de Concón (de ahora en adelante DIMAO). Se sugiere que la licitación sea dividida en una línea de producto por cada una de las maquinarias a cargo de la DIMAO.

2.2 LISTADO EN DETALLE DE MAQUINARIAS DE LA MUNICIPALIDAD DE CONCÓN.

2.2.1 LISTADO DE MAQUINARIAS.

| LISTADO DE MAQUINARIAS | | | | | | |
|------------------------|---------------|--------------------|------|-------------|-------------|---|
| CÓDIGO LICITACIÓN | PLACA PATENTE | TIPO DE MAQUINARIA | AÑO | MARCA | MODELO | TIPO DE COMBUSTIÓN INTERNA / TIPO DE CAJA |
| M-1 | BZXT88 | RETROEXCAVADORA | 2009 | JCB | 3C 4X4 T US | DIESEL / TM |
| M-2 | KBLB-24 | MINICARGADOR | 2018 | CATERPILLAR | 246D | DIESEL |
| M-3 | JL-6240 | CHIPEADORA | 2012 | BANDIT | CHIPEADORA | DIESEL |
| M-4 | SPXG-80 | RETROEXCAVADOR | 202 | HIDROMEK | HMK102B | DIESEL |



| | | A | 3 | | | |
|-----|---------|---------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------|
| M-5 | SVJR-55 | MOTONIVELADORA | 202 3 | CATERPILLA R | 140K | DIESEL |
| M-6 | SSZB-69 | BARREDORA | 202 3 | ERDEMELI | HI-VAC 2512F | DIESEL |
| M-7 | SWFG-21 | CARGADOR FRONTAL | 202 5 | GIANT | G2200E | ELÉCTRICO |

ARTÍCULO N°3

3.1 OBJETIVOS

- 3.1.1 Contratar servicio de mantención y reparación de maquinarias municipales.
- 3.1.2 Disponer del servicio cuando sea requerido.
- 3.1.3 Evitar accidentes y situaciones de riesgos a funcionarios municipales.
- 3.1.4 Aumentar la disponibilidad de los maquinarias municipales, esto mediante la disminución en los tiempos de reparación y/o mantenimiento de las maquinarias municipales dependientes de la DIMAO.

3.2 MONTO PRESUPUESTARIO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

La Disponibilidad presupuestaria total para la ejecución de las labores de mantenimiento y/o reparación de los vehículos maquinarias Municipales, será de \$79.600.000.- IVA incluido.

ARTÍCULO N°4

4.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

El oferente deberá ofertar una línea de producto detallando el valor a cobrar por cada una de las maquinarias indicados en el numeral 2.2.1 y de los trabajos de mantenimiento preventivo indicados los numerales; 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.8 y 4.2.9 de las presentes Especificaciones Técnicas. Una vez adjudicado el servicio, el oferente ganador deberá tomar conocimiento del kilometraje de todos y cada una de las maquinarias municipales que sean objeto de esta licitación, toda vez que una de estas haya cumplido 10.000 km de uso (tomando como kilometraje inicial indicado al principio de la prestación del servicio quedando por escrito en libro manifold y acta de inicio del servicio. El mantenimiento preventivo se realizará (como ya se indicó en párrafo anterior) cada 10.000 Kilómetros, por lo que, la unidad técnica realizará la solicitud de mantención correspondiente una vez cumplido el kilometraje. Realizada la solicitud (la cual podrá ser mediante correo electrónico, libro manifold con toma de conocimiento de ambas partes y/o carta certificada) el Adjudicatario tendrá un máximo total de 2 días hábiles, para ejecutar la mantención preventiva, esta deberá incluir a costo y cargo del adjudicatario el traslado de la maquinaria en grúa o sistema similar, esto en caso de ser solicitado por la ITS.

4.2 EN CADA MANTENIMIENTO PREVENTIVO SE DEBERÁN REALIZAR LOS SIGUIENTES TRABAJOS.

Inspección general del parque automotriz que se encuentra en el área operativa con el objetivo de identificar el estado real de los vehículos.

4.2.1 Cambio de aceite de motor.

4.2.2 Cambios de filtros (aire y petróleo).



4.2.3 Revisión de luces e indicaciones de tableros, velocidad marcha mínima, sistema eléctrico en general, fugas de aceites, estado de amortiguadores, rótulas y guardapolvos, sistema de admisión tuberías y mangueras de motor.

4.2.4 Completar el nivel de líquidos: frenos, agua de batería, hidráulico, diferencial, líquido limpiaparabrisas y caja de velocidades.

4.2.5 Alineación y balanceo (siempre que lo requiera así la unidad técnica).

4.2.6 Revisión y, de ser necesario, ajuste de freno de estacionamiento.

4.2.7 Revisión correa de distribución y correa de aire acondicionado.

4.2.8 Revisión de luces exteriores e interiores del vehículo.

4.2.9 Revisión y regulación de todos los posibles gases contaminantes emanados desde el vehículo.

El presente servicio de mantención preventiva excluirá a las maquinarias municipales que se encuentren con garantía vigente o que por sus características no requieran de aquella mantención, dado que.

4.3 LOS VEHÍCULOS A CONSIDERAR SON LOS SIGUIENTES.

| LISTADO DE MAQUINARIAS | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--------------------|------|-------------|--------------|---|-------------|
| CÓDIGO LICITACIÓN | PLACA PATENTE | TIPO DE MAQUINARIA | AÑO | MARCA | MODELO | TIPO DE COMBUSTIÓN INTERNA / TIPO DE CAJA | VALOR C/IVA |
| M-1 | BZXT88 | RETROEXCAVADORA | 2009 | JCB | 3C 4X4 T US | DIESEL / TM | \$ |
| M-2 | KBLB-24 | MINICARGADOR | 2018 | CATERPILLAR | 246D | DIESEL | \$ |
| M-3 | JL-6240 | CHIPEADORA | 2012 | BANDIT | CHIPEADORA | DIESEL | \$ |
| M-4 | SPXG-80 | RETROEXCAVADORA | 2023 | HIDROMEK | HMK102B | DIESEL | \$ |
| M-5 | SVJR-55 | MOTONIVELADORA | 2023 | CATERPILLAR | 140K | DIESEL | \$ |
| M-6 | SSZB-69 | BARREDORA | 2023 | ERDEMELI | HI-VAC 2512F | DIESEL | \$ |
| M-7 | SWFG-21 | CARGADOR FRONTAL | 2025 | GIANT | G2200E | ELÉCTRICO | \$ |

| | |
|--|----------|
| OFERTA ECONÓMICA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOTAL POR TODAS LAS MAQUINARIAS C/IVA | \$ _____ |
|--|----------|

ARTÍCULO N°5

5.1 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE REPARACIÓN DE MAQUINARIAS MUNICIPALES.

El oferente deberá ofertar una línea de producto detallando el valor a cobrar por cada una de las Maquinarias (Ma), indicados en el numeral 2.2.1 y de los trabajos de reparación indicados en los numerales; 5.1.2 de las presentes Especificaciones Técnicas. Toda vez que se requiera una de las reparaciones descritas en el presente artículo, la ITS podrá solicitar mediante correo electrónico, libro manifold con toma de conocimiento de ambas partes y/o carta certificada, al Adjudicatario quien tendrá un máximo total de 48 horas para informar el plazo en que se llevará a cabo la



reparación de la falla indicada en la solicitud de la ITS. Finalmente se informa que el máximo total para de cualquiera de las reparaciones será de 3 semanas corridas desde la fecha de realización de la solicitud, cualquier tipo de retraso en lo expuesto en el párrafo anterior será causal de multa para el Adjudicatario.

5.1.2 LISTADO DE REPARACIONES Y VALORES, MAQUINARIAS.

5.1.2.1 LISTADO DE REPARACIONES MA-1, Retroexcavadora JCB 3C 4x4 T US, año 2009.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|---|-------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-1 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. . (INCLUIR MEDIDAS | |



| | |
|--|--------------------|
| NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | 5.000.000 |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay, Tablero Instrumental, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-1 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |



| | |
|---|--------------------|
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| Cambio de amortiguador brazo hidráulico pala (Aguilón) | |
| Cambio de amortiguación hidráulico en balde frontal | |
| OTRAS REPARACIONES MA-1 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.2 LISTADO DE REPARACIONES MA-2, Minicargador (bobcat) Caterpillar 246D, año de fabricación 2018.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |



| | |
|---|--------------------|
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-2 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO MA-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |



| | |
|---|--------------------|
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay, tablero, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-2 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| Cambio de amortiguación hidráulica en balde frontal | |
| OTRAS REPARACIONES MA-2 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |



5.1.2.3 LISTADO DE REPARACIONES MA-3, Chipeadora Bandit, año de fabricación 2012.

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Mantenimiento y ajustes a correas de astilladora | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-3 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-3 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS MA-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay, tablero instrumental, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-3 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |



| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
|---|-------------|
| Cambio de cilindro de levantamiento hidráulico | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES MA-3 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Mantención del tambor principal de chipeadora | |
| Mantención cuchillos de astilladora | |
| Cambio de cuchillos de astilladora | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

5.1.2.4 LISTADO DE REPARACIONES MA-4, RETROEXCAVADORA HIDROMEK, MODELO HMK102B AÑO DE FABRICACIÓN 2023

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|--|-------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |



| | |
|---|--------------------|
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-4 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |



| | |
|---|--------------------|
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay tablero instrumental, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-4 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| Cambio de amortiguador brazo hidráulico pala (Aguilón) | |
| Cambio de amortiguación hidráulico en balde frontal | |
| OTRAS REPARACIONES MA-4 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |



5.1.2.5 LISTADO DE REPARACIONES MA-5, MOTONIVELADORA CATERPILLAR MODELO 140K AÑO DE FABRICACIÓN 2023

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-5 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por ítem unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay, tablero instrumental, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-5 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |



| Cambio de paquetes de resortes | |
|--|--------------------|
| Cambio par de amortiguadores hidráulico que dan movilidad a tornamesa | |
| Reparación tornamesa | |
| Cambio de tornamesa | |
| OTRAS REPARACIONES MA-5 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Reparación de ripper | |
| Cambio de ripper | |

**5.1.2.6 LISTADO DE REPARACIONES MA-6, BARREDORA
MODELO HI-VAC 2512F AÑO DE FABRICACIÓN 2023**

ERDEMLI

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|--|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |



| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-6 | VALOR C/IVA |
|---|-------------|
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-6 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| Regulación de embrague | |
| Reemplazo perno de centro | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENOS MA-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-6 | VALOR C/IVA |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay, tablero instrumental, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-6 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Reparación brazo hidráulico que sostiene ruedas direccionales para barrido | |
| Reparación de ruedas direccionales (cepillos) para barrido | |
| Cambio de paquetes de resortes | |
| OTRAS REPARACIONES MA-6 | VALOR C/IVA |
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Reparación o recambio de sistema de succión polvo | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |



**5.1.2.7 LISTADO DE REPARACIONES MA-7, CARGADOR FRONTAL GIANT
MODELO G2200E AÑO DE FABRICACIÓN 2025 (EN GARANTÍA CONSULTAR CON
UNIDAD TECNICA)**

| OFERTA ECONÓMICA REPARACIONES VEHÍCULO | |
|---|--------------------|
| REPARACIONES MOTOR MA-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de correas de accesorios | |
| Cambio de porta filtro de aire del motor | |
| Cambio de porta filtro de aceite motor | |
| Reparación de pérdida de aceite del motor | |
| Reparación de pérdida de combustible del motor | |
| Reparación de pérdida de refrigerante del motor | |
| Cambio de correa de accesorios y rodamiento de tensor según aplicación | |
| Cambio de correa de distribución, tensor y polea según aplicación | |
| Regulación de válvulas | |
| Cambio porta filtro de combustible | |
| Cambio de inyector de combustible | |
| Cambio de bujías convencionales o de incandescencia según aplicación | |
| Cambio de anillos, pistones y bielas | |
| Cambio de válvulas | |
| Cambio de eje de levas y/o cigüeñal | |
| Cambio de turbocompresor convencional o VGT | |
| Cambio de intercooler | |
| Cambio de filtro de partículas DPF | |
| Vaciado y reprogramación sistema DPF | |
| Cambio de actuador EGR y empaquetadura | |
| Cambio de tapa de válvulas | |
| Cambio de mangueras de admisión | |
| Engrase o lubricación en general | |
| REPARACIONES SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MA-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de refrigerante | |
| Cambio de radiador, mangueras y conexiones | |
| Cambio de bomba de refrigeración y termostatos | |
| Cambio de aspa ventilador | |
| Cambio de electroventilador | |
| REPARACIONES RUEDAS Y NEUMÁTICOS MA-7 | VALOR C/IVA |
| Balanceo de ruedas | |
| Alineamiento eje | |
| Reparación y/o Vulcanización de neumático según requerimiento | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje delantero, incluir válvula e instalación. (INCLUIR MEDIDAS NEUMATICO) | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para eje trasero, incluir válvula e instalación. | |
| Neumático a Requerimiento (Uso de Carretera, mixto o faena) por item unitario para tercer y cuarto eje, incluir válvula e instalación, según aplicación. | |
| Cambio de rodamientos de maza | |
| REPARACIONES TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE MA-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite de transmisión manual, automática o automatizada | |



| | |
|--|--------------------|
| Cambio de kit de embrague | |
| Reparación o cambio de bomba de embrague | |
| Cambio de volante de inercia motor | |
| Reparación de transmisión de velocidades o caja de transferencia | |
| Cambio de aceite diferenciales y/o cajas de transferencia | |
| REPARACIONES AIRE ACONDICIONADO MA-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de aceite compresor según clasificación PAG | |
| Mantenimiento sistema de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Recarga de aire acondicionado con máquina recicladora | |
| Cambio de flexibles y/o cañerías | |
| Cambio de condensador, evaporador y/o filtro | |
| REPARACIONES FRENO MA-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de pastillas | |
| Cambio de discos de freno | |
| Rectificado de disco de frenos | |
| Cambio de balatas, rectificado de tambor de frenos, mantención y/o cambio de cilindros pistones y gomas | |
| Cambio de caliper | |
| Cambio de flexibles de freno | |
| Cambio de reguladores de freno tipo levas según aplicación | |
| Regulación freno de mano parking o maxi freno | |
| Cambio Tambor de Frenos | |
| Cambio líquido de frenos | |
| REPARACIONES SISTEMA ELÉCTRICO MA-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de batería, cantidad según aplicación | |
| Cambio de luces alógenas, sirenas o LED | |
| Reparación, Cambio, mantenimiento de sistema de guinche según aplicación | |
| Cambio de sensores y/o actuadores | |
| Reparación de alternador y/o motor de partida | |
| Reparación de accesorios eléctricos (limpia parabrisas, cierre centralizado, alzavidrios, motor de ventilación, telecomandos, instrumentos, ramales, multiplexados, porta fusibles, porta relay, tablero instrumental, joystick) | |
| Diagnóstico y entrega de informe con herramienta Scanner de la marca original correspondiente al vehículo | |
| REPARACIONES SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN MA-7 | VALOR C/IVA |
| Cambio de amortiguadores por eje | |
| Cambio de terminales, articuladores de dirección cremallera y/o bujes | |
| Cambio de cremallera de dirección | |
| Cambio de bandejas de suspensión | |
| Cambio de sistema de dirección hidráulica | |
| Cambio de aceite hidráulico ATF según clasificación | |
| Reparación de muñones eje | |
| Reparación y/o cambio de hojas de suspensión según aplicación | |
| Cambio de pulmones de suspensión neumáticos según aplicación | |
| Cambio de válvulas de regulación de suspensión neumática según aplicación | |
| Cambio de amortiguación hidráulico en balde frontal | |
| Cambio de paquetes de resortes | |



| OTRAS REPARACIONES MA-7 | VALOR C/IVA |
|--|-------------|
| Reparación o cambio de tubo de escape | |
| Reparación o cambio de silenciador | |
| Reparación de estructura chasis | |
| Cambio de bomba hidráulica para PTO según aplicación | |
| Cambio de flexibles hidráulicos según aplicación | |
| Cambio de plumillas parabrisas | |
| Reparación o cambio de sistema de pulverizado de agua según aplicación | |
| Reparación o cambio de cuchillos de pala frontal y/o excavador | |
| Reparación o cambio de pala frontal y/o de excavación | |
| Reparación o cambio de calzas de pala excavadora | |
| Cambio de espejos laterales | |
| Cambio de espejo retrovisor | |
| Pintado de carrocería | |
| Engrase carrocería | |

ARTÍCULO N°6

6.1 OTRAS CONSIDERACIONES DEL SERVICIO.

6.1.1 Los repuestos que se utilizarán en las mantenciones deberán ser originales y aportados a costo y cargo del adjudicado. En la eventualidad que no existiera repuestos originales se aceptarán repuestos alternativos previa justificación por escrito del Adjudicatario y posterior autorización de la ITS, mediante documento que autorice el cambio.

6.1.2 El Adjudicatario será el responsable de proveer todos los materiales, herramientas, maquinaria y mano de obra necesaria para realizar las mantenciones y/o reparaciones requeridas por la ITS.

6.1.3 Una vez que la maquinaria ingresa a taller, el oferente diagnosticará la falla y enviará la cotización, sobre la base de los valores indicativos en su oferta económica.

6.1.4 Toda reparación se debe realizar en el taller del Oferente. Solo en caso de emergencia, el oferente deberá asistir al lugar donde se encuentre la maquinaria para proceder a la reparación. Además, se indica que en el caso de ser requerido por la ITS, será a costo y cargo del adjudicatario el traslado, con camión grúa o sistema similar, hacia taller y traslado de vuelta a las dependencias municipales de los vehículos a reparar.

6.1.5 El Adjudicatario deberá proponer un taller mecánico ubicado dentro de radio de 60 Km de distancia como máximo, utilizando como punto de referencia la intersección de la calle Magallanes N°1441 con Manantiales de la comuna de Concón.

6.1.6 El taller mecánico en donde se desarrollen los trabajos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas deberá contar a lo menos un ingeniero profesional titulado de mecánica automotriz o carrera a fin para que sean él quien supervise los trabajos de mantenimiento y/o reparación solicitados por la ITS, deberá adjuntar certificado de título.



6.1.7 El Taller deberá contar con espacio físico suficiente que permita un flujo expedito de los vehículos, con pozos, elevador, torno, banco de pruebas inyectores, banco de pruebas hidráulicas, prensa hidráulica para fabricación de flexibles, máquinas de alineamiento y balanceo, maquinas soldadoras, maquina recicladora de aire acondicionado, poseer instrumental electrónico (Scanner u otros) para la verificación de anomalías en la parte eléctrica, motor, análisis de gases y otros componentes del vehículo que así lo ameriten. Contar también, con un stock mínimo de repuestos originales tanto para los móviles bencineros como para los diesel, o en su defecto coordinar con urgencia la adquisición del repuesto a nivel nacional o internacional.

6.1.8 Cualquier daño provocado en el traslado desde el punto de recepción del vehículo por parte del Adjudicatario, hasta su taller mecánico, dentro de su taller mecánico o en el traslado desde taller mecánico hacia las dependencias de la DIMAO será a costo y cargo del proveedor su completa subsanación y/o reparación. Esta obligación se aplicará en el caso fortuito en que los seguros contratados para los vehículos no ejecuten la labor de traslado.

6.1.9 El Adjudicatario, previa autorización por escrito de la Unidad Técnica, podrá subcontratar servicios relacionados con las reparaciones y/o mantenimiento acá indicados, sin perjuicio de aquello y para velar la correcta inspección.

ARTÍCULO N°7

7.1 DE LAS MULTAS Y SANCIONES.

7.1.1 La Municipalidad podrá aplicar al proveedor, multas equivalentes hasta el 30% del valor total del servicio requerido, en el evento en que la reparación no se lleve a cabo en el plazo máximo de 3 semanas, a menos que las características del servicio solicitado implice efectivamente un tiempo mayor, lo que será debidamente informado y autorizado por la ITS.

7.1.2 Asimismo, la Municipalidad de Concón podrá aplicar al proveedor multas hasta por el 150% del valor de la reparación solicitada en el caso que se compruebe que esta no fue debidamente realizada.

7.1.3 Asimismo, la Municipalidad de Concón podrá aplicar al proveedor multas de hasta un 150% del valor ofertado por conceptos de mantenimiento preventivo del vehículo solicitado, esto en el caso que se compruebe fehacientemente que una o todas las indicaciones del punto N°4.2 de las presentes Especificaciones Técnicas no haya sido ejecutado.

7.1.4 Cualquier otro incumplimiento de lo indicado en las presentes Especificaciones Técnicas, debidamente estudiado por la ITS y la Dirección de Asesoría Jurídica Municipal, en el caso de ser procedente se aplicará una multa que podrá variar desde 0.5 UTM hasta 10 UTM.



3. **DESÍGNESE**, como miembros de la comisión de apertura y evaluadora, y sujetos pasivos a la Comisión de Evaluación conformada para la Evaluación de la Propuesta que estará a cargo de una Comisión integrada por la Directora SECPLAC: Loreto Herrada Landa, Director Asesoría Jurídica: Paulo Velásquez Fernández y Directora de Medio Ambiente, Aseo y Ornato: Barbara Ponce Gutiérrez o quienes los subroguen, formadas en el marco de la Ley N°19.886, sólo en lo que respecta al ejercicio de dichas funciones y mientras integren las comisiones, de acuerdo a lo establecido en la Ley N°20.730, Artículo 4, numeral 7.
4. **CÚMPLASE** por los funcionarios designados en el numeral 3 del presente Decreto Alcaldicio lo que establece la ley N°20.730.
5. **PUBLÍQUESE** la presente propuesta pública en la plataforma www.mercadopublico.cl.
6. **REBÁJESE**, en a lo menos 10 días corridos la publicación de la presente licitación, en conformidad a lo dispuesto en el artículo 46 inciso 3° y 4° del Reglamento de la Ley de Compras.
7. **IMPÚTESE** los gastos que irrogue esta contratación al Presupuesto correspondiente.
8. **PROCÉDASE**, a notificar el presente Decreto Alcaldicio a la licitación respectiva en el portal de Mercado Público.
9. **DISTRIBÚYASE**, por Secretaría Municipal el presente Decreto Alcaldicio según lo que aparece consignado en su distribución.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE.

FRV/MLEG/LHL/cip

Distribución:

Alcaldía, Sec. Municipal., Administrador Plataforma Ley del Lobby (Ley N°20.730 y Reglamento), Control, Medio Ambiente, Aseo y Ornato., Asesoría Jurídica, SECPLAC

