



CONTRATO ABIERTO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE TURISMO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE TURISMO, REPRESENTADA POR LUIS FELIPE CANGAS HERNÁNDEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN, EN ADELANTE "LA DEPENDENCIA" Y, POR LA OTRA, ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL SA DE CV EN LO SUCESIVO "EL PROVEEDOR" REPRESENTADA POR EL LICENCIADO ODILÓN ROBLEDO RODRÍGUEZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

1. "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" declara que:

1.1. Es "LA DEPENDENCIA" de la Administración Pública Federal, de conformidad con los artículos 1, 2 fracción I, 26 y 42 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 4 de la Ley General de Turismo y demás disposiciones aplicables.

1.2. Conforme a lo dispuesto por los artículos 8, fracción VIII y 29 del Reglamento Interior de la Secretaría de Turismo, LUIS FELIPE CANGAS HERNÁNDEZ, en su cargo de DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN, con R.F.C. [REDACTED], es un servidor público adscrito a la misma que cuenta con facultades legales para celebrar el presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones, sin que por ello, sea necesario celebrar un convenio modificatorio.

1.3. De conformidad con el Manual de Organización Específico de la Dirección General de Administración suscribe el presente instrumento el Lic. JUAN ROBERTO REA JUAREZ, en su carácter de SUBDIRECTOR DE CONTROL VEHICULAR, con R.F.C. [REDACTED], facultado para administrar el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento, bastando para tales efectos un comunicado por escrito y firmado por el servidor público facultado para ello, informando a "EL PROVEEDOR" para los efectos del presente contrato.

1.4. La adjudicación del presente contrato se realizó mediante el procedimiento de ADJUDICACIÓN DIRECTA y medio PRESENCIAL de carácter NACIONAL, al amparo de lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; ARTÍCULO 26 FRACCIÓN III, ARTÍCULO 42 y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, "LAASSP", y los correlativos de su Reglamento.

1.5. "LA DEPENDENCIA" cuenta con suficiencia presupuestaria número SSGS-001 con folio de autorización 00037 de fecha 26 de diciembre de 2022, emitido por la Dirección General de Administración.

1.6. Para efectos fiscales las Autoridades Hacendarias le han asignado el Registro Federal de Contribuyentes N° STU750101H22

1.7. Tiene establecido su domicilio en Avenida Presidente Masarik número 172, Colonia Bosques de Chapultepec, Alcaldía Miguel Hidalgo, Código Postal 11580, Ciudad de México mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

2. "EL PROVEEDOR" declara que:

2.1. Es una persona MORAL legalmente constituida mediante la escritura pública número 54,566, otorgada el 5 de marzo de 2012, ante el Notario Público Número 94 de la Ciudad de México, Lic. Erik Namur Campesino; e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio bajo el folio mercantil número 473296-1 de fecha 21 de mayo de 2012, denominada ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL SA DE CV cuyo objeto social es, entre otros, a) La fabricación, producción, importación, exportación, compra, venta y renta de todo tipo de vehículos, sean estos automóviles, motocicletas y motocarros;

Viaducto Pnte. Miguel Alemán Valdés No. 81, Col. Escandón 1 Sección, CP. 11800, Alc. Miguel Hidalgo, CDMX. Tel: (55) 3002 6300 www.gob.mx/sectur





instalación de uno o más talleres de servicios de reparación y mantenimiento de cualquier tipo de automóviles y vehículos de combustión interna, b) Lubricación, hojalatería y pintura automotriz, c) La adquisición de aceite, grasas y combustibles necesarios para la instalación de uno o más talleres de los servicios mencionados, d) La compra y venta de refacciones, accesorios de todas clases, así como el establecimiento del o de los talleres mecánicos indispensables para el objeto social, con departamento de pensión, almacenaje, pintura, reparación y demás actividades conexas, en relación con los vehículos de motor.

2.2. El Lic. Odilón Robledo Rodríguez, en su carácter de Administrador Único, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada, como lo acredita con la Escritura pública número 48,086 otorgada el 15 de julio de 2020, ante el Notario Público Número 214 de la Ciudad de México, Licenciado Efraín Martín Virués y Lazos; e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio, bajo el folio mercantil electrónico 473296-1 el 20 de agosto de 2020, instrumento que bajo protesta de decir verdad manifiesta no le ha sido limitado ni revocado en forma alguna.

2.3. Reúne las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, y cuenta con la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.

2.4. Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes AMA120305FM5

2.5.

2.6. Señala como su domicilio para todos los efectos legales el ubicado en CALLE 2 NUMERO 177, COLONIA AGRÍCOLA PANTITLÁN, IZTACALCO, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 08100

3. De "LAS PARTES":

3.1. Que es su voluntad celebrar el presente contrato y sujetarse a sus términos y condiciones, para lo cual se reconocen las facultades y capacidades, mismas que no les han sido revocadas o limitadas en forma alguna, por lo que de común acuerdo se obligan de conformidad con las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.

"EL PROVEEDOR" acepta y se obliga a proporcionar a "LA DEPENDENCIA" la prestación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE TURISMO, en los términos y condiciones establecidos en este contrato y sus; ANEXOS I-Anexo Técnico, ANEXO II- Propuesta Técnica y ANEXO III- Propuesta Económica que forman parte integrante del mismo.

SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO.

"LA DEPENDENCIA" pagará a "EL PROVEEDOR" como contraprestación por los servicios objeto de este contrato, la cantidad mínima de \$170,689.66 (CIENTO SETENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.) más impuestos que asciende a un monto mínimo de \$198,000.00 (CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL PESOS 00/100 M.N.) y un monto máximo de \$206,896.55 (DOSCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.) más impuestos que asciende a \$240,000.00 (DOSCIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.).

Los precios unitarios serán en función de cada uno de los servicios solicitados conforme a los precios establecidos en el ANEXO III





El precio unitario es considerado fijo y en moneda nacional PESO MEXICANO hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo todos los conceptos y costos involucrados en la prestación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE TURISMO, por lo que "EL PROVEEDOR" no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

TERCERA. ANTICIPO.

Para el presente contrato "LA DEPENDENCIA" no otorgará anticipo a "EL PROVEEDOR"

CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.

"LA DEPENDENCIA" efectuará el pago a través de transferencia electrónica en pesos de los Estados Unidos Mexicanos, por cada servicio realizado, conforme a los servicios efectivamente prestados y a entera satisfacción del administrador del contrato y de acuerdo con lo establecido en el ANEXO I que forma parte integrante de este contrato.

El pago se realizará en un plazo máximo de 20 (veinte) días naturales siguientes, contados a partir de la fecha en que sea entregado y aceptado el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) o factura electrónica a "LA DEPENDENCIA", con la aprobación (firma) del Administrador del presente contrato.

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la aceptación del CFDI o factura electrónica, y ésta reúna los requisitos fiscales que establece la legislación en la materia, el desglose de los servicios prestados, los precios unitarios, se verifique su autenticidad, no existan aclaraciones al importe y vaya acompañada con la documentación soporte de la prestación de los servicios facturados.

De conformidad con el artículo 90 del Reglamento de la "LAASSP", en caso de que el CFDI o factura electrónica entregado presente errores, el Administrador del presente contrato o a quien éste designe por escrito, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a "EL PROVEEDOR" las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el procedimiento de pago reiniciará en el momento en que "EL PROVEEDOR" presente el CFDI y/o documentos soporte corregidos y sean aceptados.

El tiempo que "EL PROVEEDOR" utilice para la corrección del CFDI y/o documentación soporte entregada, no se computará para efectos de pago, de acuerdo con lo establecido en el artículo 51 de la "LAASSP".

El CFDI o factura electrónica deberá ser presentada vía correo electrónico a la cuenta: rreaj@sectur.gob.mx.

El CFDI o factura electrónica se deberá presentar desglosando el impuesto cuando aplique.

"EL PROVEEDOR" manifiesta su conformidad que, hasta en tanto no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación de la prestación de los servicios, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato.





Para efectos de trámite de pago, "EL PROVEEDOR" deberá ser titular de una cuenta bancaria, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, respecto de la cual deberá proporcionar toda la información y documentación que le sea requerida por "LA DEPENDENCIA", para efectos del pago.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar la información y documentación que "LA DEPENDENCIA" le solicite para el trámite de pago, atendiendo a las disposiciones legales e internas de "LA DEPENDENCIA"

El pago de la prestación de los servicios recibidos, quedará condicionado proporcionalmente al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales y, en su caso, deductivas.

Para el caso que se presenten pagos en exceso, se estará a lo dispuesto por el artículo 51, párrafo tercero, de la "LAASSP".

QUINTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE LOS SERVICIOS.

La prestación de los servicios, se realizará conforme a los plazos, condiciones y entregables establecidos por "LA DEPENDENCIA" en el ANEXO I.

Los servicios serán prestados en los domicilios señalados en el ANEXO I y fechas establecidas en el mismo;

En los casos que, derivado de la verificación se detecten defectos o discrepancias en la prestación del servicio o incumplimiento en las especificaciones técnicas, "EL PROVEEDOR" contará con un plazo de para el plazo que nos ocupa no le aplica el otorgamiento de prorrogas para el cumplimiento de las obligaciones contractuales y los requisitos establecidos por "LA DEPENDENCIA"

SEXTA. VIGENCIA.

"LAS PARTES" convienen en que la vigencia del presente contrato será del 01/03/2023 al 31/12/2023

SÉPTIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

"LAS PARTES" están de acuerdo que la "LA DEPENDENCIA" por razones fundadas y explícitas podrá ampliar el monto o la cantidad de los servicios, de conformidad con el artículo 52 de la "LAASSP", siempre y cuando las modificaciones no rebasen en su conjunto el 20% (veinte por ciento) de los establecidos originalmente, el precio unitario sea igual al originalmente pactado y el contrato esté vigente. La modificación se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificatorio.

"LA DEPENDENCIA", podrá ampliar la vigencia del presente instrumento, siempre y cuando, no implique incremento del monto contratado o de la cantidad del servicio, siendo necesario que se obtenga el previo consentimiento de "EL PROVEEDOR"

De presentarse caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a "LA DEPENDENCIA", se podrá modificar el plazo del presente instrumento jurídico, debiendo acreditar dichos supuestos con las constancias respectivas. La modificación del plazo por



caso fortuito o fuerza mayor podrá ser solicitada por cualquiera de "LAS PARTES".

En los supuestos previstos en los dos párrafos anteriores, no procederá la aplicación de penas convencionales por atraso.

Cualquier modificación al presente contrato deberá formalizarse por escrito, y deberá suscribirse por el servidor público de "LA DEPENDENCIA" que lo haya hecho, o quien lo sustituya o esté facultado para ello, para lo cual "EL PROVEEDOR" realizará el ajuste respectivo de la garantía de cumplimiento, en términos del artículo 91, último párrafo del Reglamento de la LAASSP, salvo que por disposición legal se encuentre exceptuado de presentar garantía de cumplimiento.

"LA DEPENDENCIA" se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente.

OCTAVA. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS.

Para la prestación de los servicios materia del presente contrato, no se requiere que "EL PROVEEDOR" presente garantía por la calidad de los servicios contratados.

NOVENA. GARANTÍA(S)

A) CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Conforme a los artículos 48, fracción II, 49, fracción I, de la "LAASSP"; 85, fracción III, 103 de su Reglamento; y 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, "EL PROVEEDOR" se obliga a constituir una garantía la cual podrá ser **divisible**, la cual sólo se hará efectiva en la proporción correspondiente al incumplimiento de la obligación principal, mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas, a favor de la TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN, por un importe equivalente al 10.0% del monto total del contrato, sin incluir impuestos. Dicha fianza deberá ser entregada a "LA DEPENDENCIA", a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del presente contrato.

Si las disposiciones jurídicas aplicables lo permiten, la entrega de la garantía de cumplimiento se podrá realizar de manera electrónica.

En caso de que "EL PROVEEDOR" incumpla con la entrega de la garantía en el plazo establecido, "LA DEPENDENCIA" podrá rescindir el contrato y dará vista al Órgano Interno de Control para que proceda en el ámbito de sus facultades.

La garantía de cumplimiento no será considerada como una limitante de responsabilidad de "EL PROVEEDOR", derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el presente instrumento jurídico, y no impedirá que "LA DEPENDENCIA" reclame la indemnización por cualquier incumplimiento que pueda exceder el valor de la garantía de cumplimiento.





En caso de incremento al monto del presente instrumento jurídico o modificación al plazo, "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar a "LA DEPENDENCIA" dentro de los 10 (diez días) naturales siguientes a la formalización del mismo, de conformidad con el último párrafo del artículo 91, del Reglamento de la "LAASSP", los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener en el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la garantía otorgada inicialmente.

Cuando la contratación abarque más de un ejercicio fiscal, la garantía de cumplimiento del contrato podrá ser por el porcentaje que corresponda del monto total por erogar en el ejercicio fiscal de que se trate, y deberá ser renovada por "EL PROVEEDOR" cada ejercicio fiscal por el monto que se ejercerá en el mismo, la cual deberá presentarse a "LA DEPENDENCIA" a más tardar dentro de los primeros diez días naturales del ejercicio fiscal que corresponda.

Una vez cumplidas las obligaciones a satisfacción, el servidor público facultado por "LA DEPENDENCIA" procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales y dará inicio a los trámites para la cancelación de las garantías de anticipo y cumplimiento del contrato, lo que comunicará a "EL PROVEEDOR"

DÉCIMA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR"

- a) Prestar los servicios en las fechas o plazos y lugares establecidos conforme a lo pactado en el presente contrato y anexos respectivos.
 - b) Cumplir con las especificaciones técnicas y de calidad y demás condiciones establecidas en el presente contrato y sus respectivos anexos.
 - c) Asumir la responsabilidad de cualquier daño que llegue a ocasionar a "LA DEPENDENCIA" o a terceros con motivo de la ejecución y cumplimiento del presente contrato.
 - d) Proporcionar la información que le sea requerida por la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control, de conformidad con el artículo 107 del Reglamento de la "LAASSP".
- #### DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE "LA DEPENDENCIA"

- a) Otorgar todas las facilidades necesarias, a efecto de que "EL PROVEEDOR" lleve a cabo en los términos convenidos en la prestación de los servicios objeto del contrato.
- b) Realizar el pago correspondiente en tiempo y forma.
- c) Extender a "EL PROVEEDOR", por conducto del Administrador del Contrato, la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales inmediatamente que se cumplan éstas a satisfacción expresa de dicho servidor público para que se dé trámite a la cancelación de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

DÉCIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

"LA DEPENDENCIA" designa como Administrador del presente contrato al Lic. JUAN ROBERTO REA JUAREZ, con RFC [REDACTED], en su carácter de SUBDIRECTOR DE CONTROL VEHICULAR quien dará seguimiento y verificará el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento.

Viajero PUE, Miguel Ángel, Páez Rodríguez, CDMX. Tel: (55) 3002 6300 www.gob.mx/sectur





Los servicios se tendrán por recibidos previa revisión del administrador del presente contrato, la cual consistirá en la verificación del cumplimiento de las especificaciones establecidas y en su caso en los anexos respectivos, así como las contenidas en la propuesta técnica.

"LA DEPENDENCIA" a través del administrador del contrato, rechazará los servicios, que no cumplan las especificaciones establecidas en este contrato y en sus Anexos, obligándose "EL PROVEEDOR" en este supuesto a entregarlo nuevamente bajo su responsabilidad y sin costo adicional para "LA DEPENDENCIA", sin perjuicio de la aplicación de las penas convencionales o deducciones al cobro correspondientes.

"LA DEPENDENCIA" a través del administrador del contrato, podrá aceptar los servicios que incumplan de manera parcial o deficiente las especificaciones establecidas en este contrato y en los anexos respectivos, sin perjuicio de la aplicación de las deducciones al pago que procedan, y reposición del servicio, cuando la naturaleza propia de éstos lo permita.

DÉCIMA TERCERA. DEDUCCIONES.

"LA DEPENDENCIA" aplicará deducciones al pago por el incumplimiento parcial o deficiente, en que incurra "EL PROVEEDOR" conforme a lo estipulado en las cláusulas del presente contrato y sus anexos respectivos, las cuales se calcularán por un 1.0% por cada día natural de atraso que "EL PROVEEDOR" tarde en subsanar el servicio, proporcionados en forma parcial o deficiente. Las cantidades a deducir se aplicarán en el CFDI o factura electrónica que "EL PROVEEDOR" presente para su cobro, en el pago que se encuentre en trámite o bien en el siguiente pago.

De no existir pagos pendientes, se requerirá a "EL PROVEEDOR" que realice el pago de la deductiva a través del esquema e5cinco Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos (DPA's), a favor de la Tesorería de la Federación, o de la Entidad. En caso de negativa se procederá a hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada sin incluir impuestos

La notificación y cálculo de las deducciones correspondientes las realizará el administrador del contrato de "LA DEPENDENCIA", por escrito o vía correo electrónico, dentro de los 5 días hábiles posteriores al incumplimiento parcial o deficiente.

DÉCIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES

En caso que "EL PROVEEDOR" incurra en atraso en el cumplimiento conforme a lo pactado para la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, conforme a lo establecido en el ANEXO I parte integral del presente contrato, "LA DEPENDENCIA" por conducto del administrador del contrato aplicará la pena convencional equivalente al 1.0%, por cada día natural de atraso sobre la parte de los servicios no prestados, de conformidad con este instrumento legal y sus respectivos anexos y hasta el 10% del monto máximo del contrato sin incluir el I.V.A., tomando como base los tiempos establecidos en el tipo de servicio en su caso.





Fórmula con la que se calculará la penalización

La fórmula con la que se calculará, en su caso, la penalización correspondiente es la siguiente:

$$pca = (pd) \times (nda) \times (vtc)$$

Dónde:

pd: 1% penalización diaria.

nda: número de días de atraso.

vtc: valor total del "SERVICIO" no entregado.

pca: pena convencional aplicable.

El Administrador del contrato notificará a "EL PROVEEDOR" por escrito o vía correo electrónico el cálculo de la pena convencional, dentro de los 5 días hábiles posteriores al atraso en el cumplimiento de la obligación de que se trate.

El pago de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso; en el supuesto que el contrato sea rescindido en términos de lo previsto en la "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso; en el supuesto que el contrato sea rescindido en términos de lo previsto en la CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA DE RESCISIÓN, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

El pago de la pena podrá efectuarse a través del esquema e5cinco Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos (DPA's), a favor de la Tesorería de la Federación; o bien, a través de un comprobante de egreso (CFDI de Egreso) conocido comúnmente como Nota de Crédito, en el momento en el que emita el comprobante de Ingreso (Factura o CFDI de Ingreso) por concepto de los servicios, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables.

El importe de la pena convencional, no podrá exceder el equivalente al monto total de la garantía de cumplimiento del contrato, y en el caso de no haberse requerido esta garantía, no deberá exceder del 20% (veinte por ciento) del monto total del contrato.

Cuando "EL PROVEEDOR" quede exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento, en los supuestos previsto en la "LAASSP", el monto máximo de las penas convencionales por atraso que se puede aplicar, será del 20% (veinte por ciento) del monto de los servicios prestados fuera de la fecha convenida, de conformidad con lo establecido en el tercer párrafo del artículo 96 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS.

"EL PROVEEDOR" se obliga a observar y mantener vigentes las licencias, autorizaciones, permisos o registros requeridos para el cumplimiento de sus obligaciones.

Viaducto Pde. Miguel Alemán Valdés No. 81, Col. Escandón 1 Sección, CP. 11800, Alc. Miguel Hidalgo, CDMX. Tel: (55) 3002 6300 www.gob.mx/sectur



DÉCIMA SEXTA. SEGUROS.

Para la prestación de los servicios materia del presente contrato, no se requiere que "EL PROVEEDOR" contrate una póliza de seguro por responsabilidad civil.

DÉCIMA SÉPTIMA. TRANSPORTE

"EL PROVEEDOR" se obliga bajo su costa y riesgo, a transportar los bienes e insumos necesarios para la prestación del servicio, desde su lugar de origen, hasta las instalaciones señaladas en el ANEXO I del presente contrato.

DÉCIMA OCTAVA. IMPUESTOS Y DERECHOS

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo de la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, serán pagados por "EL PROVEEDOR", mismos que no serán repercutidos "LA DEPENDENCIA"

"LA DEPENDENCIA" sólo cubrirá, cuando aplique, lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), en los términos de la normatividad aplicable y de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes.

DÉCIMA NOVENA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

"EL PROVEEDOR" no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito de "LA DEPENDENCIA"

VIGÉSIMA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS

"EL PROVEEDOR" será responsable en caso de infringir patentes, marcas o viole otros registros de derechos de propiedad industrial a nivel nacional e internacional, con motivo del cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, por lo que se obliga a responder personal e ilimitadamente de los daños y perjuicios que pudiera causar a "LA DEPENDENCIA" o a terceros.

De presentarse alguna reclamación en contra de "LA DEPENDENCIA", por cualquiera de las causas antes mencionadas, "EL PROVEEDOR", se obliga a salvaguardar los derechos e intereses de "LA DEPENDENCIA" de cualquier controversia, liberándola de toda responsabilidad de carácter civil, penal, mercantil, fiscal o de cualquier otra índole, sacándola en paz y a salvo.

En caso de que "LA DEPENDENCIA" tuviese que erogar recursos por cualquiera de estos conceptos "EL PROVEEDOR" se obliga a reembolsar de manera inmediata los recursos erogados por aquella.

VIGÉSIMA PRIMERA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

"LAS PARTES" acuerdan que la información que se intercambie de conformidad con las disposiciones del presente instrumento, se tratarán de manera confidencial, siendo de uso exclusivo para la consecución del objeto del presente contrato y no podrá difundirse a terceros de conformidad con lo establecido en las Leyes General y Federal, respectivamente, de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley General de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados, y demás legislación aplicable.





Para el tratamiento de los datos personales que **"LAS PARTES"** recaben con motivo de la celebración del presente contrato, deberá de realizarse con base en lo previsto en los Avisos de Privacidad respectivos. La información contenida en el presente contrato es pública, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 70 fracción XXVIII de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 68 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; sin embargo la información que proporcione **"LA DEPENDENCIA"** a **"EL PROVEEDOR"** para el cumplimiento del objeto materia del mismo, será considerada como confidencial en términos de los artículos 116 y 113, respectivamente, de los citados ordenamientos jurídicos, por lo que **"EL PROVEEDOR"** se compromete a recibir, proteger y guardar la información confidencial proporcionada por **"LA DEPENDENCIA"** con el mismo empeño y cuidado que tiene respecto de su propia información confidencial, así como hacer cumplir a todos y cada uno de los usuarios autorizados a los que les entregue o permita acceso a la información confidencial, en los términos de este instrumento.

Por tal motivo, **"EL PROVEEDOR"** asume cualquier responsabilidad que se derive del incumplimiento de su parte, o de sus empleados, a las obligaciones de confidencialidad descritas en el presente contrato.

Asimismo **"EL PROVEEDOR"** deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a la Confidencialidad de la información del presente Contrato.

VIGÉSIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

Con fundamento en el artículo 55 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 102, fracción II, de su Reglamento, la **"LA DEPENDENCIA"** en el supuesto de caso fortuito o de fuerza mayor o por causas que le resulten imputables, podrá suspender la prestación de los servicios, de manera temporal, quedando obligado a pagar a **"EL PROVEEDOR"**, aquellos servicios que hubiesen sido efectivamente prestados, así como, al pago de gastos no recuperables previa solicitud y acreditamiento.

Una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión, el contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, si la **"LA DEPENDENCIA"** así lo determina; y en caso que subsistan los supuestos que dieron origen a la suspensión, se podrá iniciar la terminación anticipada del contrato, conforme lo dispuesto en la cláusula siguiente.

VIGÉSIMA TERCERA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO

"LA DEPENDENCIA" cuando concurran razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"LA DEPENDENCIA"**, o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio, emitida por la Secretaría de la Función Pública, podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad alguna para **"LA DEPENDENCIA"**, ello con independencia de lo establecido en la cláusula que antecede.

Cuando **"LA DEPENDENCIA"** determine dar por terminado anticipadamente el contrato, lo notificará a **"EL PROVEEDOR"** hasta con 30 (treinta) días naturales anteriores al hecho, debiendo sustentarlo en un dictamen fundado y motivado, en el que se precisarán las razones o causas que dieron origen a la misma y pagará a **"EL PROVEEDOR"** la parte proporcional de los servicios prestados, así como los gastos no recuperables en que haya incurrido, previa solicitud por escrito, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato, limitándose según corresponda a los conceptos establecidos en la fracción I, del artículo 102 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.





VIGÉSIMA CUARTA. RESCISIÓN

"LA DEPENDENCIA" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente el presente contrato y hacer efectiva la fianza de cumplimiento, cuando "EL PROVEEDOR" incurra en incumplimiento de sus obligaciones contractuales, sin necesidad de acudir a los tribunales competentes en la materia, por lo que, de manera enunciativa, más no limitativa, se entenderá por incumplimiento:

- a) La contravención a los términos pactados para la prestación de los servicios, establecidos en el presente contrato.
- b) Si transfiere en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual;
- c) Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de "LA DEPENDENCIA"
- d) Si suspende total o parcialmente y sin causa justificada la prestación de los servicios del presente contrato.
- e) Si no se realiza la prestación de los servicios en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- f) Si no proporciona a los Órganos de Fiscalización, la información que le sea requerida con motivo de las auditorías, visitas e inspecciones que realicen;
- g) Si es declarado en concurso mercantil, o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio;
- h) Si no entrega dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento del mismo;
- i) Si la suma de las penas convencionales o las deducciones al pago, igualan el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato y/o alcanzan el 20% (veinte por ciento) del monto total de este contrato cuando no se haya requerido la garantía de cumplimiento;
- j) Si divulga, transfiere o utiliza la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización de "LA DEPENDENCIA" en los términos de lo dispuesto en la CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA DE CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES del presente instrumento jurídico;
- k) Si se comprueba la falsedad de alguna manifestación, información o documentación proporcionada para efecto del presente contrato;
- l) En general, incurra en incumplimiento total o parcial de las obligaciones que se estipulen en el presente contrato y sus anexos o de las disposiciones de la "LAASSP" y su Reglamento.
- m) Cuando "EL PROVEEDOR" y/o su personal, impidan el desempeño normal de labores de "LA DEPENDENCIA"

Para el caso de optar por la rescisión del contrato, "LA DEPENDENCIA" comunicará por escrito a "EL PROVEEDOR" el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir del día siguiente de la





notificación, exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido dicho término "LA DEPENDENCIA", en un plazo de 15 (quince) días hábiles siguientes, tomando en consideración los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer "EL PROVEEDOR", determinará de manera fundada y motivada dar o no por rescindido el contrato, y comunicará a "EL PROVEEDOR" dicha determinación dentro del citado plazo.

Cuando se rescinda el contrato, se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar "LA DEPENDENCIA" por concepto del contrato hasta el momento de rescisión, o los que resulten a cargo de "EL PROVEEDOR"

Iniciado un procedimiento de conciliación "LA DEPENDENCIA" podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato se realiza la prestación de los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de "LA DEPENDENCIA" de que continúa vigente la necesidad de la prestación de los servicios, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

"LA DEPENDENCIA" podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que la rescisión del mismo pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, "LA DEPENDENCIA" elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no rescindirse el contrato, "LA DEPENDENCIA" establecerá con "EL PROVEEDOR", otro plazo, que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento, aplicando las sanciones correspondientes. El convenio modificatorio que al efecto se celebre deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del artículo 52 de la "LAASSP".

No obstante, de que se hubiere firmado el convenio modificatorio a que se refiere el párrafo anterior, si se presenta de nueva cuenta el incumplimiento, "LA DEPENDENCIA" quedará expresamente facultada para optar por exigir el cumplimiento del contrato, o rescindirlo, aplicando las sanciones que procedan.

Si se llevara a cabo la rescisión del contrato, y en el caso de que a "EL PROVEEDOR" se le hubieran entregado pagos progresivos, éste deberá de reintegrarlos más los intereses correspondientes, conforme a lo indicado en el artículo 51, párrafo cuarto, de la "LAASSP".





Los intereses se calcularán sobre el monto de los pagos progresivos efectuados y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "LA DEPENDENCIA"

VIGÉSIMA QUINTA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL

"EL PROVEEDOR" reconoce y acepta ser el único patrón de todos y cada uno de los trabajadores que intervienen en la prestación del servicio, deslindando de toda responsabilidad a "LA DEPENDENCIA" respecto de cualquier reclamo que en su caso puedan efectuar sus trabajadores, sea de índole laboral, fiscal o de seguridad social y en ningún caso se le podrá considerar patrón sustituto, patrón solidario, beneficiario o intermediario.

"EL PROVEEDOR" asume en forma total y exclusiva las obligaciones propias de patrón respecto de cualquier relación laboral, que el mismo contraiga con el personal que labore bajo sus órdenes o intervenga o contrate para la atención de los asuntos encomendados por "LA DEPENDENCIA", así como en la ejecución de los servicios.

Para cualquier caso no previsto, "EL PROVEEDOR" exime expresamente a "LA DEPENDENCIA" de cualquier responsabilidad laboral, civil o penal o de cualquier otra especie que en su caso pudiera llegar a generarse, relacionado con el presente contrato.

Para el caso que, con posterioridad a la conclusión del presente contrato, "LA DEPENDENCIA" reciba una demanda laboral por parte de trabajadores de "EL PROVEEDOR", en la que se demande la solidaridad y/o sustitución patronal a "LA DEPENDENCIA", "EL PROVEEDOR" queda obligado a dar cumplimiento a lo establecido en la presente cláusula.

VIGÉSIMA SEXTA. DISCREPANCIAS

"LAS PARTES" convienen que, en caso de discrepancia entre la convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización y el modelo de contrato, prevalecerá lo establecido en la convocatoria, invitación o solicitud respectiva, de conformidad con el artículo 81, fracción IV del Reglamento de la "LAASSP".

VIGÉSIMA SÉPTIMA. CONCILIACIÓN.

"LAS PARTES" acuerdan que para el caso de que se presenten desavenencias derivadas de la ejecución y cumplimiento del presente contrato podrán someterse al procedimiento de conciliación establecido en los artículos 77, 78 y 79 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 126 al 136 de su Reglamento.

VIGÉSIMA OCTAVA. DOMICILIOS

"LAS PARTES" señalan como sus domicilios legales para todos los efectos a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican en el apartado de Declaraciones, por lo que cualquier notificación judicial o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento o diligencia que en dichos domicilios se practique, será enteramente válida, al tenor de lo dispuesto en el Título Tercero del Código Civil Federal.

VIGÉSIMA NOVENA. LEGISLACIÓN APLICABLE

"LAS PARTES" se obligan a sujetarse estrictamente para la prestación de los servicios objeto del presente contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, sus anexos que forman parte integral del mismo, a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y

Viaducto Pde. Miguel Alemán Valdés No. 81, Col. Escandón 1 Sección, CP. 11800, Alc. Miguel Hidalgo, CDMX. Tel: (55) 5002 6300 www.gob.mx/sectur





Servicios del Sector Público, su Reglamento; Código Civil Federal; Ley Federal de Procedimiento Administrativo, Código Federal de Procedimientos Civiles; Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

TRIGÉSIMA. JURISDICCIÓN

"LAS PARTES" convienen que, para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales en la Ciudad de México, renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio actual o futuro.

FIRMANTES O SUSCRIPCIÓN.

Se formaliza en la Ciudad de México por los que suscriben, el nombre, cargo y firma de las partes y representantes, tiene relación con lo establecido en el proemio, en las declaraciones en los puntos 1.2, 1.3 y 2.2.

Por lo anterior expuesto, "LA DEPENDENCIA" y "EL PROVEEDOR", manifiestan estar conformes y enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento jurídico contiene, por lo que lo ratifican y firman electrónicamente en las fechas especificadas en cada firma electrónica.

POR:

"LA DEPENDENCIA"

NOMBRE	CARGO	R.F.C
LUIS FELIPE CANGAS HERNÁNDEZ	DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN	[REDACTED]
JUAN ROBERTO REA JUAREZ	SUBDIRECTOR DE CONTROL VEHICULAR	[REDACTED]

POR:

"EL PROVEEDOR"

NOMBRE	R.F.C
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL SA DE CV	AMA120305FM5

Las partes testadas se eliminan con fundamento en lo establecido en los artículos 1º, 9, 11, fracción VI, y 104 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en relación con el 113, fracción I, del citado precepto legal, que establece que, se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable. Por ello, se elaboró esta versión Pública del "Contrato CONT-032-2023", conforme a lo señalado en el artículo 118 de la ley en cita.





TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO



Contrato: CONT-032-2023

Cadena original:



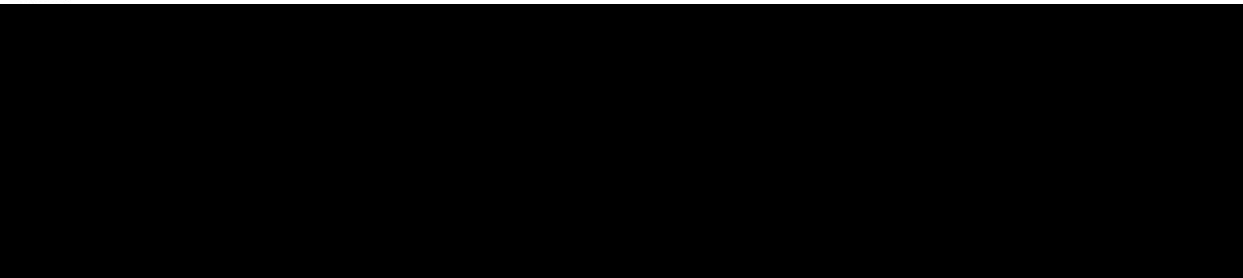
Firmante: LUIS FELIPE CANGAS HERNANDEZ

RFC: [REDACTED]

Número de Serie: [REDACTED]

Fecha de Firma: 22/03/2023 19:12

Certificado:



Firma:



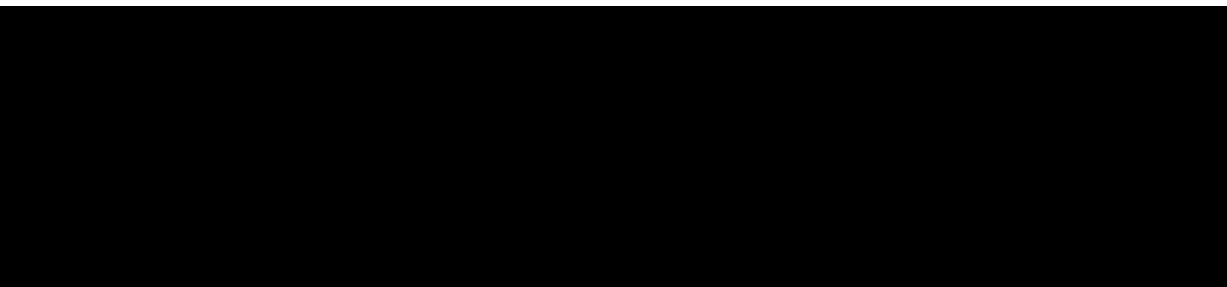
Firmante: JUAN ROBERTO REA JUAREZ

RFC: [REDACTED]

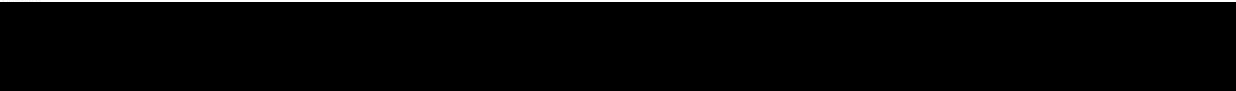
Número de Serie: [REDACTED]

Fecha de Firma: 22/03/2023 19:20

Certificado:



Firma:



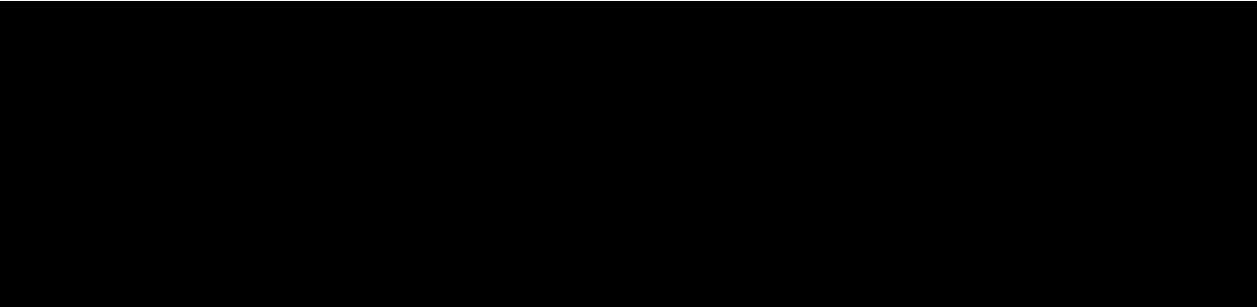
Firmante: ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL SA DE CV

RFC: AMA120305FM5

Número de Serie: [REDACTED]

Fecha de Firma: 24/03/2023 09:19

Certificado:



Firma:

Viaducto Pdte. Miguel Alemán Valdés No. 81, Col. Escandón 1 Sección, CP. 11800, Alc. Miguel Hidalgo, CDMX. Tel: [55] 3002 6300 www.gob.mx/sector



Las partes testadas se eliminan con fundamento en lo establecido en los artículos 1º, 9, 11, fracción VI, y 104 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en relación con el 113, fracción I, del citado precepto legal, que establece que, se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable. Por ello, se elaboró esta versión Pública del "Contrato CONT-032-2023", conforme a lo señalado en el artículo 118 de la ley en cita.



TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO



Contrato: CONT-032-2023



Las partes testadas se eliminan con fundamento en lo establecido en los artículos 1º, 9, 11, fracción VI, y 104 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en relación con el 113, fracción I, del citado precepto legal, que establece que, se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable. Por ello, se elaboró esta versión Pública del "Contrato CONT-032-2023", conforme a lo señalado en el artículo 118 de la ley en cita.



ANEXO I



TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE CONTROL VEHICULAR

ANEXO TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN DE "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE TURISMO"

I. Marco Legal Aplicable

Para efectos de la presente contratación aplica el marco legal siguiente:

- ✓ Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- ✓ Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- ✓ Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- ✓ Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- ✓ Ley Federal de Austeridad Republicana.
- ✓ Las demás que resulten aplicables.

II. Glosario

Para los efectos del presente documento además de las definiciones contempladas en los artículos 2 de la "**LEY**" y 2 de su "**REGLAMENTO**", indistintamente sea plural o singular se entenderá por:

Concepto	Definición
" LEY "	Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
" REGLAMENTO "	Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
" ANEXO TÉCNICO "	El presente documento, que establece las características, y aspectos específicos de " LOS SERVICIOS " a adquirir.
" CONTRATO "	Instrumento jurídico que vincula los derechos y obligaciones de cada una de las partes que lo celebran, independientemente de cómo se denomine, según el modelo del MFIJ.
" ADMINISTRADOR DEL CONTRATO "	Servidor Público designado por el " ÁREA TÉCNICA " de " LOS SERVICIOS " para responsabilizarse de verificar el cumplimiento del contrato, así como del control y seguimiento del mismo.
" PROVEEDOR "	La persona física o moral que firme el " CONTRATO " con la " SECTUR ".
" LICITANTE "	La persona física o moral que participe en el presente procedimiento de contratación.
" SERVICIOS "	Los descritos en el presente " ANEXO TÉCNICO ", y que son objeto del mismo.
" SECTUR "	Secretaría de Turismo.
" ÁREA REQUERENTE "	La Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la " SECTUR ".
" ÁREA TÉCNICA "	La Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la " SECTUR ".





Concepto	Definición
"ÁREA CONTRATANTE"	Dirección General de Administración de la "SECTUR"
"MFIJ"	Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos
"CDFI"	Comprobante Fiscal Digital por Internet

III. Objeto del "CONTRATO"

La "SECTUR" requiere contar con un "SERVICIO" de Mantenimiento Preventivo y Correctivo su Parque Vehicular a través de un contrato abierto en presupuesto, con el objetivo de mantener en óptimas condiciones los vehículos utilizados como transporte terrestre, por lo consecuente es de suma importancia contratar a un "PROVEEDOR" que cuente con capacidad y los conocimientos necesarios para brindar el "SERVICIO" respectivo así como de suministrar los insumos y refacciones originales para realizar los mantenimientos preventivos y correctivos necesarios en los vehículos de la "SECTUR" con el fin de mantenerlos en buen estado de conservación para brindar el servicio de apoyo administrativo correspondiente.

IV. Plazo, Vigencia de la contratación, Lugar de Prestación del "SERVICIO"

- a) **Plazo y Vigencia.**- La contratación tendrá un plazo y vigencia contado a partir del día natural siguiente a la emisión y notificación del fallo a través del Sistema Compranet y hasta el 31 de diciembre de 2023.
- b) **Lugar:** El "PROVEEDOR" hará la recolección y entrega de los vehículos al "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" en cualquiera de las instalaciones de la "SECTUR" para la realización del mantenimiento preventivo y correctivo correspondiente en los inmuebles que se señalan a continuación:
1. Avenida Presidente Masaryk No. 172, Colonia Bosques de Chapultepec, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P.11580. Ciudad de México.
 2. Calle Schiller No. 138, Colonia Chapultepec Morales, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P.11570. Ciudad de México.
 3. Viaducto Miguel Alemán No. 81, Colonia Escandón, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P.11800. Ciudad de México.
 4. Calle Salvador Alvarado No. 156, lote 11 Manzana B, Colonia Escandón, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11000. Ciudad de México. (Estacionamiento).
- c) **Horario:** La entrega se llevará a cabo de lunes a viernes en días hábiles, con un horario de 09:00 a 19:00 horas; mediante la solicitud de servicio de mantenimiento vehicular que incluye el formato del resguardo temporal de vehículos,
- d) **Los tiempos de respuesta para la entrega de la prestación del "SERVICIO", serán conforme a lo siguiente:**

Concepto	Tiempo
Mantenimiento preventivo menor y mayor	3 días hábiles



Concepto	Tiempo
Mantenimiento correctivo	5 días hábiles
Mantenimiento a las transmisiones estándar y automáticas	8 días hábiles
Ajuste de motor	15 días hábiles

e) Condiciones de entrega:

El **"PROVEEDOR"** deberá entregar el vehículo una vez realizado el mantenimiento preventivo y correctivo, debidamente limpio, tanto en interiores como exteriores (lavado ordinario de carrocería con abrillantador de plásticos y hules y aspirado interior y cajuela), en el lugar que indique el **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, el cual lo indicará por correo electrónico o por vía telefónica.

El **"PROVEEDOR"** deberá entregar en el domicilio que señale el **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** las refacciones sustituidas en los empaques originales de las piezas que se utilizaron para el mantenimiento, lo anterior deberá hacerse constar en la "hoja de recepción de refacciones sustituidas" proporcionada por el proveedor. Las refacciones contaminadas no deberán ser devueltas.

V. Modalidad de la contratación

Será a través de un **Contrato abierto en Cantidad** de conformidad con lo dispuesto por el artículo 47 de la **"LEY"** y 85 de su **"REGLAMENTO"**, de acuerdo a lo siguiente:

Presupuesto	
Mínimo	Máximo
\$198,000	\$240,000

VI. Normas Aplicables

El **"PROVEEDOR"** deberá cumplir como mínimo en los materiales e insumos que utilicen para la prestación de los **"SERVICIOS"**, con las siguientes normas:

Número de Norma	Descripción de la Norma
NOM-174-SCFI-2007	NORMA OFICIAL MEXICANA, PRÁCTICAS COMERCIALES-ELEMENTOS DE INFORMACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL.

Lo anterior deberá acreditarse mediante escrito firmado por el representante legal o la persona facultada por el **"LICITANTE"** para ello, mediante el que manifieste que cumple con la norma antes citada.



VII. Descripción y Especificaciones del "SERVICIO"

Especificaciones:

Anexos del presente **"ANEXO TÉCNICO"**

1. Anexo "A", se enlistan los vehículos de la **"SECTUR"**, por:

- a) Placa
- b) Marca
- c) Modelo
- d) Tipo y número de cilindros.

Todos, sujetos al **"SERVICIO"** o de mantenimiento preventivo y correctivo, la cantidad de vehículos podrá incrementarse o disminuirse de acuerdo a las necesidades de la **"SECTUR"**.

- 2. Anexo "B", **"ANEXO TÉCNICO"**, denominado **"Catálogo de Servicios para el Mantenimiento Preventivo Menor para el parque vehicular de la "SECTUR"**.
- 3. Anexo "C", **"Catálogo de Servicios para el Mantenimiento Preventivo Mayor para el parque vehicular asignado a la "SECTUR"**.
- 4. Anexo "D", **"Catálogo de Servicios para el Mantenimiento correctivo al parque vehicular asignado a la SECTUR"**.
- 5. Anexo "E", **"Relación de herramientas mínimas básicas con que debe contar el taller"**.
- 6. En el Anexo "F", el **formato para la presentación de la propuesta económica**.

VIII. Requisitos Técnicos que deben cumplir los "LICITANTES"

Deberán presentar como parte de su proposición los siguientes documentos:

- 1. Acreditar mediante la presentación de contratos de **"SERVICIOS"** similares a los que se contratan en el presente **"ANEXO TÉCNICO"** que cuenta con experiencia de por lo menos un año en el rubro de mantenimiento automotriz, con la infraestructura necesaria y suficiente para atender los requerimientos de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular de la **"SECTUR"**.
- 2. Propuesta Técnica, con todos los requisitos y condiciones de la prestación del **"SERVICIO"** solicitado, en hoja membretada del **"LICITANTE"**, firmado y rubricado por el representante legal, en la que cumpla con todos los requisitos, capacidad técnica, económica para dar cumplimiento a todas las condiciones establecidas en el presente **"ANEXO TÉCNICO"**. No se acepta que se presente el propio "ANEXO TECNICO" como propuesta, ni su transcripción.





3. Contar con un contrato de vigilancia las 24 horas del día;
4. El **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, podrá supervisar y corroborar en cualquier momento, el cambio de las piezas que fueron sustituidas, siendo motivo de rescisión del documento contractual cuando se verifique que los trabajos no se realizaron conforme al punto anterior. En caso de requerirlo el **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, el **"PROVEEDOR"** deberá entregar las refacciones o piezas sustituidas debidamente empacadas e identificadas con el número de orden de trabajo y placas de circulación del vehículo.
5. El **"LICITANTE"** se compromete y garantiza que tiene integrado a sus instalaciones un área de estacionamiento para el resguardo de vehículos programados para los **"SERVICIOS"** y terminados, con una superficie techada en este sentido deberá adjuntar evidencia fotográfica de sus instalaciones. Adicionalmente, los vehículos deberán entregarse perfectamente limpios tanto en su carrocería como en sus interiores, cada que egrese de sus instalaciones.
6. Las instalaciones del **"LICITANTE"** y las áreas de trabajo, deberán estar definidas, delimitadas, identificadas y dotadas con las herramientas y equipos correspondientes.
7. Incluir en su propuesta fotocopia simple del Certificado de Zonificación de Uso de Suelo para operar como taller de mantenimiento de automóviles, emitido por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda de la Ciudad de México, así como la licencia de funcionamiento debidamente (en su caso) revalidada, por la Alcaldía correspondiente, del local de su propiedad o arrendado;
8. Presentar en hoja membretada del **"LICITANTE"** y debidamente firmado por su representante legal los siguientes escritos:
 - a) En el que garantice que durante la vigencia del **"CONTRATO"** contará con las refacciones y componentes necesarios, para brindar los **"SERVICIOS"** descritos en el presente **"ANEXO TÉCNICO"**.
 - b) En el que proponga a un ejecutivo de cuenta, con quien se lleven a cabo todas las cuestiones administrativas vinculadas con la contratación, acompañada del curriculum y acreditaciones de la persona propuesta.
 - c) En el que designe un responsable técnico y Jefe de taller con quien se atiendan todas las cuestiones técnicas vinculadas con la contratación, acompañada del curriculum y acreditaciones de la persona propuesta.
 - d) Que cuenta con el equipo y la herramienta descrita en el Anexo "E" **"Relación de herramientas mínimas básicas con que debe contar el taller"**, en la cual deberá adjuntar evidencia documental y fotográfica con la que acredite la propiedad de la misma.





- e) En el que se compromete a utilizar refacciones, partes o componentes nuevos y originales de patente o autorizadas, con documentos comprobables, por la marca de los vehículos señalados en el presente **"ANEXO TÉCNICO"**; No se deberán usar refacciones, partes o componentes usados o reconstruidos, asimismo harán constar por escrito que cuentan con el respaldo de agencias automotrices o refaccionarias para el suministro de partes y refacciones originales que la propia marca del vehículo.
- f) En la que garantice la calidad de los bienes (refacciones, componentes, mano de obra y demás aplicables) utilizados en la prestación de los **"SERVICIOS"**.
- g) En la que garantice por un periodo de 6 meses composturas y refacciones eléctricas y electrónicas, utilizadas en la prestación de los **"SERVICIOS"**.

IX. Órdenes de Servicio para la ejecución de los "SERVICIOS" de mantenimiento.

1. Para cada ocasión de mantenimiento preventivo, correctivo y/o **"SERVICIO"** de verificación de emisiones contaminantes que se requiera, bastará con que el **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** notifique al **"PROVEEDOR"** las necesidades de ejecutar el servicio mediante llamada telefónica o correo electrónico o cualquier otro medio de comunicación que las tecnologías actuales al momento de la solicitud puedan utilizarse.
2. El **"PROVEEDOR"** deberá elaborar una orden de servicio por cada unidad vehicular, y ésta a su vez, deberá ser autorizada por el **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**.
3. La orden de servicio deberá presentar los siguientes datos del **"PROVEEDOR"**:
 - a) Nombre de la empresa.
 - b) Dirección.
 - c) Teléfonos.
 - d) Correo electrónico.
 - e) Fecha del día en que se genera para la recepción del vehículo.
 - f) Datos de **"SECTUR"** como cliente del servicio.
4. La orden de **"SERVICIO"** deberá detallar los siguientes elementos:
 - a) Datos de la unidad.
 - b) Representación gráfica de un medidor de gasolina para determinar con cuanto combustible entra al taller y con cuanto sale del mismo.
 - c) Marca.
 - d) Sobarca.
 - e) Número de placa.
 - f) Serie de la carrocería.
 - g) Modelo.



- h) Color.
- i) Kilometraje al momento de la recepción del vehículo.
- j) Inspección física de la unidad a manera de check list, lo cual determinará la condición del vehículo señalando ralladuras, golpes, faltantes de accesorios y herramienta y el estado general de la unidad, con la finalidad de que al momento de terminar la reparación o servicio se pueda comparar y verificar que el vehículo está en igual condición al día en que fue recibido.
- k) Tipo de servicio requerido ya sea preventivo, correctivo o servicio de verificación de contaminantes para el automóvil de que se trate.
- l) En el caso de ser mantenimiento correctivo, deberá contener espacio para describir el problema o falla presentada.
- m) Espacio para describir las condiciones generales de la garantía del trabajo a realizar.
- n) Espacio para firmar de autorización, las revisiones y trabajos solicitados por parte del Administrador del Contrato o quien éste designe.
- o) Firma del licitante adjudicado, dejando constancia del ingreso al taller.

5. El **"PROVEEDOR"** deberá entregar copia de la orden de servicio al **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**.

6. La orden de servicio quedará como soporte del momento de la entrega del vehículo al **"PROVEEDOR"**, así como de la inspección y del kilometraje a fin de constatar que el vehículo fue probado fuera del taller y como referencia para garantía del servicio que se contabilizará de acuerdo a la fecha y por kilometraje recorrido posterior a la reparación.

7. Con la orden de servicio el **"PROVEEDOR"** asignará un técnico y éste procederá a la revisión y diagnóstico, y elaborará un presupuesto detallado que describa la falla, diagnóstico, reparación y refacciones a utilizar indicando precios de refacciones y mano de obra que deberá ser entregado al **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** o a quien éste designe para que a su vez, revise, analice y emita en su caso, la autorización para iniciar la reparación. Una vez terminada la reparación el **"PROVEEDOR"** deberá notificar al **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** la hora en que se entregará el vehículo; dicha notificación deberá de ser por teléfono o vía correo electrónico.

8. El **"PROVEEDOR"** se compromete a obtener el certificado de verificación vehicular, cobrando únicamente el valor de los derechos correspondientes establecidos por las autoridades competentes, sin ninguna contraprestación por el servicio efectuado, mismo que deberá considerarse en su propuesta económica.

9. El **"PROVEEDOR"** a solicitud del **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, mediante correo electrónico, realizará sin costo adicional, un dictamen de utilidad de la unidad que se trate a fin de determinar la utilidad de la unidad vehicular correspondiente, a efectos de baja y destino final de bienes patrimoniales, el cual deberá ser elaborado en hoja membretada del **"PROVEEDOR"**, debidamente firmado por el Responsable





Técnico y Jefe de Taller debiendo entregar el mismo en el inmueble de la **"SECTUR"** ubicado en: Viaducto Presidente Miguel Alemán No. 81, Col. Escandón I, Alcaldía Miguel Hidalgo, CP. 11800, Ciudad de México.

X. Forma de Entrega del "SERVICIO"

1. EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, será el único facultado para validar y en su caso autorizar **mediante escrito o correo electrónico** las órdenes de mantenimiento, por concepto preventivo y correctivo al **"PROVEEDOR"**, en caso de que el **"PROVEEDOR"** realice algún mantenimiento preventivo y/o correctivo sin la autorización del **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**, las refacciones utilizadas, mano de obra, etc., correrán por su cuenta y riesgo; por lo que estos costos no serán pagados por la **"SECTUR"**.
2. **"EL PROVEEDOR"** debe abstenerse de realizar cambios de ingeniería en los vehículos, sin la autorización previa y por escrito del **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, en caso de que alguna parte o componente del vehículo se encuentre discontinuada o inservible y se requiera utilizar otra marca y modelo con características similares, el **"PROVEEDOR"** deberá notificarlo por medio de correo electrónico para su autorización, el **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** deberá responder de la misma manera la aceptación o rechazo dentro de un tiempo máximo de dos días hábiles.
3. **"EL PROVEEDOR"** deberá designar por lo menos un Responsable Técnico y un Ejecutivo de Cuenta, proporcionando los nombres y los datos públicos de contacto (teléfono fijo, teléfono móvil y correo electrónico) de los mismos. El Ejecutivo de Cuenta deberá contar con facultades de decisión para resolver cualquier contingencia tanto administrativa como operativa que se presente durante la vigencia del contrato y en los horarios que establezca la **"SECTUR"**.
4. **"EL PROVEEDOR"** reportará por escrito al **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, los cambios que se realicen del Responsable Técnico y del Ejecutivo de Cuenta, dentro de **los 2 dos días hábiles siguientes a** partir del nuevo nombramiento correspondiente.
5. En la entrega y recepción del vehículo objeto de los **"SERVICIOS"**, deberá efectuarse un inventario completo y detallado del estado general del vehículo (resguardo temporal de vehículos), firmado por ambas partes, aceptando las condiciones en que se encuentra el vehículo, haciéndose responsable al **"PROVEEDOR"** respecto de cualquier mal uso o daño tanto en el interior como exterior del vehículo en tanto que no haya regresado a posesión de la **"SECTUR"**, por lo que las reparaciones quedan a cargo del **"PROVEEDOR"**, sin cargo alguno para la **"SECTUR"**.
6. En caso de que, al momento de la entrega del vehículo materia de los **"SERVICIOS"** por parte del **"PROVEEDOR"** el **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** detecte piezas faltantes, daños y golpes en el vehículo no reportadas en el inventario inicial, estos deberán ser restituidos por cuanto a los faltantes y reparados los daños sin cargo



alguno para la **"SECTUR"**, en un plazo máximo de 3 días hábiles a partir de la notificación por escrito del **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**.

7. La **"SECTUR"** entregará el vehículo al **"PROVEEDOR"** con el combustible suficiente para su traslado y regreso del taller, por lo que en el caso de que el vehículo sea rechazado por la **"SECTUR"**, por causa imputable al taller, por no haber realizado correctamente el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, con averías, sucio o con faltantes, la gasolina requerida para los traslados adicionales correrá por cuenta del **"PROVEEDOR"**, en caso de que se detecte que hubo un consumo excesivo de combustible de acuerdo al kilometraje que existe entre las instalaciones de la **"SECTUR"** y el **"PROVEEDOR"** se le requerirá la restitución del combustible consumido en exceso.
8. EL **"PROVEEDOR"** verificará los datos del vehículo contenidos en la orden de servicio, y llenará en presencia del enlace de la **"SECTUR"** el inventario del vehículo en el momento de la recepción, entregándole la copia correspondiente.
9. Al momento de la entrega del vehículo reparado, el inventario deberá corresponder al inicial. Cualquier accesorio, refacción o cantidad de combustible faltante derivado de uso indebido por parte del **"PROVEEDOR"** de acuerdo con los recorridos SECTUR-Taller/ taller-SECTUR, será responsabilidad de éste el reponerlo.
10. Si el **"PROVEEDOR"** encontrara alguna discrepancia entre los datos contenidos en la orden de servicio y el vehículo, no iniciará la ejecución de los trabajos ordenados, comunicándolo de inmediato por escrito o vía correo electrónico al **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** el mismo día de su recepción para que se efectúe la aclaración correspondiente en un lapso no mayor a dos días hábiles.
11. Para los casos de mantenimiento correctivo, el **"PROVEEDOR"** contará con 2 días hábiles a partir del día de la recepción del vehículo, para entregar al **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, el diagnóstico detallado correspondiente con el presupuesto respectivo, con base en la propuesta económica ofertada, así como el tiempo de reparación que se requiera. Una vez presentado este documento, el **"PROVEEDOR"** deberá esperar la autorización correspondiente por parte del **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** misma que no podrá tardar más de dos días hábiles contados a partir de la fecha referida en líneas anteriores en el presente numeral.
12. En todos los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, invariablemente **"EL PROVEEDOR"** deberá de entregar al **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, las refacciones sustituidas en los empaques originales de las piezas que se utilizaron para la reparación (a excepción de las refacciones contaminadas), con el fin de estar en posibilidad de validar el pago correspondiente y contar con la documentación respectiva que lo respalde.



13. A la conclusión de los trabajos de mantenimiento preventivo y/o correctivo ordenados, el vehículo será entregado por personal autorizado del **"PROVEEDOR"**, previa identificación, debidamente limpio, tanto en interiores como exteriores (lavado ordinario de carrocería con abrillantador de plásticos y hules y aspirado interior, incluyendo la cajuela).
14. Cuando las reparaciones se lleven más de dos días naturales en realizarse y que sea necesario que los vehículos pernocten en las instalaciones del **"PROVEEDOR"**, éste se comprometerá a emitir y entregar de manera semanal al **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** los reportes de los vehículos que se encuentran en sus instalaciones a fin de verificar en cualquier momento, los que contendrán como mínimo lo siguiente:
- a) Tipo de servicio determinado,
 - b) La fecha de promesa de entrega, las partes y refacciones sustituidas o por sustituir,
 - c) El importe cotizado,
 - d) Observaciones sobre el procedimiento.
15. El **"PROVEEDOR"** se obliga a entregar de manera electrónica en formato Microsoft Office Excel, vía correo electrónico al **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** o a quien éste designe el reporte de las reparaciones que lleven más de dos días naturales en realizarse y que sea necesario que los vehículos pernocten en las instalaciones del **"PROVEEDOR"**, éste se comprometerá a emitir y entregar de manera semanal al **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** los reportes de los vehículos que se encuentran en sus instalaciones a fin de verificar en cualquier momento, los que contendrán como mínimo lo siguiente:
- A. Tipo de servicio determinado,
 - B. La fecha de promesa de entrega, las partes y refacciones sustituidas o por sustituir,
 - C. El importe cotizado,
 - D. Observaciones sobre el procedimiento.
16. A fin de realizar los trabajos que implica la prestación de los **"SERVICIOS"** materia del presente anexo, el **"PROVEEDOR"** deberá utilizar los siguientes elementos de protección para los vehículos
- a) Fundas de volante
 - b) Fundas para los asientos
 - c) Protector para tapetes
17. El **"PROVEEDOR"** se obliga a otorgar mantenimiento preventivo y/o correctivo a los vehículos descritos en el **Anexo A** del presente documento, considerando que estos sean entregados en las instalaciones de la **"SECTUR"**, y que el **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** indique.
18. El **"PROVEEDOR"** se compromete a proporcionar la seguridad completa para el



resguardo de los vehículos de la **"SECTUR"**, que se encuentren en sus talleres, asimismo, se compromete a tenerlos dentro de sus Instalaciones el tiempo que dure la realización de los **"SERVICIOS"**, y responder por los daños y perjuicios que por su inobservancia y negligencia ocasione a la **"SECTUR"**, salvo en los casos que el **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** solicite sea llevada la unidad a verificar la emisión de gases contaminantes a la atmósfera.

XI. Obligaciones del "PROVEEDOR"

1. El **"PROVEEDOR"** se compromete a instalar sólo refacciones que sean nuevas, originales y de acuerdo a la marca y tipo del vehículo, mismas que no podrán ser de deshuesaderos o partes reconstruidas.
2. Al momento de recepción del vehículo para su reparación, el **"PROVEEDOR"** se hace responsable del mismo, obligándose a resguardarlo dentro de sus Instalaciones; para este efecto, deberá contar con una póliza de seguro vigente, la cual deberá de presentar dentro los diez 10 días naturales siguientes a la notificación de la adjudicación, contratada con una compañía aseguradora legalmente constituida, cuya cobertura y condiciones pactadas cubran el valor de los bienes bajo su responsabilidad, sin que se incrementen los costos para la **"SECTUR"**
3. El **"PROVEEDOR"** será responsable de los daños ocurridos a los vehículos de la **"SECTUR"**, mientras éstos permanezcan en sus instalaciones. Esto incluye el mal uso, el inventario con que fue recibido, su nivel de combustible y el kilometraje al momento de recepción.
4. El **"PROVEEDOR"** está obligado a otorgar garantía en mano de obra y en refacciones por los **"SERVICIOS"** prestados con cada orden de servicio autorizada.
5. La garantía a la que alude el numeral anterior, se otorgará de la siguiente manera:
 - a) Para el mantenimiento preventivo será de 5,000 kilómetros o 6 meses, lo que ocurra primero.
 - b) Para el mantenimiento correctivo será de 20,000 kilómetros o 12 meses, lo que ocurra primero.
6. Para el caso de reparaciones con refacciones eléctricas y electrónicas la garantía deberá ser de 6 meses contados a partir de la entrega de la unidad vehicular a la **"SECTUR"**
7. En caso de término de la vida útil de un vehículo y una vez que sus condiciones físicas no permitan garantizar su eficiente y seguro funcionamiento el **"PROVEEDOR"** emitirá, sin costo adicional para la **"SECTUR"**, un dictamen estableciendo las razones que permitan con objetividad catalogar el vehículo para baja y su destino final, debiendo entregar el mismo en el inmueble de la **"SECTUR"** ubicado en: Viaducto Presidente



Miguel Alemán No. 81, Col. Escandón I, Alcaldía Miguel Hidalgo, CP. 11800, Ciudad de México.

XII. Administrador del Contrato

El Titular de la Dirección General de Administración, designa al titular de la Subdirección de Control Vehicular como **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**.

XIII. Garantía de cumplimiento

El **"PROVEEDOR"** deberá garantizar el cumplimiento del **"CONTRATO"** mediante fianza expedida por una compañía afianzadora mexicana legalmente constituida, por un importe del 10% del monto máximo del Contrato sin incluir el I.V.A., a favor de la Tesorería de la Federación misma que deberá ser presentada dentro de los **diez (10) días naturales** siguientes a la firma del instrumento jurídico respectivo.

La garantía de cumplimiento para efectos jurídicos será divisible atendiendo la naturaleza jurídica de la presente contratación.

En la fianza se deberá establecer como mínimo lo contenido en el artículo 103 del **"REGLAMENTO"**.

XIV. Forma de pago

El pago se hará en moneda nacional por cada servicio realizado a entera satisfacción del **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, dentro de los **20 días naturales siguientes**, contados a partir de la fecha en que sea entregada y aceptada el **"CFDI"** correspondiente, entregado en tiempo la garantía de cumplimiento y previa formalización del **"CONTRATO"**.

Los **"CFDI"**s para pago serán dirigidas al **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** de conformidad con el artículo 90 del **"REGLAMENTO"** de la **"LEY"**, en caso de que los Comprobantes Fiscales Digitales por Internet entregados por el **"PROVEEDOR"** para su pago presenten errores o deficiencias, la **"SECTUR"** dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito al **"PROVEEDOR"** las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurre a partir de la entrega del citado escrito y hasta que el **"PROVEEDOR"** presente las correcciones no se computará para efectos del artículo 51 de la **"LEY"**.

XV. Penas convencionales y deductivas

De conformidad con lo establecido en el artículo 53 primer párrafo, 53 bis, de la **"LEY"**, artículo 85 fracción V, artículo 95 primer párrafo y artículo 96 primer párrafo de su **"REGLAMENTO"**; el **"ÁREA REQUERENTE"** establece los casos concretos y los conceptos u orden de surtimiento donde aplicará penas convencionales al Prestador del **"SERVICIO"** por atraso en el cumplimiento de la fecha establecida de entrega o prestación del servicio en función de los bienes o servicios no entregados o prestados oportunamente, serán los siguientes:

a) Penas Convencionales.-



Se aplicarán por **el 1%** por cada día natural de retraso sobre los **"SERVICIOS"** y entregables no presentados oportunamente conforme a las especificaciones establecidas en el presente anexo y hasta el **10%** del monto máximo del **"CONTRATO"** sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, tomando como base los tiempos establecidos para cada tipo de **"SERVICIO"**, en su caso.

La fórmula con la que se calculará, en su caso, la penalización correspondiente es la siguiente:

$$pca = (pd) \times (nda) \times (vts)$$

Dónde:

pd: 1% penalización diaria.

nda: número de días de atraso.

vts: valor total del **"SERVICIO"** entregados con atraso.

pca: pena convencional aplicable.

b) Deductivas

En el caso de incumplimiento parcial o deficiente de la prestación del **"SERVICIO"**, conforme a lo señalado en el presente **"ANEXO TÉCNICO"**, las deductivas serán del 1% por cada día natural de retraso que el **"PROVEEDOR"** tardan en subsanar el servicio correspondiente y hasta un 10% y del monto máximo del **"CONTRATO"** sin incluir el Impuesto al Valor Agregado,

Una vez agotado lo anterior, se podrá cancelar total o parcialmente los conceptos no entregados, o bien rescindir el Instrumento Jurídico conforme a lo establecido en el artículo 54 de la **"LEY"** y 98 de su **"REGLAMENTO"**.

Los montos a deducir se deberán aplicar al **"CFDI"** que el **"PROVEEDOR"** presente para su cobro, una vez que, el área usuaria haya cuantificado la deducción correspondiente.

La aplicación de las Penas convencionales y deducciones no son excluyentes la una de la otra, es decir, pueden aplicarse simultáneamente, siempre que no excedan en su conjunto el monto de la garantía de cumplimiento; por lo tanto, no serán acumulativas, para los efectos de la rescisión administrativa.

XVI. Servidor Público del Área Responsable de Administrar y Verificar el Cumplimiento del "CONTRATO"

El titular de la Subdirección de Control Vehicular será la persona responsable de administrar el **"CONTRATO"**.

El **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** o quien éste designe, verificará que la prestación del **"SERVICIO"** cumpla con la calidad, cantidad y especificaciones técnicas y administrativas establecidas en el anexo técnico, a través de la orden de servicio proporcionada por el **"PROVEEDOR"**, así como una inspección visual.



XVII. Terminación Anticipada del "CONTRATO"

De conformidad con lo establecido en el artículo 55 Bis de la **"LEY"**, la **"SECTUR"** podrá dar por terminado anticipadamente el **CONTRATO**, cuando concurren razones de interés general o bien cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de prestación del **SERVICIO** originalmente contratado, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a la **"SECTUR"**, o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al contrato con motivo de una resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública, lo que bastara sea comunicado al **"PROVEEDOR"** con treinta (30) días naturales anteriores al hecho. En este caso, la **"SECTUR"** a solicitud escrita del **"PROVEEDOR"** cubrirá los gastos no recuperables, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y relacionados directamente con el **"CONTRATO"**.

XVIII. Suspensión Temporal del "CONTRATO"

Cuando en la entrega del **"SERVICIO"**, se presente caso fortuito o de fuerza mayor, la **"SECTUR"** bajo su responsabilidad, podrá, de resultar aplicable conforme a la normatividad en la materia, suspender la prestación temporalmente del **"SERVICIO"** en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos que hubiesen sido efectivamente recibidos por la **"SECTUR"**.

Cuando la suspensión obedezca a causa imputable a la **"SECTUR"**, a solicitud escrita del **"PROVEEDOR"** cubrirá los gastos no recuperables, durante el tiempo que dure esta suspensión, para lo cual el **"PROVEEDOR"** deberá presentar dentro de los treinta (30) días naturales siguiente de la notificación del término de la suspensión, el **"CFDI"** y documentación de los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el **"CONTRATO"**.

La **"SECTUR"** pagará los gastos no recuperables en moneda nacional pesos mexicanos), dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días naturales posteriores a la presentación de la solicitud debidamente fundada y documentada por el **"PROVEEDOR"**, así como del **"CFDI"** electrónica respectiva y documentación soporte.

En caso de que el **"PROVEEDOR"** no presente en tiempo y forma la documentación requerida para el trámite de pago, la fecha de pago correrá el mismo número de días que dure el retraso.

El plazo de suspensión será fijado por la **"SECTUR"**, a cuyo término en su caso podrá iniciarse la terminación anticipada del **"CONTRATO"** o bien, podrá continuar produciendo todos los efectos legales, una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suposición.



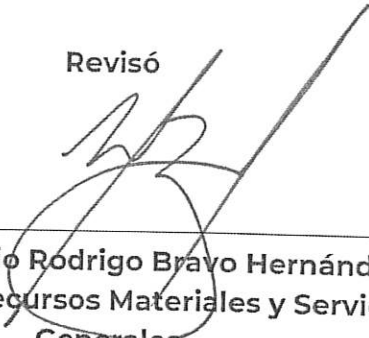
XIX. Lugar y Fecha de Emisión.

El presente Anexo se emite en Ciudad de México, a 30 de enero de 2023.

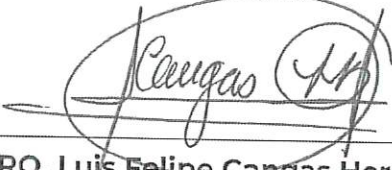
Elaboró


Lic. Juan Roberto Rea Juárez
Subdirector de Control Vehicular

Revisó


M.A.P. Ignacio Rodrigo Bravo Hernández
Director de Recursos Materiales y Servicios
Generales

Autorizó


MTRO. Luis Felipe Cangas Hernández
Director General de Administración





ANEXO "A"

PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA ASIGNADO AL SECTOR CENTRAL

No.	TIPO DE VEHÍCULO	PLACAS	USO DE VEHÍCULO	MARCA DEL VEHÍCULO	SUBMARCA DEL VEHÍCULO	MODELO	COMBUSTIBLE	TIPO DE TRANSMISIÓN DEL VEHÍCULO	NÚMERO DE CILINDROS DEL VEHÍCULO	NÚMERO DE PASAJEROS	ADAPTACIONES Y EQUIPOS ESPECIALES DEL VEHÍCULO
1	SUV	770-WZU	PASAJEROS	JEEP	GRAND CHEROKEE	2012	CASOLINA	AUTOMÁTICA	8	5	BLINDADA
2	SUV GRANDE	430ZCR	PASAJEROS	CHEVROLET	SUBURBAN	2013	CASOLINA	AUTOMÁTICA	8	7	BLINDADA
3	AUTOMOVIL	N89BDR	PASAJEROS	CHEVROLET	AVEO SEDAN	2013	CASOLINA	MANUAL	4	4	N/A
4	FURGONETA	104-MKS	PANEL/CARGA	VOLKSWAGEN	EUROVAN	2006	DIESEL	MANUAL	4	2	N/A
5	SUV MEDIANO	607-VCN	PASAJEROS	CHRYSLER	ASPEN	2007	CASOLINA	AUTOMÁTICA	8	5	N/A
6	SUV GRANDE	226-XKG	PASAJEROS	CHEVROLET	SUBURBAN	2012	CASOLINA	AUTOMÁTICA	8	7	BLINDADA
7	AUTOMOVIL	167-VCN	PASAJEROS	CHEVROLET	OPTRA	2007	CASOLINA	MANUAL	4	5	N/A
8	AUTOMOVIL	415-VCN	PASAJEROS	CHEVROLET	OPTRA	2007	CASOLINA	MANUAL	4	5	N/A
9	AUTOMOVIL	N75BDR	PASAJEROS	CHEVROLET	AVEO SEDAN	2013	CASOLINA	MANUAL	4	5	N/A
10	AUTOMOVIL	N80BDR	PASAJEROS	CHEVROLET	AVEO SEDAN	2013	CASOLINA	MANUAL	4	5	N/A
11	AUTOMOVIL	N43BDR	CARGA	RENAULT	KANGOO EXPRESS	2005	CASOLINA	MANUAL	4	2	N/A
12	AUTOMOVIL	N78BDR	PASAJEROS	NISSAN	NV 350 URVAN	2014	CASOLINA	MANUAL	4	12	N/A
13	FURGONETA	938-NJF	PANEL/CARGA	VOLKSWAGEN	EUROVAN	2006	DIESEL	MANUAL	4	2	N/A
14	FURGONETA	Y81ACE	PANEL/CARGA	VOLKSWAGEN	EUROVAN	2006	DIESEL	MANUAL	4	2	N/A
15	CAMION	5000-CC	CARGA	CHEVROLET	3500 REDILAS	2005	CASOLINA	MANUAL	6	5	N/A
16	CAMION	5002-CC	CARGA	CHEVROLET	3500 REDILAS	2005	CASOLINA	MANUAL	6	5	N/A
17	AUTOMOVIL	N87BDR	PASAJEROS	CHEVROLET	AVEO SEDAN	2013	CASOLINA	MANUAL	4	5	N/A



Anexo "B"

Catálogo de Servicios para el Mantenimiento Preventivo Menor para el parque vehicular asignado al Sector Central de la Secretaría de Turismo
(De cualquier número de cilindros, deberá de considerar mano de obra y refacciones e insumos)

Descripción
SERVICIO CADA 7,500 KMS.
INCLUYE:
1. Lubricación general, lavado de carrocería e interiores, chasis y motor
2. Cambiar aceite de motor y filtro
3. Verificar nivel de aceite de transmisión (en su caso rellenar)
4. Verificar nivel de aceite de la dirección hidráulica, (rellenar en su caso)
5. Limpiar y lubricar bisagras, topes de puertas y cofre.
6. Limpieza y ajuste de frenos, verificando espesor de balatas delanteras y traseras, rellenando en su caso líquido en depósito de frenos.
7. Verificar nivel de anticongelante, rellenándolo en su caso y hermeticidad de tubos y mangueras del sistema de enfriamiento.
8. Verificar estado y correcto funcionamiento de freno de estacionamiento (ajustar de ser necesario)
9. Verificar estado y ajustar bandas.
10. Verificar nivel del electrolito en el acumulador, limpiando terminales, revisión de luces en general, sustituyendo focos fundidos
11. Cambiar filtro de combustible.
12. Cambiar elemento filtro de aire.
13. Verificar presión de aire en neumáticos.





Anexo "C"

Catálogo de Servicios para el Mantenimiento Preventivo Mayor para el parque vehicular asignado al Sector Central de la Secretaría de Turismo
(De cualquier número de cilindros, deberá de considerar mano de obra y refacciones e insumos)

Descripción
SERVICIO CADA 15,000 KMS,
INCLUYE:
1. Lubricación general, lavado de carrocería e interiores, chasis y motor
2. Cambiar aceite de motor y filtro
3. Verificar nivel de aceite de transmisión (en su caso rellenar)
4. Verificar nivel de aceite de la dirección hidráulica, (rellenar en su caso)
5. Limpiar y lubricar bisagras, topes de puertas y cofre.
6. Limpieza y ajuste de frenos, verificando espesor de balatas delanteras y traseras, rellenando en su caso liquido en depósito de frenos.
7. Verificar nivel de anticongelante, rellenándolo en su caso y hermeticidad de tubos y mangueras del sistema de enfriamiento.
8. Verificar estado y correcto funcionamiento de freno de estacionamiento (ajustar de ser necesario)
9. Verificar baleros de ruedas delanteras y traseras, lubricado de los mismos (no aplica para baleros sellados)
10. Afinación mayor de motor incluye: a) Lavado del sistema de inyectores, lavado de carburador en su caso b) Reemplazar filtro de combustible c) Reemplazar elemento filtro de aire d) Reemplazar bujías e) Revisar y probar resistencia de cables de bujías (reemplazar de ser necesario)
11. Revisar desgaste en rotulas, terminales de dirección y cubrepolvos.
12. Verificar presión de aire en neumáticos.
13. Alineación, balanceo y rotación de ruedas.
14. Ajustar juego de pedal de embrague si lo tiene.
15. Verificar régimen de carga y nivel del electrolito en el acumulador, limpiando terminales, revisión de luces en general, sustituyendo focos fundidos
16. Verificar estado y ajustar bandas.
17. Verificar sistema de limpiaparabrisas.
18. Revisar y reapretar soportes caja y motor.



**Anexo "D"****Catálogo de Servicios para el Mantenimiento correctivo al parque vehicular asignado
al Sector Central de la Secretaría de Turismo.
(De manera enunciativa más no limitativa)**

No.	Concepto
1	sistema de frenos
1.1	Reparación de frenos delanteros, cambio de balatas, rectificar discos o tambores, purgar sistema.
1.2	Reparación de frenos traseros, cambio de balatas, rectificar discos ó tambores y purgar sistema
1.3	Cambio de discos c/u
1.4	Cambio de tambores c/u
1.5	Cambiar baleros dobles rueda delantera c/u
1.6	Cambiar baleros dobles rueda trasera c/u
1.7	Cambiar balero con taza rueda delantera c/u
1.8	Cambiar balero con taza rueda trasera c/u
1.9	Cambiar pistones de calipers c/u
1.10	Cambiar repuestos de caliper jgo. (2)
1.11	Cambiar cilindro de rueda trasera c/u
1.12	Cambiar repuesto de cilindro de rueda c/u
1.13	Cambiar boster.
1.14	Reparar boster
1.15	Cambiar cilindro maestro
1.16	Cambiar repuesto de cilindro maestro
1.17	Reparar plato porta balatas
1.18	Cambiar ajustador de balatas c/u
1.19	Cambiar jgo. de anclaje resortes y clavos
1.20	Cambio de tubos de frenos c/u
1.21	Cambio de manguera de frenos c/u
1.22	Cambio de chicote de freno de estacionamiento
1.23	Reparar mecanismo de freno de estacionamiento
1.24	Reparar válvula repartidora de frenos
1.25	Cambio de birlos de rueda c/u
1.26	Cambio de tuercas de birlo c/u





No.	Concepto
1.27	Ajustar y lubricar pedal
1.28	Cambiar maza delantera
1.29	Cambiar maza trasera
1.30	Revisión limpieza y ajuste de frenos
1.31	Refrescar cuerdas de mordaza
1.32	Cambiar arillo de balatas de freno de estacionamiento
1.33	Cambiar mordaza de caliper
1.34	Reparar mordaza de calipers
1.35	Sensor de frenos abs c/u
1.36	Cambiar modulador electrónico, sistema abs
1.37	Cambiar zapata c/u
1.38	Cambiar reten rueda delantera o trasera c/u.
2	Sistema de Enfriamiento
2.1	Cambiar bomba de agua
2.2	Cambiar banda de bomba de agua
2.3	Cambiar termostato
2.4	Cambiar toma de agua
2.5	Cambio de mangueras c/u
2.6	Cambio de tapón de radiador
2.7	Cambio de bulbo de temperatura
2.8	Cambio de motoventilador
2.9	Cambio de radiador
2.10	Servicio a radiador c/cambio de anticongelante
2.11	Cambiar tolva de radiador
2.12	Purgar sistema de enfriamiento
2.13	Reparar radiador
2.14	Cambio de abrazaderas de radiador
2.15	Cambiar deposito recuperador de radiador
2.16	Cambio de aspas de ventilador
2.17	Cambio de conector de motoventilador
3	Sistema Eléctrico
3.1	Reparación de marcha
3.2	Reparación de alternador





No.	Concepto
3.3	Reparación de estator
3.4	Cambiar regulador
3.5	Cambio de batería
3.6	Cambio de módulo de limpiadores
3.7	Cambio de motor de limpiadores
3.8	Cambio de switch y pastilla direccionales
3.9	Cambio de switch y pastilla de limpiadores
3.10	Reparación de instalación eléctrica en general
3.11	Cambio de alternador
3.11	Cambio de estator
3.12	Cambio de marcha
3.13	Cambio de destellador c/u
3.14	Cambio de relevador c/u
3.15	Cambio de unidad de iluminación c/u
3.16	Cambio de bulbo de reversa
3.17	Cambio de bulbo de stop
3.18	Cambio de bulbo de aceite
3.19	Reparación de claxon
3.20	Cambio de claxon
3.21	Cambio de palanca de cambio de luces
3.22	Cambio de palanca de direccionales
3.23	Suministro e instalación de alarma
3.24	Reparación general de alarma
3.25	Cambiar focos de calaveras
3.26	Cambiar switch de encendido
3.27	Cambiar pastilla de encendido
3.28	Reparación de odómetro
3.29	Reparar velocímetro
3.30	Cambio de cables de batería c/u
3.31	Cambio de terminales de batería c/u
3.32	Reparar tablero de instrumentos
3.33	Cambio de calaveras c/u
3.34	Cambio de cuartos c/u





No.	Concepto
3.35	Cambio de chicote con funda de acelerador
3.36	Cambio de varillas y brazos limpiadores
3.37	Alineación de luces delanteras
3.38	Cambiar sensor de velocidad
3.39	Reparar luces de cortesía (interiores)
3.40	Reparar luces de calaveras
3.41	Cambio de socket
3.42	Reparar luces de cofre y cajuela
3.43	Reparación general de seguros eléctricos, incluye cambio de chapas, sensores, ntre otros.
3.44	Cambiar actuadores de seguros eléctricos.
3.45	Cambiar actuadores de cristales eléctricos.
3.46	Reparar sistema eléctrico de cinturones de seguridad
3.47	Cambiar motor de elevadores eléctricos
3.48	Cambio sensor de activación de encendido
3.49	Comprobar régimen de carga
4	Transmisión
4.1	Reparación general de transmisión estándar
4.2	Cambio de soportes de transmisión c/u
4.3	Corregir varillaje de palanca
4.4	Cambio de palanca de velocidades
4.5	Empacar transmisión estándar
4.6	Cambiar chicote de velocímetro
4.7	Cambiar flecha de velocidad constante
4.8	Cambiar junta homocinética c/u
4.9	Cambiar espiga de flecha c/u
4.10	Cambiar machetas c/u
4.11	Reparación general de caja de velocidades de transmisión automática: que incluya el cambio de empaques; filtros; "o"ring's; retenes; anillos de presión; discos de fricción; discos de acero; diafragmas; arandelas de ajuste; bujes; pistones vulcanizados y bomba de aceite y turbina.
4.12	Empacar transmisión automática
4.13	Cambio de bomba de aceite
4.14	Cambio de cuerpo de solenoides



No.	Concepto
4.15	Cambio de cuerpo de válvulas
4.16	Cambio de módulo de transmisión
4.17	Programación de módulo de transmisión
4.18	Cambio de sensor de entrada de transmisión
4.19	Cambio de sensor de salida de transmisión
4.2	Cambio de interruptor de parking
4.21	Cambio actuador tp
4.22	Afinar caja de velocidades
4.23	Cambiar seguro de parking
4.24	Cambio de aceite a caja de velocidades y diferencial
4.25	Reparación general de diferencial de trans-eje
4.26	Cambiar flecha lateral
4.27	Cambiar crucetas de cardan
4.28	Cambiar flecha cardan
4.29	Cambiar balero, chumacera de cardan
4.3	Reparar diferencial
4.31	Ajuste de diferencial
4.32	Cambiar yugo de diferencial
4.33	Cambiar yugo o cople de caja de velocidades
4.34	Cambiar caja de satélites
4.35	Cambiar kit, corona y piñón.
4.36	Cambiar balero de piñón.
5	Sistema de Embrague
5.1	Cambio de plato, disco y collarín
5.2	Rectificar volante motriz
5.3	Cambiar candelerero
5.4	Cambiar horquilla
5.5	Cambio de chicote y funda
5.6	Cambio de sistema hidráulico
5.7	Cambiar balero o buje piloto
5.8	Ajuste de clutch
5.9	Balanceo prensa
5.10	Revisar, alinear y lubricar pedal





No.	Concepto
5.11	Cambio de cremallera
6	Sistema de suspensión y dirección
6.1	Cambio de horquilla inferior. c/u
6.2	Cambio de horquilla superior. c/u
6.3	Cambio de rotulas c/u
6.4	Cambio de buje de horquilla inferior c/u
6.5	Cambio de buje de horquilla superior c/u
6.6	Cambio de terminal de dirección c/u
6.7	Cambio de bieleta c/u
6.8	Cambio de barra de dirección
6.9	Cambiar columna de dirección
6.10	Cambio de tornillos estabilizadores c/u
6.11	Cambio de amortiguadores delanteros c/u
6.12	Cambio de amortiguadores traseros c/u
6.13	Cambio de resortes delanteros juego (2)
6.14	Cambio de resortes traseros juego (2)
6.15	Cambio de tirante trasero
6.16	Reparar bomba de dirección hidráulica (licuadora)
6.17	Reparar dirección estándar
6.18	Cambiar machetas de dirección
6.19	Reparar control de dirección de cremallera
6.20	Cambio de barra estabilizadora
6.21	Rellenar portamangos
6.22	Reparar bases de amortiguador delantero c/u
6.23	Cambiar bases de amortiguador delantero c/u
6.24	Alinear eje trasero
6.25	Alineación de ruedas delanteras
6.26	Balanceo de ruedas c/u
6.27	Reapretar suspensión
6.28	Montaje de llanta incluye pivote
6.29	Cambio de soporte de dirección
6.30	Cambio de cruceta de dirección
6.31	Cambio de depósito de licuadora





No.	Concepto
6.32	Suministro e instalación de dirección hidráulica
6.33	Cambio de brazo pitman
6.34	Cambio de brazo auxiliar
6.35	Cambio de gomas de tirantes c/u
6.36	Cambio de bujes de muleta c/u
6.37	Cambio de tornillos excéntricos
7	sistema de encendido y motor
7.1	Ajuste de motor incluye: desincrustar motor, suministro de refacciones: árbol de levas, tapones del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de cigüeñal, metales de centro de árbol juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, aire, gasolina y bujías. rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar superficie de cabeza.
7.2	Cambiar cigüeñal
7.3	Cambiar árbol de levas
7.4	Cambiar polea dámper
7.5	Cambiar kit balancines
7.6	Cambiar tapa de distribución
7.7	Cambiar carter
7.8	Cambiar bayoneta y funda aceite
7.9	Cambio de cabeza ó culata, motor enfriado por aire.
7.10	Cambio de cabeza ó culata de aluminio
7.11	Cambio de cabeza ó culata de fierro
7.12	Reparación de cabeza motor enfriado por aire
7.13	Reparación de cabeza de aluminio
7.14	Reparación de cabeza de fierro
7.15	Refrescar cuerdas de múltiple de admisión
7.16	Refrescar cuerdas de múltiple de escape
7.17	Cambiar birlos de múltiple de escape
7.18	Cambiar junta de múltiple de escape
7.19	Cambio de inyectores c/u





TURISMO

SECRETARÍA DE TURISMO

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE CONTROL VEHICULAR

No.	Concepto
7.20	Cambio de o'rings de inyector c/u
7.21	Cambio de cuerpo de aceleración
7.22	Cambio de válvula I.A.C.
7.23	Cambio regulador de presión de combustible
7.24	Cambio de riel de inyectores
7.25	Cambio de bomba de gasolina eléctrica
7.26	Cambio de bomba de gasolina mecánica
7.27	Cambio de cables de bujías
7.28	Cambio de escobilla
7.29	Cambio de tapa distribuidor
7.30	Cambio de distribuidor
7.31	Cambio de carburador
7.32	Cambio de bobina de ignición
7.33	Cambio de banda de distribución
7.34	Cambio kit, cadena y engranes de distribución
7.35	Calibrar punterías, cambiando junta
7.36	Escanear motor y borrar códigos de falla
7.37	Poner a tiempo
7.38	Empacar motor
7.39	Reprogramar computadora
7.40	Cambiar soportes de motor c/u
7.41	Cambiar reten de cigüeñal
7.42	Cambiar reten de distribuidor
7.43	Cambio de banda de alternador
7.44	Cambio de banda de a/c
7.45	Cambio de uni banda de motor
7.46	Cambio de polea tensora
7.47	Cambio de polea loca
7.48	Cambio de soporte hidráulico
7.49	Cambiar junta de carter
7.50	Cambiar tapón de carter
7.51	Cambiar junta de tapa de balancines
7.52	Cambio de cabeza de motor

[Handwritten signature]

Viaducto Pdto. Miguel Alemán Valdés No. 81, Col. Escandón 1 Sección, CP. 11800, Alc. Miguel Hidalgo, CDMX. Tel: (55) 3002 6300 www.gob.mx/sector



2023
Francisco
VILLA



No.	Concepto
7.53	Cambio de bulbo de aceite
7.54	Reponer tapón de llenado de aceite
7.55	Cambio de radiador enfriador de aceite
7.56	Cambio de módulo de control (computadora)
7.57	Cambio de flotador de combustible
7.58	Cambio de bomba de aceite
7.59	Bajar tanque de gasolina y lavar
7.60	Lubricar, ajustar y alinear poleas
7.61	Cambio de sensor cts
7.62	Cambio de sensor de 1a. 2a. y 2a. 3a.
7.63	Cambio de sensor de detonación
7.64	Cambio de sensor de efecto hall
7.65	Cambio de sensor de módulo d.i.s.
7.66	Cambio de sensor de módulo de posición de cigüeñal, cmp
7.67	Cambio de sensor de módulo de velocidad de transmisión.
7.68	Cambio de sensor de temperatura
7.69	Cambio de sensor de válvula iac
7.70	Cambio de sensor evp
7.71	Cambio de sensor maf
7.72	Cambio de sensor map
7.73	Cambio de sensor mat
7.74	Cambio de sensor oxígeno
7.75	Cambio de sensor rpm
7.76	Cambio de sensor tcc
7.77	Cambio de sensor tps
7.78	Cambio de sensor vaf
7.79	Cambio de sensor vss
7.80	Cambio de sensor de caja de velocidades
7.81	Cambio de sensor de velocímetro
7.82	Cambio de caja de dirección
8	Sistema de Escape
8.1	Reparación del sistema de escape, corregir fugas, sujetar tubo, cambiar birlos y brida





No.	Concepto
8.2	Cambio de silenciador
8.3	Cambio de resonador
8.4	Cambio de convertidor catalítico
8.5	Cambio de tubo de escape incluye soldaduras, fijación, birlos, bridas
8.6	Cambio o reposición de lámina deflektor de calor
8.7	Cambio de soportes de escape c/u
9	Sistema Aire Acondicionado
9.1	Suministro e instalación de sistema de aire acondicionado
9.2	Reparación general de sistema de aire acondicionado (compresor, radiador, mangueras y carga de gas)
9.3	Servicio al sistema de aire incluye: corrección de fugas, limpieza, cambio de filtros y carga de gas
9.4	Reparar panel de instrumentos control de aire acondicionado incluye, manuales, soldaduras, cableados entre otros
9.5	Servicio, limpieza, cambio de filtros y desazolve de ductos de calefacción
9.6	Cambio de mangueras de calefacción
9.7	Reparación defroster
9.8	Cambio de condensador de aire acondicionado
9.9	Cambio de compresor de aire acondicionado
10	Carrocería
10.1	Hojalatería: recorrida general, ajuste de puertas y bisagras, corrección de fallas, alineación y sujeción de defensas y bracks. no incluye golpes por colisión
10.2	Aplicación de pintura general, laca acrílica bicapa. incluye preparación de la superficie
10.3	Pulido y encerado
10.4	Pintura de fascias, laca acrílica bicapa
10.5	Cambio de molduras
10.6	Reparar y fijar molduras
10.7	Reparar bisagras de cofre
10.8	Reparar bisagras de puerta
10.9	Reparar bisagras de cajuela
11	Misceláneas
11.1	Reparación de vestiduras de asientos incluye: revisar estructura, cambio de resortes y relleno cambio de forros y tapicería de sombrerera.

**TURISMO**

SECRETARÍA DE TURISMO

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE CONTROL VEHICULAR

No.	Concepto
11.2	Cambio de toldo o cielo
11.3	Cambio de cojín de tablero
11.4	Cambio de alfombra de piso
11.5	Reparación de elevadores de cristal manuales de puertas (cada puerta) incluye engrasado, alineado, cañuelas, manerales, fijación, tornillería, entre otros.
11.6	Reparación de elevadores de cristal eléctrico (cada puerta) incluye engrasado, reparación de motor elevador, alineado, cañuelas, manerales, fijación, tornillería, entre otros.
11.7	Reparación de chapas y manijas de puerta exterior e interior cada puerta
11.8	Cambio de cañuelas c/u
11.9	Cambio de radio con bocinas
11.10	Cambio de defensa delantera
11.11	Cambio de defensa trasera
11.12	Cambio de espejos laterales c/u
11.13	Cambio de retrovisor central
11.14	Cambio de rines de rueda c/u
11.15	Cambio de chicote de cofre con funda
11.16	Cambio de viseras c/u
11.17	Cambio de coderas c/u
11.18	Cambio de hules de puertas
11.19	Cambio de hule de cajuela
11.20	Cambio de perillas de tableros
11.21	Cambio de volante de dirección
11.22	Cambio de base de purificador de aire
11.23	Cambio de tubo de toma de aire
11.24	Reparación del sistema limpiaparabrisas
11.25	Cambio de depósito de agua de limpiador
11.26	Cambio de tapa de puertas c/u
11.27	Reparación de chapas y manijas de cajuela ó cofre
11.28	Cambio de parrilla
11.29	Cambio de aleta trasera
11.30	Cambio de chapa de guantera
11.31	Cambios de asientos juego

2023
Francisco
VILLA



No.	Concepto
11.32	Cambio de cinturones de seguridad juego
11.33	Sellar calaveras traseras
11.34	Cambiar tapa de caja de fusibles
11.35	Cambiar gomas de pedales
11.36	Cambiar rejillas de ventilación de tablero
11.37	Cambiar tapón de recuperador de agua
11.38	Cambio de tapas de columna de dirección
11.39	Cambio de consola central
11.40	Cambio de perilla de palanca
11.41	Cambio de hule cobertor de palanca de velocidades
11.42	Reparar mecanismo de asientos
11.43	Cambiar tapón de tanque de gasolina
11.44	Cambiar tapa de toma de gasolina
11.45	Reparar toma de gasolina
11.46	Cambio de tanque de gasolina
11.47	Cambiar molduras de piso de puertas c/u
11.48	Reponer tapa de consola de tablero (espacio para estero)
11.49	Cambio de mica de tablero de instrumentos
11.50	Cambio de guardafangos
11.51	Cambio de tapones de rueda c/u
11.52	Cambio de tapa de guantera
11.53	Cambio de tapa de sombrerera
11.54	Cambio de tapa de llanta de refacción y alfombra
11.55	Lavado de vestiduras de asientos vehículos sedan (3)
11.56	Lavado de vestiduras de asientos vehículos pickup (1)
11.57	Lavado de vestiduras de asientos vehículos van (4)
11.58	Cambio de plumas de limpiadores
11.59	Juego de tapetes
11.60	Lavado de cielo, alfombra y tapas
11.61	Desmontar y montar llanta
11.62	Despichar llanta
11.63	Válvula de llanta c/u
11.64	Suministro de llanta





ANEXO "E"

Relación de Herramientas mínimas básicas con que debe contar el taller (De manera enunciativa más no limitativa)

Descripción	Cantidad
Sistema presurizado para lavado de inyectores	1
Equipo para lavado y engrasado	1
Scanner con sistema de impresión	2
Scanner tipo modis con sistema de impresión	1
Bancos de trabajo	2
Herramienta neumática (juego)	1
Kit de herramienta para trabajo automotriz a gasolina	2
Maneral torquímetro	1
Gatos de patín	2
Gato de botella de 12 ton	1
Probador de inyectores	1
Juego de llaves torks	2
Manómetro presión de aceite o a 300psi	1
Manómetro para presión de gasolina a 200psi	1
Extractor universal	1
Juego de desconectores tipo pacman	1
Probador para circuitos	1
Compresometro	1
Multímetro digital	1
Alineadora de 4 planos	1
Equipo de pre verificación con sistema de impresión	1
Rampas hidráulicas y eléctricas para taller automotriz	3
Balanceadora	1





ANEXO "F"

PROPUESTA ECONÓMICA

CONCEPTO		SUBTOTAL	IVA	TOTAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE TURISMO				
SERVICIO 7,500 KMS				
1. LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA E INTERIORES, CHASIS Y MOTOR	VW EUROVAN			
2. CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	CHRYSLER ASPEN			
3. VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR)	CHEVROLET OPTRA			
4. VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE LA DIRECCIÓN HIDRÁULICA, (RELLENAR EN SU CASO)	CHEVROLET AVEO SEDAN			
5. LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE	RENAULT KANGOO EXPRESS			
6. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENO, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENO.	NV350 URVAN			
7. VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLO EN SU CASO Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.	CHEVROLET 3500 REDILAS			
8. VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO)	JEEP GRAND CHEROKEE			
9. VERIFICAR ESTADO Y AJUSTAR BANDAS.	CHEVROLET SUBURBAN			
10. VERIFICAR NIVEL DEL ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR Y EN SU CASO RELLENAR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS				
11. CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE.				
12. CAMBIAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE.				
13. VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS Y EN SU CASO INFLAR A LA PRESIÓN INDICADA POR EL FABRICANTE.				
SERVICIO 15,000 KMS				
1. LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA E INTERIORES, CHASIS Y MOTOR	VW EUROVAN			
2. CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	CHRYSLER ASPEN			
3. VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR)	CHEVROLET OPTRA			
4. VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE LA DIRECCIÓN HIDRÁULICA, (RELLENAR EN SU CASO)	CHEVROLET AVEO SEDAN			
5. LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE	RENAULT KANGOO EXPRESS			
6. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENO, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENO.	NV350 URVAN			
7. VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLO EN SU CASO Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.	CHEVROLET 3500 REDILAS			
8. VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO)	JEEP GRAND CHEROKEE			
9. VERIFICAR BALEROS DE RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS, LUBRICADO DE LOS MISMOS (NO APLICA PARA BALEROS SELLADOS)	CHEVROLET SUBURBAN			
10. AFINACIÓN MAYOR DE MOTOR INCLUYE: a) LAVADO DEL SISTEMA DE INYECTORES, LAVADO DE CARBURADOR EN SU CASO b) REMPLAZAR FILTRO DE COMBUSTIBLE c) REMPLAZAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE d) REEMPLAZAR BUJÍAS e) REVISAR Y PROBAR RESISTENCIA DE CABLES DE BUJÍAS (REEMPLAZAR DE SER NECESARIO)				
11. REVISAR DESGASTE EN ROTULAS, TERMINALES DE DIRECCIÓN Y CUBREPOLVOS.				
12. VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.				
13. AJUSTE, BALANCEO Y ROTACIÓN DE RUEDAS.				
14. AJUSTAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE SI LO TIENE.				
15. VERIFICAR RÉGIMEN DE CARGA Y NIVEL DEL ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS				
16. VERIFICAR ESTADO Y AJUSTAR BANDAS.				
17. VERIFICAR SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS.				
18. REVISAR Y REAPRETAR SOPORTES CAJA Y MOTOR				



UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

[illegible]



UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

[illegible]

ANEXO II



VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.08.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

CIUDAD DE MÉXICO, A 07 DE FEBRERO DE 2023

SECRETARÍA DE TURISMO
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
SOLICITUD DE INFORMACIÓN
AT'N: LIC. JUAN ROBERTO REA JUAREZ
SUBDIRECTOR DE CONTROL VEHICULAR

PROPUESTA TÉCNICA

C. Odilón Robledo Rodríguez, Administrador Único de Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. según se acredita en el Testimonio Notarial No. 48,086 de fecha 15 de julio de 2020 otorgado ante el Notario Público No. 214 de la Ciudad de México, manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi representada, en caso de ser adjudicado, tiene la capacidad técnica y económica para dar cumplimiento a los requisitos y condiciones establecidas en la **Propuesta Técnica de Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V.**:

- a) **Plazo y Vigencia.**.- La contratación tendrá un plazo y vigencia contado a partir del día natural siguiente a la emisión y notificación del fallo a través del Sistema Compranet y hasta el 31 de diciembre de 2023.
- b) **Lugar:** Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. hará la recolección y entrega de los vehículos al "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" en cualquiera de las instalaciones de la "SECTUR" para la realización del mantenimiento preventivo y correctivo correspondiente en los inmuebles que se señalan a continuación:
 - 1. Avenida Presidente Masaryk No. 172, Colonia Bosques de Chapultepec, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P.11580. Ciudad de México.
 - 2. Calle Schiller No. 138, Colonia Chapultepec Morales, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P.11570. Ciudad de México.
 - 3. Viaducto Miguel Alemán No. 81, Colonia Escandón, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P.11800. Ciudad de México.
 - 4. Calle Salvador Alvarado No. 156, lote 11 Manzana B, Colonia Escandón, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11000. Ciudad de México. (Estacionamiento).
- c) **Horario:** La entrega se llevará a cabo de lunes a viernes en días hábiles, con un horario de 09:00 a 19:00 horas; mediante la solicitud de servicio de mantenimiento vehicular que incluye el formato de resguardo temporal de vehículos,
- d) Los tiempos de respuesta para la entrega de la prestación del "SERVICIO", serán conforme a lo siguiente:



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.08.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

Concepto	Tiempo Máximo
Mantenimiento preventivo menor y mayor	3 días hábiles
Mantenimiento correctivo	5 días hábiles
Mantenimiento a las transmisiones estándar y automáticas	8 días hábiles
Ajuste de motor	15 días hábiles

e) Condiciones de entrega:

Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. entregará el vehículo una vez realizado el mantenimiento preventivo y correctivo, debidamente limpio, tanto en interiores como exteriores (lavado ordinario de carrocería con abrillantador de plásticos y hules y aspirado interior y cajuela), en el lugar que indique el "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO", el cual lo indicará por correo electrónico o por vía telefónica.

Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. entregará en el domicilio que señale el "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" las refacciones sustituidas en los empaques originales de las piezas que se utilizaron para el mantenimiento, lo anterior deberá hacerse constar en la "hoja de recepción de refacciones sustituidas" proporcionada por Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. Las refacciones contaminadas no serán devueltas.

f) Ordenes de servicio.

1. Para cada ocasión de mantenimiento preventivo, correctivo y/o "SERVICIO" de verificación de emisiones contaminantes que se requiera, bastará con que el "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" notifique a Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. las necesidades de ejecutar el servicio mediante llamada telefónica o correo electrónico o cualquier otro medio de comunicación que las tecnologías actuales al momento de la solicitud puedan utilizarse.
2. Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. elaborará una orden de servicio por cada unidad vehicular, y ésta a su vez, deberá ser autorizada por el "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO".
3. La orden de servicio tendrá los siguientes datos de Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V.:

- a) Nombre de la empresa.
- b) Dirección.
- c) Teléfonos.
- d) Correo electrónico.



VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.08.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

- e) Fecha del día en que se genera para la recepción del vehículo.
- f) Datos de "SECTUR" como cliente del servicio.

4. La orden de "SERVICIO" detallará los siguientes elementos:

- a) Datos de la unidad.
- b) Representación gráfica de un medidor de gasolina para determinar con cuanto combustible entra al taller y con cuanto sale del mismo.
- c) Marca.
- d) Sobarca.
- e) Número de placa.
- f) Serie de la carrocería.
- g) Modelo.
- h) Color.
- i) Kilometraje al momento de la recepción del vehículo.
- j) Inspección física de la unidad a manera de checklist, lo cual determinará la condición del vehículo señalando ralladuras, golpes, faltantes de accesorios y herramienta y el estado general de la unidad, con la finalidad de que al momento de terminar la reparación o servicio se pueda comparar y verificar que el vehículo está en igual condición al día en que fue recibido.
- k) Tipo de servicio requerido ya sea preventivo, correctivo o servicio de verificación de contaminantes para el automóvil de que se trate.
 - l) En el caso de ser mantenimiento correctivo, deberá contener espacio para describir el problema o falla presentada.
- m) Espacio para describir las condiciones generales de la garantía del trabajo a realizar.
- n) Espacio para firmar de autorización, las revisiones y trabajos solicitados por parte del Administrador del Contrato o quien éste designe.
- o) Firma del licitante adjudicado, dejando constancia del ingreso al taller.

5. Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. entregará copia de la orden de servicio al "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO".

6. La orden de servicio quedará como soporte del momento de la entrega del vehículo al "PROVEEDOR", así como de la inspección y del kilometraje a fin de constatar que el vehículo fue probado fuera del taller y como referencia para garantía del servicio que se contabilizará de acuerdo a la fecha y por kilometraje recorrido posterior a la reparación.



VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.08.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

Vanguardia ROAL, S.A. de C.V., el "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" detecte piezas faltantes, daños y golpes en el vehículo no reportadas en el inventario inicial, estos deberán ser restituidos por cuanto a los faltantes y reparados los daños sin cargo alguno para la "SECTUR", en un plazo máximo de 3 días hábiles a partir de la notificación por escrito del ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

7. La "SECTUR" entregará el vehículo a Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. con el combustible suficiente para su traslado y regreso del taller, por lo que en el caso de que el vehículo sea rechazado por la "SECTUR", por causa imputable a Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V., por no haber realizado correctamente el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, con averías, sucio o con faltantes, la gasolina requerida para los traslados adicionales correrá por cuenta de Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V., en caso de que se detecte que hubo un consumo excesivo de combustible de acuerdo al kilometraje que existe entre las instalaciones de la "SECTUR" y Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. se le requerirá la restitución del combustible consumido en exceso.
8. Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. verificará los datos del vehículo contenidos en la orden de servicio, y llenará en presencia del enlace de la "SECTUR" el inventario del vehículo en el momento de la recepción, entregándole la copia correspondiente.
9. Al momento de la entrega del vehículo reparado, el inventario deberá corresponder al inicial. Cualquier accesorio, refacción o cantidad de combustible faltante derivado de uso indebido por parte de Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. de acuerdo con los recorridos SECTUR-Taller/ taller-SECTUR, será responsabilidad de éste el reponerlo.
10. Si Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. encontrara alguna discrepancia entre los datos contenidos en la orden de servicio y el vehículo, no iniciará la ejecución de los trabajos ordenados, comunicándolo de inmediato por escrito o vía correo electrónico al "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" el mismo día de su recepción para que se efectúe la aclaración correspondiente en un lapso no mayor a dos días hábiles.
11. Para los casos de mantenimiento correctivo, Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. contará con 2 días hábiles a partir del día de la recepción del vehículo, para entregar al "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO", el diagnóstico detallado correspondiente con el presupuesto respectivo, con base en la



VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.08.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

propuesta económica ofertada, así como el tiempo de reparación que se requiera. Una vez presentado este documento, **Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V.** deberá esperar la autorización correspondiente por parte del "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" misma que no podrá tardar más de dos días hábiles contados a partir de la fecha referida en líneas anteriores en el presente numeral.

12. En todos los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, invariablemente **Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V.** deberá de entregar al "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO", las refacciones sustituidas en los empaques originales de las piezas que se utilizaron para la reparación (a excepción de las refacciones contaminadas), con el fin de estar en posibilidad de validar el pago correspondiente y contar con la documentación respectiva que lo respalde.

13. A la conclusión de los trabajos de mantenimiento preventivo y/o correctivo ordenados, el vehículo será entregado por personal autorizado de **Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V.**, previa identificación, debidamente limpio, tanto en interiores como exteriores (lavado ordinario de carrocería con abrillantador de plásticos y hules y aspirado interior, incluyendo la cajuela).

14. Cuando las reparaciones se lleven más de dos días naturales en realizarse y que sea necesario que los vehículos pernocten en las instalaciones de **Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V.**, éste se comprometerá a emitir y entregar de manera semanal al "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" los reportes de los vehículos que se encuentran en sus instalaciones a fin de verificar en cualquier momento, los que contendrán como mínimo lo siguiente:

- a) Tipo de servicio determinado,
- b) La fecha de promesa de entrega, las partes y refacciones sustituidas o por sustituir,
- c) El importe cotizado,
- d) Observaciones sobre el procedimiento.

15. **Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V.** se obliga a entregar de manera electrónica en formato Microsoft Office Excel, vía correo electrónico al "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" o a quien éste designe el reporte de las reparaciones que lleven más de dos días naturales en realizarse y que sea necesario que los vehículos



VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.08.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

pernocten en las instalaciones de Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V., éste se comprometerá a emitir y entregar de manera semanal al "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" los reportes de los vehículos que se encuentran en sus instalaciones a fin de verificar en cualquier momento, los que contendrán como mínimo lo siguiente:

- A. Tipo de servicio determinado,
- B. La fecha de promesa de entrega, las partes y refacciones sustituidas o por sustituir,
- C. El importe cotizado,
- D. Observaciones sobre el procedimiento.

16. A fin de realizar los trabajos que implica la prestación de los "SERVICIOS" materia del presente anexo, Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. deberá utilizar los siguientes elementos de protección para los vehículos

- a) Fundas de volante
- b) Fundas para los asientos
- c) Protector para tapetes

17. Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. se obliga a otorgar mantenimiento preventivo y/o correctivo a los vehículos descritos en el Anexo A del Anexo Técnico emitido por la "SECTUR", considerando que estos sean entregados en las instalaciones de la "SECTUR", y que el "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" indique.

18. Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. se compromete a proporcionar la seguridad completa para el resguardo de los vehículos de la "SECTUR", que se encuentren en sus talleres, asimismo, se compromete a tenerlos dentro de sus Instalaciones el tiempo que dure la realización de los "SERVICIOS", y responder por los daños y perjuicios que por su inobservancia y negligencia ocasione a la "SECTUR", salvo en los casos que el "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" solicite sea llevada la unidad a verificar la emisión de gases contaminantes a la atmósfera.

h) Obligaciones de Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V.

1. Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. se compromete a instalar sólo refacciones que sean nuevas, originales y de acuerdo a la marca y tipo del vehículo, mismas que no podrán ser de deshuesaderos o partes reconstruidas.

2. Al momento de recepción del vehículo para su reparación, Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. se hace



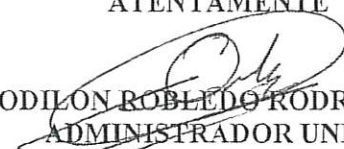
VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.08.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

responsable del mismo, obligándose a resguardarlo dentro de sus Instalaciones; para este efecto, deberá contar con una póliza de seguro vigente, la cual deberá de presentar dentro los diez 10 días naturales siguientes a la notificación de la adjudicación, contratada con una compañía aseguradora legalmente constituida, cuya cobertura y condiciones pactadas cubran el valor de los bienes bajo su responsabilidad, sin que se incrementen los costos para la "SECTUR"

3. Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. será responsable de los daños ocurridos a los vehículos de la "SECTUR", mientras éstos permanezcan en sus instalaciones. Esto incluye el mal uso, el inventario con que fue recibido, su nivel de combustible y el kilometraje al momento de recepción.
4. Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. está obligado a otorgar garantía en mano de obra y en refacciones por los "SERVICIOS" prestados con cada orden de servicio autorizada.
5. La garantía a la que alude el numeral anterior, se otorgará de la siguiente manera:
 - d) Para el mantenimiento preventivo será de 5,000 kilómetros o 6 meses, lo que ocurra primero.
 - e) Para el mantenimiento correctivo será de 20,000 kilómetros o 12 meses, lo que ocurra primero.
6. Para el caso de reparaciones con refacciones eléctricas y electrónicas la garantía deberá ser de 6 meses contados a partir de la entrega de la unidad vehicular a la "SECTUR".
7. En caso de término de la vida útil de un vehículo y una vez que sus condiciones físicas no permitan garantizar su eficiente y seguro funcionamiento Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. emitirá, sin costo adicional para la "SECTUR", un dictamen estableciendo las razones que permitan con objetividad catalogar el vehículo para baja y su destino final, debiendo entregar el mismo en el inmueble de la "SECTUR" ubicado en: Viaducto Presidente Miguel Alemán No. 81, Col. Escandón I, Alcaldía Miguel Hidalgo, CP. 11800, Ciudad de México.

ATENTAMENTE


ODILON ROBLEDO RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Anexo III



VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.08.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

CIUDAD DE MÉXICO, A 07 DE FEBRERO DE 2023

SECRETARÍA DE TURISMO
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
SOLICITUD DE INFORMACIÓN
AT'N: LIC. JUAN ROBERTO REA JUAREZ
SUBDIRECTOR DE CONTROL VEHICULAR

ANEXO "F" PROPUESTA ECONOMICA

CONCEPTO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE TURISMO			
SERVICIO 7,500 KMS.			
1. LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA E INTERIORES, CHASIS Y MOTOR	VW EUROVAN	\$ 960.00	\$ 160.00
2. CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO			\$ 1,120.00
3. VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR)			
4. VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE LA DIRECCIÓN HIDRÁULICA, (RELLENAR EN SU CASO)	CHRYSLER ASPEN	\$ 960.00	\$ 160.00
5. LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.			\$ 1,120.00
6. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS.	CHEVROLET OPTRA	\$ 960.00	\$ 160.00
7. VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLO EN SU CASO Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.			\$ 1,120.00
8. VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO)	CHEVROLET AVEO SEDAN	\$ 960.00	\$ 160.00
9. VERIFICAR ESTADO Y AJUSTAR BANDAS.	RENAULT KANGOO EXPRESS	\$ 960.00	\$ 160.00
10. VERIFICAR NIVEL DEL ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS	NV 350 EUROVAN	\$ 960.00	\$ 160.00
			\$ 1,120.00

CALLE 6 NO. 272 COL. PANTITLAN, ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08100, CIUDAD DE MÉXICO
TELS. Y FAX 55-1545-5895, 55-1545-5937, 55-2235-2814
R.F.C. SAR 031106 IH7



VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.08.72

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

12. VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.	CHEVROLET 3500 RÉDILAS	\$ 1,930.00	\$ 310.00	\$ 2,240.00
13. ALINEACIÓN, BALANCEO Y ROTACIÓN DE RUEDAS.				
14. AJUSTAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE SI LO TIENE.	JEEP GRAND CHEROKEE	\$ 2,130.00	\$ 340.00	\$ 2,470.00
15. VERIFICAR RÉGIMEN DE CARGA Y NIVEL DEL ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS				
16. VERIFICAR ESTADO Y AJUSTAR BANDAS.				
17. VERIFICAR SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS.	CHEVROLET SUBURBAN	\$ 2,130.00	\$ 340.00	\$ 2,470.00
18. REVISAR Y REAPRETAR SOPORTES CAJA Y MOTOR.				
		\$ 25,740.00	\$ 4,200.00	\$ 29,940.00

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: 90 DIAS NATURALES

VIGENCIA DEL SERVICIO: DE LA FECHA DE ADJUDICACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

LOS PRECIOS SE MANTENDRÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

LOS PAGOS SE REALIZARÁN A LOS 20 DÍAS POSTERIORES A LA ENTREGA DE LAS FACTURAS DEBIDAMENTE REQUISITADAS

ATENTAMENTE

ODILÓN ROBLEDO RODRÍGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

CALLE 6 NO. 272 COL. PANTITLAN, ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08100, CIUDAD DE MÉXICO
TELS. Y FAX 55-1545-5895, 55-1545-5937, 55-2235-2814
R.F.C. SAR 031106 IH7



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitl.
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
 55 2235.88.72
 Email: roalsadecv@gmail.com
 R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

CIUDAD DE MÉXICO, A 07 DE FEBRERO DE 2023

SECRETARÍA DE TURISMO
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 SOLICITUD DE INFORMACIÓN
 AT'N: LIC. JUAN ROBERTO REA JUAREZ
 SUBDIRECTOR DE CONTROL VEHICULAR

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO		VW EUROVAN			CHRYSLER ASPEN			CHEVROLET OPTRA		
NO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO / SERVICIO	COSTO DE MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	COSTO DE MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	COSTO DE MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.
1	SISTEMA DE FRENOS									
1.1	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES, PURGAR SISTEMA.	\$ 330.00	\$ 960.00	\$ 1,290.00	\$ 340.00	\$ 990.00	\$ 1,330.00	\$ 340.00	\$ 990.00	\$ 1,330.00
1.2	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES Y PURGAR SISTEMA	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 1,300.00	\$ 410.00	\$ 920.00	\$ 1,330.00	\$ 410.00	\$ 920.00	\$ 1,330.00
1.3	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$ 170.00	\$ 920.00	\$ 1,090.00	\$ 170.00	\$ 950.00	\$ 1,120.00	\$ 170.00	\$ 950.00	\$ 1,120.00
1.4	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$ 170.00	\$ 900.00	\$ 1,070.00	\$ 170.00	\$ 920.00	\$ 1,090.00	\$ 170.00	\$ 920.00	\$ 1,090.00
1.5	CAMBIAR BALEROS DOBLES RUEDA DELANTERA C/U	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00
1.6	CAMBIAR BALEROS DOBLES RUEDA TRASERA C/U	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00
1.7	CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$ 90.00	\$ 520.00	\$ 610.00	\$ 90.00	\$ 530.00	\$ 620.00	\$ 90.00	\$ 530.00	\$ 620.00
1.8	CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$ 90.00	\$ 520.00	\$ 610.00	\$ 90.00	\$ 530.00	\$ 620.00	\$ 90.00	\$ 530.00	\$ 620.00
1.9	CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U	\$ 170.00	\$ 960.00	\$ 1,130.00	\$ 170.00	\$ 990.00	\$ 1,160.00	\$ 170.00	\$ 990.00	\$ 1,160.00
1.10	CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2)	\$ 250.00	\$ 140.00	\$ 390.00	\$ 260.00	\$ 140.00	\$ 400.00	\$ 260.00	\$ 140.00	\$ 400.00
1.11	CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U	\$ 330.00	\$ 340.00	\$ 670.00	\$ 340.00	\$ 350.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 350.00	\$ 690.00
1.12	CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00
1.13	CAMBIAR BOSTER.	\$ 400.00	\$ 1,110.00	\$ 1,510.00	\$ 410.00	\$ 1,140.00	\$ 1,550.00	\$ 410.00	\$ 1,140.00	\$ 1,550.00
1.14	REPARAR BOSTER	\$ 640.00	\$ 800.00	\$ 1,440.00	\$ 670.00	\$ 820.00	\$ 1,490.00	\$ 670.00	\$ 820.00	\$ 1,490.00
1.15	CAMBIAR CILINDRO MAESTRO	\$ 330.00	\$ 1,340.00	\$ 1,670.00	\$ 340.00	\$ 1,380.00	\$ 1,720.00	\$ 340.00	\$ 1,380.00	\$ 1,720.00
1.16	CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	\$ 250.00	\$ 370.00	\$ 620.00	\$ 260.00	\$ 380.00	\$ 640.00	\$ 260.00	\$ 380.00	\$ 640.00
1.17	REPARAR PLATO PORTA BALATAS	\$ 330.00	\$ 230.00	\$ 560.00	\$ 340.00	\$ 240.00	\$ 580.00	\$ 340.00	\$ 240.00	\$ 580.00
1.18	CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00
1.19	CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$ 330.00	\$ 170.00	\$ 500.00	\$ 340.00	\$ 180.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 180.00	\$ 520.00
1.20	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00
1.21	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$ 330.00	\$ 170.00	\$ 500.00	\$ 340.00	\$ 180.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 180.00	\$ 520.00
1.22	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 90.00	\$ 370.00	\$ 460.00	\$ 90.00	\$ 380.00	\$ 470.00	\$ 90.00	\$ 380.00	\$ 470.00
1.23	REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 170.00	\$ 370.00	\$ 540.00	\$ 170.00	\$ 380.00	\$ 550.00	\$ 170.00	\$ 380.00	\$ 550.00
1.24	REPARAR VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitl
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84, 13/ 55 2978, 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

1.25	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U	\$ 90.00	\$ 100.00	\$ 190.00	\$ 90.00	\$ 100.00	\$ 190.00	\$ 90.00	\$ 100.00	\$ 190.00
1.26	CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00
1.27	AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
1.28	CAMBIAR MAZA DELANTERA	\$ 400.00	\$ 880.00	\$ 1,280.00	\$ 410.00	\$ 900.00	\$ 1,310.00	\$ 410.00	\$ 900.00	\$ 1,310.00
1.29	CAMBIAR MAZA TRASERA	\$ 400.00	\$ 880.00	\$ 1,280.00	\$ 410.00	\$ 900.00	\$ 1,310.00	\$ 410.00	\$ 900.00	\$ 1,310.00
1.30	REVISIÓN LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$ 330.00	\$ 60.00	\$ 390.00	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00
1.31	REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA	\$ 330.00	\$ 50.00	\$ 380.00	\$ 340.00	\$ 50.00	\$ 390.00	\$ 340.00	\$ 50.00	\$ 390.00
1.32	CAMBIAR ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 90.00	\$ 230.00	\$ 320.00	\$ 90.00	\$ 230.00	\$ 320.00	\$ 90.00	\$ 230.00	\$ 320.00
1.33	CAMBIAR MORDAZA DE CALIPER	\$ 250.00	\$ 730.00	\$ 980.00	\$ 260.00	\$ 750.00	\$ 1,010.00	\$ 260.00	\$ 750.00	\$ 1,010.00
1.34	REPARAR MORDAZA DE CALIPERS	\$ 400.00	\$ 450.00	\$ 850.00	\$ 410.00	\$ 460.00	\$ 870.00	\$ 410.00	\$ 460.00	\$ 870.00
1.35	SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00
1.36	CAMBIAR MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$ 960.00	\$ 970.00	\$ 1,930.00	\$ 990.00	\$ 990.00	\$ 1,980.00	\$ 990.00	\$ 990.00	\$ 1,980.00
1.37	CAMBIAR ZAPATA C/U	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00
1.38	CAMBIAR RETEN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U.	\$ 170.00	\$ 280.00	\$ 450.00	\$ 170.00	\$ 290.00	\$ 460.00	\$ 170.00	\$ 290.00	\$ 460.00
2	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2.1	CAMBIAR BOMBA DE AGUA	\$ 560.00	\$ 950.00	\$ 1,510.00	\$ 580.00	\$ 980.00	\$ 1,560.00	\$ 580.00	\$ 980.00	\$ 1,560.00
2.2	CAMBIAR BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$ 330.00	\$ 130.00	\$ 460.00	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00
2.3	CAMBIAR TERMOSTATO	\$ 170.00	\$ 230.00	\$ 400.00	\$ 170.00	\$ 240.00	\$ 410.00	\$ 170.00	\$ 240.00	\$ 410.00
2.4	CAMBIAR TOMA DE AGUA	\$ 400.00	\$ 450.00	\$ 850.00	\$ 410.00	\$ 460.00	\$ 870.00	\$ 410.00	\$ 460.00	\$ 870.00
2.5	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$ 90.00	\$ 370.00	\$ 460.00	\$ 90.00	\$ 380.00	\$ 470.00	\$ 90.00	\$ 380.00	\$ 470.00
2.6	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$ 90.00	\$ 120.00	\$ 210.00	\$ 90.00	\$ 120.00	\$ 210.00	\$ 90.00	\$ 120.00	\$ 210.00
2.7	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$ 90.00	\$ 450.00	\$ 540.00	\$ 90.00	\$ 460.00	\$ 550.00	\$ 90.00	\$ 460.00	\$ 550.00
2.8	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$ 250.00	\$ 1,020.00	\$ 1,270.00	\$ 260.00	\$ 1,050.00	\$ 1,310.00	\$ 260.00	\$ 1,050.00	\$ 1,310.00
2.9	CAMBIO DE RADIADOR	\$ 250.00	\$ 2,290.00	\$ 2,540.00	\$ 260.00	\$ 2,350.00	\$ 2,610.00	\$ 260.00	\$ 2,350.00	\$ 2,610.00
2.10	SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$ 330.00	\$ 830.00	\$ 1,160.00	\$ 340.00	\$ 850.00	\$ 1,190.00	\$ 340.00	\$ 850.00	\$ 1,190.00
2.11	CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR	\$ 490.00	\$ 370.00	\$ 860.00	\$ 500.00	\$ 380.00	\$ 880.00	\$ 500.00	\$ 380.00	\$ 880.00
2.12	PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$ 330.00	\$ 60.00	\$ 390.00	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00
2.13	REPARAR RADIADOR	\$ 330.00	\$ 1,000.00	\$ 1,330.00	\$ 340.00	\$ 1,020.00	\$ 1,360.00	\$ 340.00	\$ 1,020.00	\$ 1,360.00
2.14	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE RADIADOR	\$ 90.00	\$ 40.00	\$ 130.00	\$ 90.00	\$ 40.00	\$ 130.00	\$ 90.00	\$ 40.00	\$ 130.00
2.15	CAMBIAR DEPOSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$ 170.00	\$ 380.00	\$ 550.00	\$ 170.00	\$ 390.00	\$ 560.00	\$ 170.00	\$ 390.00	\$ 560.00
2.16	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00
2.17	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00
3	SISTEMA ELÉCTRICO				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3.1	REPARACIÓN DE MARCHA	\$ 490.00	\$ 1,160.00	\$ 1,650.00	\$ 500.00	\$ 1,190.00	\$ 1,690.00	\$ 500.00	\$ 1,190.00	\$ 1,690.00
3.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 560.00	\$ 1,130.00	\$ 1,690.00	\$ 580.00	\$ 1,170.00	\$ 1,750.00	\$ 580.00	\$ 1,170.00	\$ 1,750.00
3.3	REPARACIÓN DE ESTATOR	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00
3.4	CAMBIAR REGULADOR	\$ 140.00	\$ 300.00	\$ 440.00	\$ 140.00	\$ 310.00	\$ 450.00	\$ 140.00	\$ 310.00	\$ 450.00
3.5	CAMBIO DE BATERÍA	\$ 90.00	\$ 2,420.00	\$ 2,510.00	\$ 90.00	\$ 2,490.00	\$ 2,580.00	\$ 90.00	\$ 2,490.00	\$ 2,580.00
3.6	CAMBIO DE MODULO DE LIMPIADORES	\$ 540.00	\$ 5,570.00	\$ 6,110.00	\$ 490.00	\$ 5,070.00	\$ 5,560.00	\$ 420.00	\$ 4,410.00	\$ 4,830.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitl,
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

3.7	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$ 250.00	\$ 910.00	\$ 1,160.00	\$ 260.00	\$ 930.00	\$ 1,190.00	\$ 260.00	\$ 930.00	\$ 1,190.00
3.8	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$ 250.00	\$ 590.00	\$ 840.00	\$ 260.00	\$ 600.00	\$ 860.00	\$ 260.00	\$ 600.00	\$ 860.00
3.9	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$ 960.00	\$ 1,400.00	\$ 2,360.00	\$ 990.00	\$ 1,440.00	\$ 2,430.00	\$ 990.00	\$ 1,440.00	\$ 2,430.00
3.10	REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL	\$ 170.00	\$ 1,530.00	\$ 1,700.00	\$ 170.00	\$ 1,580.00	\$ 1,750.00	\$ 170.00	\$ 1,580.00	\$ 1,750.00
3.11	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00
3.12	CAMBIO DE ESTATOR	\$ 330.00	\$ 1,500.00	\$ 1,830.00	\$ 340.00	\$ 1,550.00	\$ 1,890.00	\$ 340.00	\$ 1,550.00	\$ 1,890.00
3.13	CAMBIO DE MARCHA	\$ 90.00	\$ 330.00	\$ 420.00	\$ 90.00	\$ 340.00	\$ 430.00	\$ 90.00	\$ 340.00	\$ 430.00
3.14	CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$ 90.00	\$ 120.00	\$ 210.00	\$ 90.00	\$ 120.00	\$ 210.00	\$ 90.00	\$ 120.00	\$ 210.00
3.15	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00
3.16	CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U	\$ 170.00	\$ 190.00	\$ 360.00	\$ 170.00	\$ 190.00	\$ 360.00	\$ 170.00	\$ 190.00	\$ 360.00
3.17	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00
3.18	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$ 250.00	\$ 230.00	\$ 480.00	\$ 260.00	\$ 240.00	\$ 500.00	\$ 260.00	\$ 240.00	\$ 500.00
3.19	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$ 170.00	\$ 360.00	\$ 530.00	\$ 170.00	\$ 370.00	\$ 540.00	\$ 170.00	\$ 370.00	\$ 540.00
3.20	REPARACIÓN DE CLAXON	\$ 160.00	\$ 760.00	\$ 920.00	\$ 190.00	\$ 790.00	\$ 980.00	\$ 190.00	\$ 790.00	\$ 980.00
3.21	CAMBIO DE CLAXON	\$ 170.00	\$ 1,250.00	\$ 1,420.00	\$ 170.00	\$ 1,280.00	\$ 1,450.00	\$ 170.00	\$ 1,280.00	\$ 1,450.00
3.22	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$ 170.00	\$ 1,920.00	\$ 2,090.00	\$ 170.00	\$ 1,990.00	\$ 2,160.00	\$ 170.00	\$ 1,990.00	\$ 2,160.00
3.23	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$ 140.00	\$ 2,290.00	\$ 2,430.00	\$ 140.00	\$ 2,350.00	\$ 2,490.00	\$ 140.00	\$ 2,350.00	\$ 2,490.00
3.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00	\$ 170.00	\$ 510.00	\$ 680.00	\$ 170.00	\$ 510.00	\$ 680.00
3.25	REPARACIÓN GENERAL DE ALARMA	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 140.00	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 140.00	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 140.00
3.26	CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS	\$ 330.00	\$ 860.00	\$ 1,190.00	\$ 340.00	\$ 900.00	\$ 1,240.00	\$ 340.00	\$ 900.00	\$ 1,240.00
3.27	CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO	\$ 330.00	\$ 450.00	\$ 780.00	\$ 340.00	\$ 460.00	\$ 800.00	\$ 340.00	\$ 460.00	\$ 800.00
3.28	CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO	\$ 640.00	\$ 670.00	\$ 1,310.00	\$ 670.00	\$ 690.00	\$ 1,360.00	\$ 670.00	\$ 690.00	\$ 1,360.00
3.29	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$ 640.00	\$ 670.00	\$ 1,310.00	\$ 670.00	\$ 690.00	\$ 1,360.00	\$ 670.00	\$ 690.00	\$ 1,360.00
3.30	REPARAR VELOCÍMETRO	\$ 90.00	\$ 140.00	\$ 230.00	\$ 90.00	\$ 140.00	\$ 230.00	\$ 90.00	\$ 140.00	\$ 230.00
3.31	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 150.00	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 150.00	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 150.00
3.32	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$ 1,430.00	\$ 740.00	\$ 2,170.00	\$ 1,470.00	\$ 760.00	\$ 2,230.00	\$ 1,470.00	\$ 760.00	\$ 2,230.00
3.33	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$ 170.00	\$ 720.00	\$ 890.00	\$ 170.00	\$ 740.00	\$ 910.00	\$ 170.00	\$ 740.00	\$ 910.00
3.34	CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00
3.35	CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$ 170.00	\$ 370.00	\$ 540.00	\$ 170.00	\$ 380.00	\$ 550.00	\$ 170.00	\$ 380.00	\$ 550.00
3.36	CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$ 90.00	\$ 880.00	\$ 970.00	\$ 90.00	\$ 900.00	\$ 990.00	\$ 90.00	\$ 900.00	\$ 990.00
3.37	CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 90.00
3.38	ALINEACIÓN DE LUCES DELANTERAS	\$ 330.00	\$ 450.00	\$ 780.00	\$ 340.00	\$ 460.00	\$ 800.00	\$ 340.00	\$ 460.00	\$ 800.00
3.39	CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 250.00	\$ 190.00	\$ 440.00	\$ 260.00	\$ 190.00	\$ 450.00	\$ 260.00	\$ 190.00	\$ 450.00
3.40	REPARAR LUCES DE CORTESÍA (INTERIORES)	\$ 250.00	\$ 190.00	\$ 440.00	\$ 260.00	\$ 190.00	\$ 450.00	\$ 260.00	\$ 190.00	\$ 450.00
3.41	REPARAR LUCES DE CALAVERAS	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00
3.42	CAMBIO DE SOCKET	\$ 250.00	\$ 100.00	\$ 350.00	\$ 260.00	\$ 100.00	\$ 360.00	\$ 260.00	\$ 100.00	\$ 360.00
3.43	REPARAR LUCES DE COFRE Y CAJUELA	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00	\$ 170.00	\$ 510.00	\$ 680.00	\$ 170.00	\$ 510.00	\$ 680.00
3.44	REPARACIÓN GENERAL DE SEGUROS ELÉCTRICOS, INCLUYE CAMBIO DE CHAPAS, SENSORES, NTR E OTROS.	\$ 1,360.00	\$ 2,980.00	\$ 4,340.00	\$ 1,230.00	\$ 2,710.00	\$ 3,940.00	\$ 1,070.00	\$ 2,350.00	\$ 3,420.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantill,
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

3.45	CAMBIAR ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS.	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00	\$ 170.00	\$ 500.00	\$ 670.00	\$ 170.00	\$ 500.00	\$ 670.00
3.46	CAMBIAR ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS.	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00
3.47	REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD	\$ 140.00	\$ 1,040.00	\$ 1,180.00	\$ 140.00	\$ 1,070.00	\$ 1,210.00	\$ 140.00	\$ 1,070.00	\$ 1,210.00
3.48	CAMBIAR MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
3.49	CAMBIO SENSOR DE ACTIVACIÓN DE ENCENDIDO	\$ 540.00	\$ 2,810.00	\$ 3,350.00	\$ 490.00	\$ 2,560.00	\$ 3,050.00	\$ 420.00	\$ 2,230.00	\$ 2,650.00
3.50	COMPROBAR RÉGIMEN DE CARGA	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
4	TRANSMISIÓN				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
4.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$ 1,360.00	\$ 4,810.00	\$ 6,170.00	\$ 1,390.00	\$ 4,940.00	\$ 6,330.00	\$ 1,390.00	\$ 4,940.00	\$ 6,330.00
4.2	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN C/U	\$ 170.00	\$ 1,000.00	\$ 1,170.00	\$ 170.00	\$ 1,020.00	\$ 1,190.00	\$ 170.00	\$ 1,020.00	\$ 1,190.00
4.3	CORREGIR VARILLAJE DE PALANCA	\$ 90.00	\$ 280.00	\$ 370.00	\$ 90.00	\$ 280.00	\$ 370.00	\$ 90.00	\$ 280.00	\$ 370.00
4.4	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$ 330.00	\$ 850.00	\$ 1,180.00	\$ 340.00	\$ 880.00	\$ 1,220.00	\$ 340.00	\$ 880.00	\$ 1,220.00
4.5	EMPACAR TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$ 1,030.00	\$ 1,220.00	\$ 2,250.00	\$ 1,060.00	\$ 1,260.00	\$ 2,320.00	\$ 1,060.00	\$ 1,260.00	\$ 2,320.00
4.6	CAMBIAR CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 250.00	\$ 450.00	\$ 700.00	\$ 260.00	\$ 460.00	\$ 720.00	\$ 260.00	\$ 460.00	\$ 720.00
4.7	CAMBIAR FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$ 330.00	\$ 670.00	\$ 1,000.00	\$ 340.00	\$ 690.00	\$ 1,030.00	\$ 340.00	\$ 690.00	\$ 1,030.00
4.8	CAMBIAR JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$ 250.00	\$ 740.00	\$ 990.00	\$ 260.00	\$ 760.00	\$ 1,020.00	\$ 260.00	\$ 760.00	\$ 1,020.00
4.9	CAMBIAR ESPIGA DE FLECHA C/U	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00
4.10	CAMBIAR MACHETAS C/U	\$ 330.00	\$ 670.00	\$ 1,000.00	\$ 340.00	\$ 690.00	\$ 1,030.00	\$ 340.00	\$ 690.00	\$ 1,030.00
4.11	REPARACIÓN GENERAL DE CAJA DE VELOCIDADES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA: QUE INCLUYA EL CAMBIO DE EMPAQUES; FILTROS; ORRING'S; RETENES; ANILLOS DE PRESIÓN; DISCOS DE FRICCIÓN; DISCOS DE ACERO; DIAFRAGMAS; ARANDELAS DE AJUSTE; BUJES; PISTONES VULCANIZADOS Y BOMBA DE ACEITE Y TURBINA.	\$ 1,590.00	\$ 1,340.00	\$ 2,930.00	\$ 1,640.00	\$ 1,380.00	\$ 3,020.00	\$ 1,640.00	\$ 1,380.00	\$ 3,020.00
4.12	EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$ 640.00	\$ 140.00	\$ 780.00	\$ 670.00	\$ 140.00	\$ 810.00	\$ 670.00	\$ 140.00	\$ 810.00
4.13	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 490.00	\$ 1,320.00	\$ 1,810.00	\$ 500.00	\$ 1,360.00	\$ 1,860.00	\$ 500.00	\$ 1,360.00	\$ 1,860.00
4.14	CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$ 800.00	\$ 140.00	\$ 940.00	\$ 820.00	\$ 140.00	\$ 960.00	\$ 820.00	\$ 140.00	\$ 960.00
4.15	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS	\$ 2,510.00	\$ 13,250.00	\$ 15,760.00	\$ 2,280.00	\$ 12,040.00	\$ 14,320.00	\$ 1,990.00	\$ 10,470.00	\$ 12,460.00
4.16	CAMBIO DE MÓDULO DE TRANSMISIÓN	\$ 1,860.00	\$ 16,660.00	\$ 18,520.00	\$ 1,690.00	\$ 15,150.00	\$ 16,840.00	\$ 1,470.00	\$ 13,170.00	\$ 14,640.00
4.17	PROGRAMACIÓN DE MÓDULO DE TRANSMISIÓN	\$ 2,060.00	\$ 20.00	\$ 2,080.00	\$ 1,870.00	\$ 20.00	\$ 1,890.00	\$ 1,630.00	\$ 20.00	\$ 1,650.00
4.18	CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00
4.19	CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00
4.20	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00
4.21	CAMBIO ACTUADOR TP	\$ 1,060.00	\$ 7,250.00	\$ 8,310.00	\$ 970.00	\$ 6,590.00	\$ 7,560.00	\$ 840.00	\$ 5,730.00	\$ 6,570.00
4.22	AFINAR CAJA DE VELOCIDADES	\$ 490.00	\$ 1,530.00	\$ 2,020.00	\$ 500.00	\$ 1,580.00	\$ 2,080.00	\$ 500.00	\$ 1,580.00	\$ 2,080.00
4.23	CAMBIAR SEGURO DE PARKING	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00
4.24	CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL	\$ 110.00	\$ 580.00	\$ 690.00	\$ 110.00	\$ 590.00	\$ 700.00	\$ 110.00	\$ 590.00	\$ 700.00
4.25	REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$ 1,430.00	\$ 8,810.00	\$ 10,240.00	\$ 1,470.00	\$ 9,060.00	\$ 10,530.00	\$ 1,470.00	\$ 9,060.00	\$ 10,530.00
4.26	CAMBIAR FLECHA LATERAL	\$ 330.00	\$ 330.00	\$ 660.00	\$ 340.00	\$ 340.00	\$ 680.00	\$ 340.00	\$ 340.00	\$ 680.00
4.27	CAMBIAR CRUCETAS DE CARDAN	\$ 170.00	\$ 300.00	\$ 470.00	\$ 170.00	\$ 310.00	\$ 480.00	\$ 170.00	\$ 310.00	\$ 480.00
4.28	CAMBIAR FLECHA CARDAN	\$ 170.00	\$ 330.00	\$ 500.00	\$ 170.00	\$ 340.00	\$ 510.00	\$ 170.00	\$ 340.00	\$ 510.00
4.29	CAMBIAR BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$ 330.00	\$ 360.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 360.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 360.00	\$ 700.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlá
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

4.30	REPARAR DIFERENCIAL	\$ 1,430.00	\$ 460.00	\$ 1,890.00	\$ 1,470.00	\$ 470.00	\$ 1,940.00	\$ 1,470.00	\$ 470.00	\$ 1,940.00
4.31	AJUSTE DE DIFERENCIAL	\$ 800.00	\$ 30.00	\$ 830.00	\$ 820.00	\$ 30.00	\$ 850.00	\$ 820.00	\$ 30.00	\$ 850.00
4.32	CAMBIAR YUGO DE DIFERENCIAL	\$ 330.00	\$ 30.00	\$ 360.00	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00
4.33	CAMBIAR YUGO O COPLÉ DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 330.00	\$ 780.00	\$ 1,110.00	\$ 340.00	\$ 800.00	\$ 1,140.00	\$ 340.00	\$ 800.00	\$ 1,140.00
4.34	CAMBIAR CAJA DE SATELITES	\$ 960.00	\$ 140.00	\$ 1,100.00	\$ 990.00	\$ 140.00	\$ 1,130.00	\$ 990.00	\$ 140.00	\$ 1,130.00
4.35	CAMBIAR KIT, CORONA Y PIÑON.	\$ 1,430.00	\$ 460.00	\$ 1,890.00	\$ 1,470.00	\$ 470.00	\$ 1,940.00	\$ 1,470.00	\$ 470.00	\$ 1,940.00
4.36	CAMBIAR BALERO DE PIÑON.	\$ 640.00	\$ 360.00	\$ 1,000.00	\$ 670.00	\$ 360.00	\$ 1,030.00	\$ 670.00	\$ 360.00	\$ 1,030.00
5	SISTEMA DE EMBRAGUE									
5.1	CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARIN	\$ 720.00	\$ 3,560.00	\$ 4,280.00	\$ 740.00	\$ 3,650.00	\$ 4,390.00	\$ 740.00	\$ 3,650.00	\$ 4,390.00
5.2	RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
5.3	CAMBIAR CANDELEROS	\$ 490.00	\$ 590.00	\$ 1,080.00	\$ 500.00	\$ 600.00	\$ 1,100.00	\$ 500.00	\$ 600.00	\$ 1,100.00
5.4	CAMBIAR HORQUILLA	\$ 330.00	\$ 450.00	\$ 780.00	\$ 340.00	\$ 460.00	\$ 800.00	\$ 340.00	\$ 460.00	\$ 800.00
5.5	CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$ 250.00	\$ 450.00	\$ 700.00	\$ 260.00	\$ 460.00	\$ 720.00	\$ 260.00	\$ 460.00	\$ 720.00
5.6	CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO	\$ 490.00	\$ 140.00	\$ 630.00	\$ 500.00	\$ 140.00	\$ 640.00	\$ 500.00	\$ 140.00	\$ 640.00
5.7	CAMBIAR BALERO O BUJE PILOTO	\$ 330.00	\$ 90.00	\$ 420.00	\$ 340.00	\$ 90.00	\$ 430.00	\$ 340.00	\$ 90.00	\$ 430.00
5.8	AJUSTE DE CLUTCH	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
5.9	BALANCEO PRENSA	\$ 330.00	\$ 40.00	\$ 370.00	\$ 340.00	\$ 40.00	\$ 380.00	\$ 340.00	\$ 40.00	\$ 380.00
5.10	REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00
5.11	CAMBIO DE CREMALLERA	\$ 330.00	\$ 1,530.00	\$ 1,860.00	\$ 340.00	\$ 1,580.00	\$ 1,920.00	\$ 340.00	\$ 1,580.00	\$ 1,920.00
6	SISTEMA DE SUSPENSION Y DIRECCION									
6.1	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR. C/U	\$ 250.00	\$ 800.00	\$ 1,050.00	\$ 260.00	\$ 820.00	\$ 1,080.00	\$ 260.00	\$ 820.00	\$ 1,080.00
6.2	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR. C/U	\$ 250.00	\$ 800.00	\$ 1,050.00	\$ 260.00	\$ 820.00	\$ 1,080.00	\$ 260.00	\$ 820.00	\$ 1,080.00
6.3	CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$ 400.00	\$ 540.00	\$ 940.00	\$ 410.00	\$ 550.00	\$ 960.00	\$ 410.00	\$ 550.00	\$ 960.00
6.4	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00
6.5	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00
6.6	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION C/U	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 470.00	\$ 640.00	\$ 170.00	\$ 470.00	\$ 640.00
6.7	CAMBIO DE BIELETA C/U	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00
6.8	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCION	\$ 330.00	\$ 540.00	\$ 870.00	\$ 340.00	\$ 560.00	\$ 900.00	\$ 340.00	\$ 560.00	\$ 900.00
6.9	CAMBIAR COLUMNA DE DIRECCION	\$ 330.00	\$ 280.00	\$ 610.00	\$ 340.00	\$ 280.00	\$ 620.00	\$ 340.00	\$ 280.00	\$ 620.00
6.10	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 330.00	\$ 460.00	\$ 790.00	\$ 340.00	\$ 470.00	\$ 810.00	\$ 340.00	\$ 470.00	\$ 810.00
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$ 330.00	\$ 1,250.00	\$ 1,580.00	\$ 340.00	\$ 1,280.00	\$ 1,620.00	\$ 340.00	\$ 1,280.00	\$ 1,620.00
6.12	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$ 330.00	\$ 1,120.00	\$ 1,450.00	\$ 340.00	\$ 1,150.00	\$ 1,490.00	\$ 340.00	\$ 1,150.00	\$ 1,490.00
6.13	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$ 250.00	\$ 610.00	\$ 860.00	\$ 260.00	\$ 620.00	\$ 880.00	\$ 260.00	\$ 620.00	\$ 880.00
6.14	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$ 250.00	\$ 610.00	\$ 860.00	\$ 260.00	\$ 620.00	\$ 880.00	\$ 260.00	\$ 620.00	\$ 880.00
6.15	CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$ 170.00	\$ 670.00	\$ 840.00	\$ 170.00	\$ 690.00	\$ 860.00	\$ 170.00	\$ 690.00	\$ 860.00
6.16	REPARAR BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA (LICUADORA)	\$ 1,270.00	\$ 970.00	\$ 2,240.00	\$ 1,320.00	\$ 1,000.00	\$ 2,320.00	\$ 1,320.00	\$ 1,000.00	\$ 2,320.00
6.17	REPARAR DIRECCION ESTANDAR	\$ 800.00	\$ 1,530.00	\$ 2,330.00	\$ 820.00	\$ 1,580.00	\$ 2,400.00	\$ 820.00	\$ 1,580.00	\$ 2,400.00
6.18	CAMBIAR MACHETAS DE DIRECCION	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00
6.19	REPARAR CONTROL DE DIRECCION DE CREMALLERA	\$ 640.00	\$ 1,270.00	\$ 1,910.00	\$ 670.00	\$ 1,310.00	\$ 1,980.00	\$ 670.00	\$ 1,310.00	\$ 1,980.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

6.20	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	\$ 250.00	\$ 480.00	\$ 730.00	\$ 260.00	\$ 500.00	\$ 760.00	\$ 260.00	\$ 500.00	\$ 760.00
6.21	RELLENAR PORTAMANGOS	\$ 330.00	\$ 100.00	\$ 430.00	\$ 340.00	\$ 100.00	\$ 440.00	\$ 340.00	\$ 100.00	\$ 440.00
6.22	REPARAR BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00
6.23	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$ 170.00	\$ 560.00	\$ 730.00	\$ 170.00	\$ 570.00	\$ 740.00	\$ 170.00	\$ 570.00	\$ 740.00
6.24	ALINEAR EJE TRASERO	\$ 330.00	\$ 30.00	\$ 360.00	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00
6.25	ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS	\$ 330.00	\$ 30.00	\$ 360.00	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00
6.26	BALANCEO DE RUEDAS C/U	\$ 250.00	\$ 330.00	\$ 580.00	\$ 260.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 260.00	\$ 340.00	\$ 600.00
6.27	REAPRETAR SUSPENSIÓN	\$ 800.00	\$ 30.00	\$ 830.00	\$ 820.00	\$ 30.00	\$ 850.00	\$ 820.00	\$ 30.00	\$ 850.00
6.28	MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE	\$ 60.00	\$ 50.00	\$ 110.00	\$ 60.00	\$ 50.00	\$ 110.00	\$ 60.00	\$ 50.00	\$ 110.00
6.29	CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$ 170.00	\$ 160.00	\$ 330.00	\$ 170.00	\$ 170.00	\$ 340.00	\$ 170.00	\$ 170.00	\$ 340.00
6.30	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$ 170.00	\$ 150.00	\$ 320.00	\$ 170.00	\$ 160.00	\$ 330.00	\$ 170.00	\$ 160.00	\$ 330.00
6.31	CAMBIO DE DEPOSITO DE LICUADORA	\$ 170.00	\$ 880.00	\$ 1,050.00	\$ 170.00	\$ 900.00	\$ 1,070.00	\$ 170.00	\$ 900.00	\$ 1,070.00
6.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 560.00	\$ 1,260.00	\$ 1,820.00	\$ 580.00	\$ 1,290.00	\$ 1,870.00	\$ 580.00	\$ 1,290.00	\$ 1,870.00
6.33	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$ 250.00	\$ 1,800.00	\$ 2,050.00	\$ 260.00	\$ 1,850.00	\$ 2,110.00	\$ 260.00	\$ 1,850.00	\$ 2,110.00
6.34	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$ 250.00	\$ 1,690.00	\$ 1,940.00	\$ 260.00	\$ 1,740.00	\$ 2,000.00	\$ 260.00	\$ 1,740.00	\$ 2,000.00
6.35	CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$ 250.00	\$ 1,020.00	\$ 1,270.00	\$ 260.00	\$ 1,040.00	\$ 1,300.00	\$ 260.00	\$ 1,040.00	\$ 1,300.00
6.36	CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$ 250.00	\$ 1,020.00	\$ 1,270.00	\$ 260.00	\$ 1,040.00	\$ 1,300.00	\$ 260.00	\$ 1,040.00	\$ 1,300.00
6.37	CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00
7	SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7.1	AJUSTE DE MOTOR INCLUYE: DESINCRUSTAR MOTOR, SUMINISTRO DE REFACCIONES: ÁRBOL DE LEVAS, TAPONES-DEL SISTEMA DE AGUA DEL MONOBLOCK, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, METALES DE BIELA, DE CIGÜEÑAL, METALES DE CENTRO DE ÁRBOL JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES, JUEGO DE PUNTERÍAS, CADENA Y ENGRANE DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA Y BUJÍAS. RECTIFICAR MONOBLOCK: RECTIFICAR BANCADA, RECTIFICAR E INSTALAR METALES DE ÁRBOL DE LEVAS, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, INSTALAR Y AJUSTAR PERNOS DE BIELAS, CABEZAS: RECTIFICAR Y CAMBIAR ASIENTOS Y GUÍAS DE VÁLVULAS, RECTIFICAR SUPERFICIE DE CABEZA.	\$ 2,540.00	\$ 23,160.00	\$ 25,700.00	\$ 2,620.00	\$ 23,830.00	\$ 26,450.00	\$ 2,620.00	\$ 23,830.00	\$ 26,450.00
7.2	CAMBIAR CIGÜEÑAL	\$ 490.00	\$ 1,750.00	\$ 2,240.00	\$ 500.00	\$ 1,790.00	\$ 2,290.00	\$ 500.00	\$ 1,790.00	\$ 2,290.00
7.3	CAMBIAR ÁRBOL DE LEVAS	\$ 490.00	\$ 1,070.00	\$ 1,560.00	\$ 500.00	\$ 1,110.00	\$ 1,610.00	\$ 500.00	\$ 1,110.00	\$ 1,610.00
7.4	CAMBIAR POLEA DÁMPER	\$ 250.00	\$ 1,050.00	\$ 1,300.00	\$ 260.00	\$ 1,080.00	\$ 1,340.00	\$ 260.00	\$ 1,080.00	\$ 1,340.00
7.5	CAMBIAR KIT BALANCINES	\$ 490.00	\$ 280.00	\$ 770.00	\$ 500.00	\$ 280.00	\$ 780.00	\$ 500.00	\$ 280.00	\$ 780.00
7.6	CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 330.00	\$ 2,510.00	\$ 2,840.00	\$ 340.00	\$ 2,580.00	\$ 2,920.00	\$ 340.00	\$ 2,580.00	\$ 2,920.00
7.7	CAMBIAR CARTER	\$ 490.00	\$ 1,320.00	\$ 1,810.00	\$ 500.00	\$ 1,360.00	\$ 1,860.00	\$ 500.00	\$ 1,360.00	\$ 1,860.00
7.8	CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$ 330.00	\$ 500.00	\$ 830.00	\$ 340.00	\$ 520.00	\$ 860.00	\$ 340.00	\$ 520.00	\$ 860.00
7.9	CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA, MOTOR ENFRIADO POR AIRE.	\$ 400.00	\$ 140.00	\$ 540.00	\$ 410.00	\$ 140.00	\$ 550.00	\$ 410.00	\$ 140.00	\$ 550.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

7.10	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$ 400.00	\$ 10,400.00	\$ 10,800.00	\$ 410.00	\$ 10,690.00	\$ 11,100.00	\$ 410.00	\$ 10,690.00	\$ 11,100.00
7.11	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$ 400.00	\$ 140.00	\$ 540.00	\$ 410.00	\$ 140.00	\$ 550.00	\$ 410.00	\$ 140.00	\$ 550.00
7.12	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR ENFRIADO POR AIRE	\$ 640.00	\$ 140.00	\$ 780.00	\$ 670.00	\$ 140.00	\$ 810.00	\$ 670.00	\$ 140.00	\$ 810.00
7.13	REPARACIÓN DE CABEZA DE ALUMINIO	\$ 1,120.00	\$ 9,130.00	\$ 10,250.00	\$ 1,150.00	\$ 9,390.00	\$ 10,540.00	\$ 1,150.00	\$ 9,390.00	\$ 10,540.00
7.14	REPARACIÓN DE CABEZA DE FIERRO	\$ 960.00	\$ 140.00	\$ 1,100.00	\$ 990.00	\$ 140.00	\$ 1,130.00	\$ 990.00	\$ 140.00	\$ 1,130.00
7.15	REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 330.00	\$ 70.00	\$ 400.00	\$ 340.00	\$ 70.00	\$ 410.00	\$ 340.00	\$ 70.00	\$ 410.00
7.16	REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 330.00	\$ 70.00	\$ 400.00	\$ 340.00	\$ 70.00	\$ 410.00	\$ 340.00	\$ 70.00	\$ 410.00
7.17	CAMBIAR BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00
7.18	CAMBIAR JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00
7.19	CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$ 330.00	\$ 960.00	\$ 1,290.00	\$ 340.00	\$ 990.00	\$ 1,330.00	\$ 340.00	\$ 990.00	\$ 1,330.00
7.20	CAMBIO DE O-RINGS DE INYECTOR C/U	\$ 170.00	\$ 50.00	\$ 220.00	\$ 170.00	\$ 50.00	\$ 220.00	\$ 170.00	\$ 50.00	\$ 220.00
7.21	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$ 640.00	\$ 2,110.00	\$ 2,750.00	\$ 670.00	\$ 2,180.00	\$ 2,850.00	\$ 670.00	\$ 2,180.00	\$ 2,850.00
7.22	CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C.	\$ 330.00	\$ 840.00	\$ 1,170.00	\$ 340.00	\$ 860.00	\$ 1,200.00	\$ 340.00	\$ 860.00	\$ 1,200.00
7.23	CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$ 170.00	\$ 1,040.00	\$ 1,210.00	\$ 170.00	\$ 1,070.00	\$ 1,240.00	\$ 170.00	\$ 1,070.00	\$ 1,240.00
7.24	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 330.00	\$ 1,170.00	\$ 1,500.00	\$ 340.00	\$ 1,200.00	\$ 1,540.00	\$ 340.00	\$ 1,200.00	\$ 1,540.00
7.25	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$ 490.00	\$ 2,290.00	\$ 2,780.00	\$ 500.00	\$ 2,350.00	\$ 2,850.00	\$ 500.00	\$ 2,350.00	\$ 2,850.00
7.26	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA MECÁNICA	\$ 250.00	\$ 140.00	\$ 390.00	\$ 260.00	\$ 140.00	\$ 400.00	\$ 260.00	\$ 140.00	\$ 400.00
7.27	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$ 90.00	\$ 450.00	\$ 540.00	\$ 90.00	\$ 460.00	\$ 550.00	\$ 90.00	\$ 460.00	\$ 550.00
7.28	CAMBIO DE ESCOBILLA	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00
7.29	CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR	\$ 60.00	\$ 170.00	\$ 230.00	\$ 60.00	\$ 180.00	\$ 240.00	\$ 60.00	\$ 180.00	\$ 240.00
7.30	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00
7.31	CAMBIO DE CARBURADOR	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
7.32	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 90.00	\$ 700.00	\$ 790.00	\$ 90.00	\$ 720.00	\$ 810.00	\$ 90.00	\$ 720.00	\$ 810.00
7.33	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 800.00	\$ 1,890.00	\$ 2,690.00	\$ 820.00	\$ 1,940.00	\$ 2,760.00	\$ 820.00	\$ 1,940.00	\$ 2,760.00
7.34	CAMBIO KIT, CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$ 490.00	\$ 80.00	\$ 570.00	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00
7.35	CALIBRAR PUNTERÍAS, CAMBIANDO JUNTA	\$ 250.00	\$ 280.00	\$ 530.00	\$ 260.00	\$ 290.00	\$ 550.00	\$ 260.00	\$ 290.00	\$ 550.00
7.36	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
7.37	PONER A TIEMPO	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
7.38	EMPACAR MOTOR	\$ 1,590.00	\$ 1,000.00	\$ 2,590.00	\$ 1,640.00	\$ 1,020.00	\$ 2,660.00	\$ 1,640.00	\$ 1,020.00	\$ 2,660.00
7.39	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$ 1,030.00	\$ 30.00	\$ 1,060.00	\$ 1,060.00	\$ 30.00	\$ 1,090.00	\$ 1,060.00	\$ 30.00	\$ 1,090.00
7.40	CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U	\$ 170.00	\$ 950.00	\$ 1,120.00	\$ 170.00	\$ 980.00	\$ 1,150.00	\$ 170.00	\$ 980.00	\$ 1,150.00
7.41	CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL	\$ 330.00	\$ 920.00	\$ 1,250.00	\$ 340.00	\$ 940.00	\$ 1,280.00	\$ 340.00	\$ 940.00	\$ 1,280.00
7.42	CAMBIAR RETEN DE DISTRIBUIDOR	\$ 330.00	\$ 50.00	\$ 380.00	\$ 340.00	\$ 50.00	\$ 390.00	\$ 340.00	\$ 50.00	\$ 390.00
7.43	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$ 60.00	\$ 330.00	\$ 390.00	\$ 60.00	\$ 340.00	\$ 400.00	\$ 60.00	\$ 340.00	\$ 400.00
7.44	CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$ 60.00	\$ 390.00	\$ 450.00	\$ 60.00	\$ 400.00	\$ 460.00	\$ 60.00	\$ 400.00	\$ 460.00
7.45	CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$ 490.00	\$ 630.00	\$ 1,120.00	\$ 500.00	\$ 660.00	\$ 1,160.00	\$ 500.00	\$ 660.00	\$ 1,160.00
7.46	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 330.00	\$ 1,430.00	\$ 1,760.00	\$ 340.00	\$ 1,470.00	\$ 1,810.00	\$ 340.00	\$ 1,470.00	\$ 1,810.00
7.47	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 90.00	\$ 740.00	\$ 830.00	\$ 90.00	\$ 760.00	\$ 850.00	\$ 90.00	\$ 760.00	\$ 850.00
7.48	CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$ 330.00	\$ 760.00	\$ 1,090.00	\$ 340.00	\$ 780.00	\$ 1,120.00	\$ 340.00	\$ 780.00	\$ 1,120.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantilla
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

7.49	CAMBIAR JUNTA DE CARTER	\$ 330.00	\$ 480.00	\$ 810.00	\$ 340.00	\$ 500.00	\$ 840.00	\$ 340.00	\$ 500.00	\$ 840.00
7.50	CAMBIAR TAPÓN DE CARTER	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 120.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 120.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 120.00
7.51	CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$ 250.00	\$ 450.00	\$ 700.00	\$ 260.00	\$ 460.00	\$ 720.00	\$ 260.00	\$ 460.00	\$ 720.00
7.52	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	\$ 400.00	\$ 7,780.00	\$ 8,180.00	\$ 410.00	\$ 8,020.00	\$ 8,430.00	\$ 410.00	\$ 8,020.00	\$ 8,430.00
7.53	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$ 250.00	\$ 230.00	\$ 480.00	\$ 260.00	\$ 240.00	\$ 500.00	\$ 260.00	\$ 240.00	\$ 500.00
7.54	REPONER TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE	\$ 90.00	\$ 170.00	\$ 260.00	\$ 90.00	\$ 180.00	\$ 270.00	\$ 90.00	\$ 180.00	\$ 270.00
7.55	CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 170.00	\$ 680.00	\$ 850.00	\$ 170.00	\$ 700.00	\$ 870.00	\$ 170.00	\$ 700.00	\$ 870.00
7.56	CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$ 250.00	\$ 7,450.00	\$ 7,700.00	\$ 260.00	\$ 7,660.00	\$ 7,920.00	\$ 260.00	\$ 7,660.00	\$ 7,920.00
7.57	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00
7.58	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 490.00	\$ 1,320.00	\$ 1,810.00	\$ 500.00	\$ 1,360.00	\$ 1,860.00	\$ 500.00	\$ 1,360.00	\$ 1,860.00
7.59	BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR	\$ 640.00	\$ 100.00	\$ 740.00	\$ 670.00	\$ 100.00	\$ 770.00	\$ 670.00	\$ 100.00	\$ 770.00
7.60	LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS	\$ 170.00	\$ 40.00	\$ 210.00	\$ 170.00	\$ 40.00	\$ 210.00	\$ 170.00	\$ 40.00	\$ 210.00
7.61	CAMBIO DE SENSOR CTS	\$ 330.00	\$ 550.00	\$ 880.00	\$ 340.00	\$ 560.00	\$ 900.00	\$ 340.00	\$ 560.00	\$ 900.00
7.62	CAMBIO DE SENSOR DE 1A. 2A. Y 2A. 3A.	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00
7.63	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$ 170.00	\$ 570.00	\$ 740.00	\$ 170.00	\$ 580.00	\$ 750.00	\$ 170.00	\$ 580.00	\$ 750.00
7.64	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$ 330.00	\$ 550.00	\$ 880.00	\$ 340.00	\$ 570.00	\$ 910.00	\$ 340.00	\$ 570.00	\$ 910.00
7.65	CAMBIO DE SENSOR DE MODULO D.I.S.	\$ 330.00	\$ 830.00	\$ 1,160.00	\$ 340.00	\$ 850.00	\$ 1,190.00	\$ 340.00	\$ 850.00	\$ 1,190.00
7.66	CAMBIO DE SENSOR DE MODULO DE POSICIÓN DE CIGÜENAL, CMP	\$ 170.00	\$ 1,000.00	\$ 1,170.00	\$ 170.00	\$ 1,030.00	\$ 1,200.00	\$ 170.00	\$ 1,030.00	\$ 1,200.00
7.67	CAMBIO DE SENSOR DE MODULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN.	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00
7.68	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 90.00	\$ 580.00	\$ 670.00	\$ 90.00	\$ 590.00	\$ 680.00	\$ 90.00	\$ 590.00	\$ 680.00
7.69	CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$ 330.00	\$ 840.00	\$ 1,170.00	\$ 340.00	\$ 860.00	\$ 1,200.00	\$ 340.00	\$ 860.00	\$ 1,200.00
7.70	CAMBIO DE SENSOR EVP	\$ 330.00	\$ 570.00	\$ 900.00	\$ 340.00	\$ 580.00	\$ 920.00	\$ 340.00	\$ 580.00	\$ 920.00
7.71	CAMBIO DE SENSOR MAF	\$ 330.00	\$ 1,540.00	\$ 1,870.00	\$ 340.00	\$ 1,580.00	\$ 1,920.00	\$ 340.00	\$ 1,580.00	\$ 1,920.00
7.72	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$ 330.00	\$ 1,360.00	\$ 1,690.00	\$ 340.00	\$ 1,400.00	\$ 1,740.00	\$ 340.00	\$ 1,400.00	\$ 1,740.00
7.73	CAMBIO DE SENSOR MAT	\$ 330.00	\$ 780.00	\$ 1,110.00	\$ 340.00	\$ 800.00	\$ 1,140.00	\$ 340.00	\$ 800.00	\$ 1,140.00
7.74	CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$ 330.00	\$ 1,170.00	\$ 1,500.00	\$ 340.00	\$ 1,200.00	\$ 1,540.00	\$ 340.00	\$ 1,200.00	\$ 1,540.00
7.75	CAMBIO DE SENSOR RPM	\$ 330.00	\$ 280.00	\$ 610.00	\$ 340.00	\$ 280.00	\$ 620.00	\$ 340.00	\$ 280.00	\$ 620.00
7.76	CAMBIO DE SENSOR TCC	\$ 330.00	\$ 310.00	\$ 640.00	\$ 340.00	\$ 320.00	\$ 660.00	\$ 340.00	\$ 320.00	\$ 660.00
7.77	CAMBIO DE SENSOR TPS	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00
7.78	CAMBIO DE SENSOR VAF	\$ 330.00	\$ 210.00	\$ 540.00	\$ 340.00	\$ 230.00	\$ 570.00	\$ 340.00	\$ 230.00	\$ 570.00
7.79	CAMBIO DE SENSOR VSS	\$ 330.00	\$ 490.00	\$ 820.00	\$ 340.00	\$ 500.00	\$ 840.00	\$ 340.00	\$ 500.00	\$ 840.00
7.80	CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00
7.81	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00
7.82	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN	\$ 560.00	\$ 3,500.00	\$ 4,060.00	\$ 580.00	\$ 3,600.00	\$ 4,180.00	\$ 580.00	\$ 3,600.00	\$ 4,180.00
8	SISTEMA DE ESCAPE				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8.1	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR BIRLOS Y BRIDA	\$ 800.00	\$ 1,360.00	\$ 2,160.00	\$ 820.00	\$ 1,390.00	\$ 2,210.00	\$ 820.00	\$ 1,390.00	\$ 2,210.00
8.2	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$ 330.00	\$ 2,140.00	\$ 2,470.00	\$ 340.00	\$ 2,200.00	\$ 2,540.00	\$ 340.00	\$ 2,200.00	\$ 2,540.00
8.3	CAMBIO DE RESONADOR	\$ 330.00	\$ 1,630.00	\$ 1,960.00	\$ 340.00	\$ 1,680.00	\$ 2,020.00	\$ 340.00	\$ 1,680.00	\$ 2,020.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitla
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

8.4	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 330.00	\$ 4,040.00	\$ 4,370.00	\$ 340.00	\$ 4,160.00	\$ 4,500.00	\$ 340.00	\$ 4,160.00	\$ 4,500.00
8.5	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE INCLUYE SOLDADURAS, FIJACIÓN, BIRLOS, BRIDAS	\$ 490.00	\$ 910.00	\$ 1,400.00	\$ 500.00	\$ 930.00	\$ 1,430.00	\$ 500.00	\$ 930.00	\$ 1,430.00
8.6	CAMBIO O REPOSICIÓN DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$ 330.00	\$ 620.00	\$ 950.00	\$ 340.00	\$ 640.00	\$ 980.00	\$ 340.00	\$ 640.00	\$ 980.00
8.7	CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE C/U	\$ 330.00	\$ 520.00	\$ 850.00	\$ 340.00	\$ 530.00	\$ 870.00	\$ 340.00	\$ 530.00	\$ 870.00
9	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO									
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO			\$ -	\$ 1,320.00	\$ 22,500.00	\$ 23,820.00	\$ 1,320.00	\$ 22,500.00	\$ 23,820.00
9.2	REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (COMPRESOR, RADIADOR, MANGUERAS Y CARGA DE GAS)			\$ -	\$ 990.00	\$ 14,080.00	\$ 15,070.00	\$ 990.00	\$ 14,080.00	\$ 15,070.00
9.3	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y CARGA DE GAS			\$ -	\$ 990.00	\$ 9,460.00	\$ 10,450.00	\$ 990.00	\$ 9,460.00	\$ 10,450.00
9.4	REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE, MANERALES, SOLDADURAS, CABLEADOS ENTRE OTROS			\$ -	\$ 820.00	\$ 5,200.00	\$ 6,020.00	\$ 820.00	\$ 5,200.00	\$ 6,020.00
9.5	SERVICIO, LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCIÓN			\$ -	\$ 670.00	\$ 2,080.00	\$ 2,750.00	\$ 670.00	\$ 2,080.00	\$ 2,750.00
9.6	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN			\$ -	\$ 170.00	\$ 1,970.00	\$ 2,140.00	\$ 170.00	\$ 1,970.00	\$ 2,140.00
9.7	REPARACIÓN DEFROSTER			\$ -	\$ 670.00	\$ 4,040.00	\$ 4,710.00	\$ 670.00	\$ 4,040.00	\$ 4,710.00
9.8	CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO			\$ -	\$ 170.00	\$ 4,850.00	\$ 5,020.00	\$ 170.00	\$ 4,850.00	\$ 5,020.00
9.9	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO			\$ -	\$ 500.00	\$ 8,310.00	\$ 8,810.00	\$ 500.00	\$ 8,310.00	\$ 8,810.00
10	CARROCERÍA:				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
10.1	HOJALATERÍA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS. CORRECCIÓN DE FALLAS, ALINEACIÓN Y SUJECCIÓN DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR COLISIÓN	\$ 2,370.00	\$ 1,170.00	\$ 3,540.00	\$ 2,450.00	\$ 1,200.00	\$ 3,650.00	\$ 2,450.00	\$ 1,200.00	\$ 3,650.00
10.2	APLICACIÓN DE PINTURA GENERAL, LACA ACRÍLICA BICAPA, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	\$ 2,370.00	\$ 1,600.00	\$ 3,970.00	\$ 2,450.00	\$ 1,640.00	\$ 4,090.00	\$ 2,450.00	\$ 1,640.00	\$ 4,090.00
10.3	PULIDO Y ENCERADO	\$ 330.00	\$ 760.00	\$ 1,090.00	\$ 340.00	\$ 780.00	\$ 1,120.00	\$ 340.00	\$ 780.00	\$ 1,120.00
10.4	PINTURA DE FASCIAS, LACA ACRÍLICA BICAPA	\$ 640.00	\$ 590.00	\$ 1,230.00	\$ 670.00	\$ 600.00	\$ 1,270.00	\$ 670.00	\$ 600.00	\$ 1,270.00
10.5	CAMBIO DE MOLDURAS	\$ 640.00	\$ 780.00	\$ 1,420.00	\$ 670.00	\$ 800.00	\$ 1,470.00	\$ 670.00	\$ 800.00	\$ 1,470.00
10.6	REPARAR Y FIJAR MOLDURAS	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00
10.7	REPARAR BISAGRAS DE COFRE	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00
10.8	REPARAR BISAGRAS DE PUERTA	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00
10.9	REPARAR BISAGRAS DE CAJUELA	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00
11	MISCELÁNEAS				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
11.1	REPARACIÓN DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE RESORTES Y RELLENO CAMBIO DE FORROS Y TAPICERÍA DE SOMBRERERA.	\$ 2,370.00	\$ 930.00	\$ 3,300.00	\$ 2,450.00	\$ 950.00	\$ 3,400.00	\$ 2,450.00	\$ 950.00	\$ 3,400.00
11.2	CAMBIO DE TOLDO O CIELO	\$ 640.00	\$ 480.00	\$ 1,120.00	\$ 670.00	\$ 500.00	\$ 1,170.00	\$ 670.00	\$ 500.00	\$ 1,170.00
11.3	CAMBIO DE COJÍN DE TABLERO	\$ 640.00	\$ 2,230.00	\$ 2,870.00	\$ 670.00	\$ 2,290.00	\$ 2,960.00	\$ 670.00	\$ 2,290.00	\$ 2,960.00
11.4	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	\$ 330.00	\$ 930.00	\$ 1,260.00	\$ 340.00	\$ 950.00	\$ 1,290.00	\$ 340.00	\$ 950.00	\$ 1,290.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

11.5	REPARACIÓN DE ELEVADORES DE CRISTAL MANUALES DE PUERTAS(CADA PUERTA) INCLUYE ENGRASADO, ALINEADO, CAÑUELAS, MANERALES, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, ENTRE OTROS.	\$ 170.00	\$ 300.00	\$ 470.00	\$ 170.00	\$ 310.00	\$ 480.00	\$ 170.00	\$ 310.00	\$ 480.00
	REPARACIÓN DE ELEVADORES DE CRISTAL ELÉCTRICO (CADA PUERTA) INCLUYE ENGRASADO, REPARACIÓN DE MOTOR ELEVADOR, ALINEADO, CAÑUELAS, MANERALES, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, ENTRE OTROS.	\$ 1,930.00	\$ 3,810.00	\$ 5,740.00	\$ 1,760.00	\$ 3,470.00	\$ 5,230.00	\$ 1,530.00	\$ 3,010.00	\$ 4,540.00
11.6	REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA	\$ 330.00	\$ 300.00	\$ 630.00	\$ 340.00	\$ 310.00	\$ 650.00	\$ 340.00	\$ 310.00	\$ 650.00
11.7	CAMBIO DE CAÑUELAS C/U	\$ 640.00	\$ 180.00	\$ 820.00	\$ 670.00	\$ 190.00	\$ 860.00	\$ 670.00	\$ 190.00	\$ 860.00
11.8	CAMBIO DE RADIO CON BOCINAS	\$ 640.00	\$ 1,770.00	\$ 2,410.00	\$ 670.00	\$ 1,820.00	\$ 2,490.00	\$ 670.00	\$ 1,820.00	\$ 2,490.00
11.9	CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA	\$ 490.00	\$ 1,230.00	\$ 1,720.00	\$ 500.00	\$ 1,260.00	\$ 1,760.00	\$ 500.00	\$ 1,260.00	\$ 1,760.00
11.10	CAMBIO DE DEFENSA TRASERA	\$ 490.00	\$ 1,230.00	\$ 1,720.00	\$ 500.00	\$ 1,260.00	\$ 1,760.00	\$ 500.00	\$ 1,260.00	\$ 1,760.00
11.11	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	\$ 170.00	\$ 860.00	\$ 1,030.00	\$ 170.00	\$ 890.00	\$ 1,060.00	\$ 170.00	\$ 890.00	\$ 1,060.00
11.12	CAMBIO DE RETROVISOR CENTRAL	\$ 170.00	\$ 670.00	\$ 840.00	\$ 170.00	\$ 690.00	\$ 860.00	\$ 170.00	\$ 690.00	\$ 860.00
11.13	CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U	\$ 330.00	\$ 1,040.00	\$ 1,370.00	\$ 340.00	\$ 1,070.00	\$ 1,410.00	\$ 340.00	\$ 1,070.00	\$ 1,410.00
11.14	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00
11.15	CAMBIO DE VICERAS C/U	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00
11.16	CAMBIO DE CODERAS C/U	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00
11.17	CAMBIO DE HULES DE PUERTAS	\$ 330.00	\$ 550.00	\$ 880.00	\$ 340.00	\$ 570.00	\$ 910.00	\$ 340.00	\$ 570.00	\$ 910.00
11.18	CAMBIO DE HULE DE CAJUELA	\$ 330.00	\$ 420.00	\$ 750.00	\$ 340.00	\$ 430.00	\$ 770.00	\$ 340.00	\$ 430.00	\$ 770.00
11.19	CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00
11.20	CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCIÓN	\$ 330.00	\$ 1,060.00	\$ 1,390.00	\$ 340.00	\$ 1,100.00	\$ 1,440.00	\$ 340.00	\$ 1,100.00	\$ 1,440.00
11.21	CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00
11.22	CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE	\$ 330.00	\$ 110.00	\$ 440.00	\$ 340.00	\$ 110.00	\$ 450.00	\$ 340.00	\$ 110.00	\$ 450.00
11.23	REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00
11.24	CAMBIO DE DEPOSITO DE AGUA DE LIMPIADOR	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00	\$ 90.00	\$ 140.00	\$ 230.00	\$ 90.00	\$ 140.00	\$ 230.00
11.25	CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00
11.26	REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA O COFRE	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00
11.27	CAMBIO DE PARRILLA	\$ 330.00	\$ 740.00	\$ 1,070.00	\$ 340.00	\$ 760.00	\$ 1,100.00	\$ 340.00	\$ 760.00	\$ 1,100.00
11.28	CAMBIO DE ALETA TRASERA	\$ 330.00	\$ 80.00	\$ 410.00	\$ 340.00	\$ 80.00	\$ 420.00	\$ 340.00	\$ 80.00	\$ 420.00
11.29	CAMBIO DE CHAPA DE GUANTERA	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 200.00	\$ 540.00	\$ 340.00	\$ 200.00	\$ 540.00
11.30	CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO	\$ 330.00	\$ 2,040.00	\$ 2,370.00	\$ 340.00	\$ 2,100.00	\$ 2,440.00	\$ 340.00	\$ 2,100.00	\$ 2,440.00
11.31	CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO	\$ 330.00	\$ 670.00	\$ 1,000.00	\$ 340.00	\$ 690.00	\$ 1,030.00	\$ 340.00	\$ 690.00	\$ 1,030.00
11.32	SELLAR CALAVERAS TRASERAS	\$ 330.00	\$ 60.00	\$ 390.00	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00
11.33	CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES	\$ 170.00	\$ 330.00	\$ 500.00	\$ 170.00	\$ 340.00	\$ 510.00	\$ 170.00	\$ 340.00	\$ 510.00
11.34	CAMBIAR GOMAS DE PEDALES	\$ 170.00	\$ 270.00	\$ 440.00	\$ 170.00	\$ 270.00	\$ 440.00	\$ 170.00	\$ 270.00	\$ 440.00
11.35	CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACIÓN DE TABLERO	\$ 330.00	\$ 100.00	\$ 430.00	\$ 340.00	\$ 100.00	\$ 440.00	\$ 340.00	\$ 100.00	\$ 440.00
11.36	CAMBIAR TAPÓN DE RECUPERADOR DE AGUA	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 240.00	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 240.00	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 240.00
11.37	CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$ 330.00	\$ 280.00	\$ 610.00	\$ 340.00	\$ 290.00	\$ 630.00	\$ 340.00	\$ 290.00	\$ 630.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

11.38	CAMBIO DE CONSOLA CENTRAL	\$ 330.00	\$ 710.00	\$ 1,040.00	\$ 340.00	\$ 730.00	\$ 1,070.00	\$ 340.00	\$ 730.00	\$ 1,070.00
11.39	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA	\$ 90.00	\$ 230.00	\$ 320.00	\$ 90.00	\$ 240.00	\$ 330.00	\$ 90.00	\$ 240.00	\$ 330.00
11.40	CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$ 330.00	\$ 130.00	\$ 460.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00
11.41	REPARAR MECANISMO DE ASIENTOS	\$ 330.00	\$ 360.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 360.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 360.00	\$ 700.00
11.42	CAMBIAR TAPON DE TANQUE DE GASOLINA	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00
11.43	CAMBIAR TAPA DE TOMA DE GASOLINA	\$ 330.00	\$ 230.00	\$ 560.00	\$ 340.00	\$ 240.00	\$ 580.00	\$ 340.00	\$ 240.00	\$ 580.00
11.44	REPARAR TOMA DE GASOLINA	\$ 490.00	\$ 370.00	\$ 860.00	\$ 500.00	\$ 380.00	\$ 880.00	\$ 500.00	\$ 380.00	\$ 880.00
11.45	CAMBIO DE TANQUE DE GASOLINA	\$ 490.00	\$ 1,280.00	\$ 1,770.00	\$ 500.00	\$ 1,320.00	\$ 1,820.00	\$ 500.00	\$ 1,320.00	\$ 1,820.00
11.46	CAMBIAR MOLDURAS DE PISO DE PUERTAS C/U	\$ 490.00	\$ 260.00	\$ 750.00	\$ 500.00	\$ 270.00	\$ 770.00	\$ 500.00	\$ 270.00	\$ 770.00
11.47	REPONER TAPA DE CONSOLA DE TABLERO (ESPACIO PARA ESTERO)	\$ 490.00	\$ 70.00	\$ 560.00	\$ 500.00	\$ 70.00	\$ 570.00	\$ 500.00	\$ 70.00	\$ 570.00
11.48	CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$ 490.00	\$ 1,280.00	\$ 1,770.00	\$ 500.00	\$ 1,320.00	\$ 1,820.00	\$ 500.00	\$ 1,320.00	\$ 1,820.00
11.49	CAMBIO DE GUARDAFANGOS	\$ 490.00	\$ 80.00	\$ 570.00	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00
11.50	CAMBIO DE TAPONES DE RUEDA C/U	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00
11.51	CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00
11.52	CAMBIO DE TAPA DE SOMBRERERA	\$ 330.00	\$ 80.00	\$ 410.00	\$ 340.00	\$ 80.00	\$ 420.00	\$ 340.00	\$ 80.00	\$ 420.00
	CAMBIO DE TAPA DE LLANTA DE REFACCIÓN Y ALFOMBRA	\$ 330.00	\$ 550.00	\$ 880.00	\$ 340.00	\$ 560.00	\$ 900.00	\$ 340.00	\$ 560.00	\$ 900.00
11.54	LAVADO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS VEHICULOS SEDAN (3)	\$ 800.00	\$ 1,510.00	\$ 2,310.00	\$ 820.00	\$ 1,560.00	\$ 2,380.00	\$ 820.00	\$ 1,560.00	\$ 2,380.00
11.55	LAVADO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS VEHICULOS PICKUP (1)	\$ 800.00	\$ 140.00	\$ 940.00	\$ 820.00	\$ 140.00	\$ 960.00	\$ 820.00	\$ 140.00	\$ 960.00
11.56	LAVADO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS VEHICULOS VAN (4)	\$ 960.00	\$ 140.00	\$ 1,100.00	\$ 990.00	\$ 140.00	\$ 1,130.00	\$ 990.00	\$ 140.00	\$ 1,130.00
11.57	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 90.00	\$ 470.00	\$ 560.00	\$ 90.00	\$ 480.00	\$ 570.00	\$ 90.00	\$ 480.00	\$ 570.00
11.58	JUEGO DE TAPETES	\$ 90.00	\$ 850.00	\$ 940.00	\$ 90.00	\$ 890.00	\$ 980.00	\$ 90.00	\$ 890.00	\$ 980.00
11.59	LAVADO DE CIELO, ALFOMBRA Y TAPAS	\$ 300.00	\$ 790.00	\$ 1,090.00	\$ 300.00	\$ 810.00	\$ 1,110.00	\$ 300.00	\$ 810.00	\$ 1,110.00
11.60	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA	\$ 70.00	\$ 20.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 20.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 20.00	\$ 90.00
11.61	DESPICHAR LLANTA	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
11.62	VÁLVULA DE LLANTA C/U	\$ 40.00	\$ 120.00	\$ 160.00	\$ 40.00	\$ 120.00	\$ 160.00	\$ 40.00	\$ 120.00	\$ 160.00
11.63	SUMINISTRO DE LLANTA	\$ 40.00	\$ 3,050.00	\$ 3,090.00	\$ 40.00	\$ 3,050.00	\$ 3,090.00	\$ 40.00	\$ 2,360.00	\$ 2,400.00
				\$ 463,980.00			\$ 547,710.00			\$ 539,390.00

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: 90 DÍAS NATURALES

VIGENCIA DEL SERVICIO: DE LA FECHA DE ADJUDICACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

LOS PRECIOS SE MANTENDRÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

LOS PAGOS SE REALIZARÁN A LOS 20 DÍAS POSTERIORES A LA ENTREGA DE LAS FACTURAS DEBIDAMENTE REQUISITADAS

ATENTAMENTE

ODILÓN ROBLEDO RODRÍGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Pantillá
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

CIUDAD DE MÉXICO, A 07 DE FEBRERO DE 2023

SECRETARÍA DE TURISMO
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
SOLICITUD DE INFORMACIÓN
AT'N: LIC. JUAN ROBERTO REA JUÁREZ
SUBDIRECTOR DE CONTROL VEHICULAR

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO		CHEVROLET AVEO SEDAN			RENAULT KANGOO EXPRESS			NV 350 URVAN		
NO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO / SERVICIO	COSTO DE MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	COSTO DE MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.
1	SISTEMA DE FRENOS									
1.1	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES, PURGAR SISTEMA.	\$ 330.00	\$ 960.00	\$ 1,290.00	\$ 340.00	\$ 990.00	\$ 1,330.00	\$ 330.00	\$ 960.00	\$ 1,290.00
1.2	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES Y PURGAR SISTEMA	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 1,300.00	\$ 410.00	\$ 930.00	\$ 1,340.00	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 1,300.00
1.3	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$ 170.00	\$ 920.00	\$ 1,090.00	\$ 170.00	\$ 950.00	\$ 1,120.00	\$ 170.00	\$ 920.00	\$ 1,090.00
1.4	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$ 170.00	\$ 900.00	\$ 1,070.00	\$ 170.00	\$ 930.00	\$ 1,100.00	\$ 170.00	\$ 900.00	\$ 1,070.00
1.5	CAMBIAR BALEROS DOBLES RUEDA DELANTERA C/U	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00
1.6	CAMBIAR BALEROS DOBLES RUEDA TRASERA C/U	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00
1.7	CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$ 90.00	\$ 520.00	\$ 610.00	\$ 90.00	\$ 530.00	\$ 620.00	\$ 90.00	\$ 520.00	\$ 610.00
1.8	CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$ 90.00	\$ 520.00	\$ 610.00	\$ 90.00	\$ 530.00	\$ 620.00	\$ 90.00	\$ 520.00	\$ 610.00
1.9	CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U	\$ 170.00	\$ 960.00	\$ 1,130.00	\$ 170.00	\$ 990.00	\$ 1,160.00	\$ 170.00	\$ 960.00	\$ 1,130.00
1.10	CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2)	\$ 250.00	\$ 140.00	\$ 390.00	\$ 260.00	\$ 140.00	\$ 400.00	\$ 250.00	\$ 140.00	\$ 390.00
1.11	CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U	\$ 330.00	\$ 340.00	\$ 670.00	\$ 340.00	\$ 350.00	\$ 690.00	\$ 330.00	\$ 340.00	\$ 670.00
1.12	CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00
1.13	CAMBIAR BOSTER.	\$ 400.00	\$ 1,110.00	\$ 1,510.00	\$ 410.00	\$ 1,150.00	\$ 1,560.00	\$ 400.00	\$ 1,110.00	\$ 1,510.00
1.14	REPARAR BOSTER	\$ 640.00	\$ 800.00	\$ 1,440.00	\$ 670.00	\$ 820.00	\$ 1,490.00	\$ 640.00	\$ 800.00	\$ 1,440.00
1.15	CAMBIAR CILINDRO MAESTRO	\$ 330.00	\$ 1,340.00	\$ 1,670.00	\$ 340.00	\$ 1,380.00	\$ 1,720.00	\$ 330.00	\$ 1,340.00	\$ 1,670.00
1.16	CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	\$ 250.00	\$ 370.00	\$ 620.00	\$ 260.00	\$ 380.00	\$ 640.00	\$ 250.00	\$ 370.00	\$ 620.00
1.17	REPARAR PLATO PORTA BALATAS	\$ 330.00	\$ 230.00	\$ 560.00	\$ 340.00	\$ 240.00	\$ 580.00	\$ 330.00	\$ 230.00	\$ 560.00
1.18	CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00
1.19	CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$ 330.00	\$ 170.00	\$ 500.00	\$ 340.00	\$ 180.00	\$ 520.00	\$ 330.00	\$ 170.00	\$ 500.00
1.20	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00
1.21	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$ 330.00	\$ 170.00	\$ 500.00	\$ 340.00	\$ 180.00	\$ 520.00	\$ 330.00	\$ 170.00	\$ 500.00
1.22	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 90.00	\$ 370.00	\$ 460.00	\$ 90.00	\$ 380.00	\$ 470.00	\$ 90.00	\$ 370.00	\$ 460.00
1.23	REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 170.00	\$ 370.00	\$ 540.00	\$ 170.00	\$ 380.00	\$ 550.00	\$ 170.00	\$ 370.00	\$ 540.00
1.24	REPARAR VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00	\$ 340.00	\$ 610.00	\$ 950.00	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00



VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlá.
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FMS

1.25	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U	\$ 90.00	\$ 100.00	\$ 190.00	\$ 90.00	\$ 100.00	\$ 190.00	\$ 90.00	\$ 100.00	\$ 190.00
1.26	CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00
1.27	AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
1.28	CAMBIAR MAZA DELANTERA	\$ 400.00	\$ 880.00	\$ 1,280.00	\$ 410.00	\$ 910.00	\$ 1,320.00	\$ 400.00	\$ 880.00	\$ 1,280.00
1.29	CAMBIAR MAZA TRASERA	\$ 400.00	\$ 880.00	\$ 1,280.00	\$ 410.00	\$ 910.00	\$ 1,320.00	\$ 400.00	\$ 880.00	\$ 1,280.00
1.30	REVISIÓN LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$ 330.00	\$ 60.00	\$ 390.00	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00	\$ 330.00	\$ 60.00	\$ 390.00
1.31	REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA	\$ 330.00	\$ 50.00	\$ 380.00	\$ 340.00	\$ 50.00	\$ 390.00	\$ 330.00	\$ 50.00	\$ 380.00
1.32	CAMBIAR ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 90.00	\$ 230.00	\$ 320.00	\$ 90.00	\$ 230.00	\$ 320.00	\$ 90.00	\$ 230.00	\$ 320.00
1.33	CAMBIAR MORDAZA DE CALIPER	\$ 250.00	\$ 730.00	\$ 980.00	\$ 260.00	\$ 760.00	\$ 1,020.00	\$ 250.00	\$ 730.00	\$ 980.00
1.34	REPARAR MORDAZA DE CALIPERS	\$ 400.00	\$ 450.00	\$ 850.00	\$ 410.00	\$ 460.00	\$ 870.00	\$ 400.00	\$ 450.00	\$ 850.00
1.35	SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00
1.36	CAMBIAR MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$ 960.00	\$ 970.00	\$ 1,930.00	\$ 990.00	\$ 1,000.00	\$ 1,990.00	\$ 960.00	\$ 970.00	\$ 1,930.00
1.37	CAMBIAR ZAPATA C/U	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00
1.38	CAMBIAR RETEN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U.	\$ 170.00	\$ 280.00	\$ 450.00	\$ 170.00	\$ 290.00	\$ 460.00	\$ 170.00	\$ 280.00	\$ 450.00
2	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2.1	CAMBIAR BOMBA DE AGUA	\$ 560.00	\$ 950.00	\$ 1,510.00	\$ 580.00	\$ 980.00	\$ 1,560.00	\$ 560.00	\$ 950.00	\$ 1,510.00
2.2	CAMBIAR BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$ 330.00	\$ 130.00	\$ 460.00	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 330.00	\$ 130.00	\$ 460.00
2.3	CAMBIAR TERMOSTATO	\$ 170.00	\$ 230.00	\$ 400.00	\$ 170.00	\$ 240.00	\$ 410.00	\$ 170.00	\$ 230.00	\$ 400.00
2.4	CAMBIAR TOMA DE AGUA	\$ 400.00	\$ 450.00	\$ 850.00	\$ 410.00	\$ 460.00	\$ 870.00	\$ 400.00	\$ 450.00	\$ 850.00
2.5	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$ 90.00	\$ 370.00	\$ 460.00	\$ 90.00	\$ 380.00	\$ 470.00	\$ 90.00	\$ 370.00	\$ 460.00
2.6	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$ 90.00	\$ 120.00	\$ 210.00	\$ 90.00	\$ 120.00	\$ 210.00	\$ 90.00	\$ 120.00	\$ 210.00
2.7	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$ 90.00	\$ 450.00	\$ 540.00	\$ 90.00	\$ 460.00	\$ 550.00	\$ 90.00	\$ 450.00	\$ 540.00
2.8	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$ 250.00	\$ 1,020.00	\$ 1,270.00	\$ 260.00	\$ 1,050.00	\$ 1,310.00	\$ 250.00	\$ 1,020.00	\$ 1,270.00
2.9	CAMBIO DE RADIADOR	\$ 250.00	\$ 2,290.00	\$ 2,540.00	\$ 260.00	\$ 2,360.00	\$ 2,620.00	\$ 250.00	\$ 2,290.00	\$ 2,540.00
2.10	SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$ 330.00	\$ 830.00	\$ 1,160.00	\$ 340.00	\$ 850.00	\$ 1,190.00	\$ 330.00	\$ 830.00	\$ 1,160.00
2.11	CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR	\$ 490.00	\$ 370.00	\$ 860.00	\$ 500.00	\$ 380.00	\$ 880.00	\$ 490.00	\$ 370.00	\$ 860.00
2.12	PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$ 330.00	\$ 60.00	\$ 390.00	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00	\$ 330.00	\$ 60.00	\$ 390.00
2.13	REPARAR RADIADOR	\$ 330.00	\$ 1,000.00	\$ 1,330.00	\$ 340.00	\$ 1,030.00	\$ 1,370.00	\$ 330.00	\$ 1,000.00	\$ 1,330.00
2.14	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE RADIADOR	\$ 90.00	\$ 40.00	\$ 130.00	\$ 90.00	\$ 40.00	\$ 130.00	\$ 90.00	\$ 40.00	\$ 130.00
2.15	CAMBIAR DEPOSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$ 170.00	\$ 380.00	\$ 550.00	\$ 170.00	\$ 390.00	\$ 560.00	\$ 170.00	\$ 380.00	\$ 550.00
2.16	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00
2.17	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00
3	SISTEMA ELÉCTRICO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3.1	REPARACIÓN DE MARCHA	\$ 490.00	\$ 1,160.00	\$ 1,650.00	\$ 500.00	\$ 1,190.00	\$ 1,690.00	\$ 490.00	\$ 1,160.00	\$ 1,650.00
3.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 560.00	\$ 1,130.00	\$ 1,690.00	\$ 580.00	\$ 1,170.00	\$ 1,750.00	\$ 560.00	\$ 1,130.00	\$ 1,690.00
3.3	REPARACIÓN DE ESTATOR	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00
3.4	CAMBIAR REGULADOR	\$ 140.00	\$ 300.00	\$ 440.00	\$ 140.00	\$ 310.00	\$ 450.00	\$ 140.00	\$ 300.00	\$ 440.00
3.5	CAMBIO DE BATERÍA	\$ 90.00	\$ 2,420.00	\$ 2,510.00	\$ 90.00	\$ 2,490.00	\$ 2,580.00	\$ 90.00	\$ 2,420.00	\$ 2,510.00
3.6	CAMBIO DE MODULO DE LIMPIADORES	\$ 420.00	\$ 4,410.00	\$ 4,830.00	\$ 430.00	\$ 4,490.00	\$ 4,920.00	\$ 420.00	\$ 4,410.00	\$ 4,830.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlá
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

3.7	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$ 250.00	\$ 910.00	\$ 1,160.00	\$ 260.00	\$ 930.00	\$ 1,190.00	\$ 250.00	\$ 910.00	\$ 1,160.00
3.8	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$ 250.00	\$ 590.00	\$ 840.00	\$ 260.00	\$ 610.00	\$ 870.00	\$ 250.00	\$ 590.00	\$ 840.00
3.9	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$ 960.00	\$ 1,400.00	\$ 2,360.00	\$ 990.00	\$ 1,450.00	\$ 2,440.00	\$ 960.00	\$ 1,400.00	\$ 2,360.00
3.10	REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL	\$ 170.00	\$ 1,530.00	\$ 1,700.00	\$ 170.00	\$ 1,580.00	\$ 1,750.00	\$ 170.00	\$ 1,530.00	\$ 1,700.00
3.11	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00
3.12	CAMBIO DE ESTATOR	\$ 330.00	\$ 1,500.00	\$ 1,830.00	\$ 340.00	\$ 1,550.00	\$ 1,900.00	\$ 330.00	\$ 1,500.00	\$ 1,830.00
3.13	CAMBIO DE MARCHA	\$ 90.00	\$ 330.00	\$ 420.00	\$ 90.00	\$ 340.00	\$ 430.00	\$ 90.00	\$ 330.00	\$ 420.00
3.14	CAMBIO DE DFSTELLADOR C/U	\$ 90.00	\$ 120.00	\$ 210.00	\$ 90.00	\$ 120.00	\$ 210.00	\$ 90.00	\$ 120.00	\$ 210.00
3.15	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00
3.16	CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U	\$ 170.00	\$ 190.00	\$ 360.00	\$ 170.00	\$ 190.00	\$ 360.00	\$ 170.00	\$ 190.00	\$ 360.00
3.17	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00
3.18	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$ 250.00	\$ 230.00	\$ 480.00	\$ 260.00	\$ 240.00	\$ 500.00	\$ 250.00	\$ 230.00	\$ 480.00
3.19	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$ 170.00	\$ 360.00	\$ 530.00	\$ 170.00	\$ 370.00	\$ 540.00	\$ 170.00	\$ 360.00	\$ 530.00
3.20	REPARACIÓN DE CLAXON	\$ 160.00	\$ 760.00	\$ 920.00	\$ 160.00	\$ 760.00	\$ 920.00	\$ 160.00	\$ 760.00	\$ 920.00
3.21	CAMBIO DE CLAXON	\$ 170.00	\$ 1,250.00	\$ 1,420.00	\$ 170.00	\$ 1,290.00	\$ 1,460.00	\$ 170.00	\$ 1,250.00	\$ 1,420.00
3.22	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$ 170.00	\$ 1,920.00	\$ 2,090.00	\$ 170.00	\$ 1,990.00	\$ 2,160.00	\$ 170.00	\$ 1,920.00	\$ 2,090.00
3.23	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$ 140.00	\$ 2,290.00	\$ 2,430.00	\$ 140.00	\$ 2,360.00	\$ 2,500.00	\$ 140.00	\$ 2,290.00	\$ 2,430.00
3.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00	\$ 170.00	\$ 510.00	\$ 680.00	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00
3.25	REPARACIÓN GENERAL DE ALARMA	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 140.00	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 140.00	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 140.00
3.26	CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS	\$ 330.00	\$ 860.00	\$ 1,190.00	\$ 340.00	\$ 900.00	\$ 1,240.00	\$ 330.00	\$ 860.00	\$ 1,190.00
3.27	CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO	\$ 330.00	\$ 450.00	\$ 780.00	\$ 340.00	\$ 460.00	\$ 800.00	\$ 330.00	\$ 450.00	\$ 780.00
3.28	CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO	\$ 640.00	\$ 670.00	\$ 1,310.00	\$ 670.00	\$ 690.00	\$ 1,360.00	\$ 640.00	\$ 670.00	\$ 1,310.00
3.29	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$ 640.00	\$ 670.00	\$ 1,310.00	\$ 670.00	\$ 690.00	\$ 1,360.00	\$ 640.00	\$ 670.00	\$ 1,310.00
3.30	REPARAR VELOCÍMETRO	\$ 90.00	\$ 140.00	\$ 230.00	\$ 90.00	\$ 140.00	\$ 230.00	\$ 90.00	\$ 140.00	\$ 230.00
3.31	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 150.00	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 150.00	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 150.00
3.32	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$ 1,430.00	\$ 740.00	\$ 2,170.00	\$ 1,470.00	\$ 760.00	\$ 2,230.00	\$ 1,430.00	\$ 740.00	\$ 2,170.00
3.33	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$ 170.00	\$ 720.00	\$ 890.00	\$ 170.00	\$ 740.00	\$ 910.00	\$ 170.00	\$ 720.00	\$ 890.00
3.34	CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00
3.35	CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$ 170.00	\$ 370.00	\$ 540.00	\$ 170.00	\$ 380.00	\$ 550.00	\$ 170.00	\$ 370.00	\$ 540.00
3.36	CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$ 90.00	\$ 880.00	\$ 970.00	\$ 90.00	\$ 900.00	\$ 990.00	\$ 90.00	\$ 880.00	\$ 970.00
3.37	CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 90.00
3.38	ALINEACIÓN DE LUCES DELANTERAS	\$ 330.00	\$ 450.00	\$ 780.00	\$ 340.00	\$ 460.00	\$ 800.00	\$ 330.00	\$ 450.00	\$ 780.00
3.39	CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 250.00	\$ 190.00	\$ 440.00	\$ 260.00	\$ 190.00	\$ 450.00	\$ 250.00	\$ 190.00	\$ 440.00
3.40	REPARAR LUCES DE CORTESÍA (INTERIORES)	\$ 250.00	\$ 190.00	\$ 440.00	\$ 260.00	\$ 190.00	\$ 450.00	\$ 250.00	\$ 190.00	\$ 440.00
3.41	REPARAR LUCES DE CALAVERAS	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00
3.42	CAMBIO DE SOCKET	\$ 250.00	\$ 100.00	\$ 350.00	\$ 260.00	\$ 100.00	\$ 360.00	\$ 250.00	\$ 100.00	\$ 350.00
3.43	REPARAR LUCES DE COFRE Y CAJUELA	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00	\$ 170.00	\$ 510.00	\$ 680.00	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00
3.44	REPARACIÓN GENERAL DE SEGUROS ELÉCTRICOS, INCLUYE CAMBIO DE CHAPAS, SENSORES, NTR E OTROS.	\$ 1,070.00	\$ 2,350.00	\$ 3,420.00	\$ 1,100.00	\$ 2,400.00	\$ 3,500.00	\$ 1,200.00	\$ 2,640.00	\$ 3,840.00



VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán.
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FMS

3.45	CAMBIAR ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS.	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00	\$ 170.00	\$ 500.00	\$ 670.00	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00
3.46	CAMBIAR ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS.	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00
3.47	REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD	\$ 140.00	\$ 1,040.00	\$ 1,180.00	\$ 140.00	\$ 1,070.00	\$ 1,210.00	\$ 140.00	\$ 1,040.00	\$ 1,180.00
3.48	CAMBIAR MOTOR DE ELEVAADORES ELÉCTRICOS	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
3.49	CAMBIO SENSOR DE ACTIVACIÓN DE ENCENDIDO	\$ 420.00	\$ 2,230.00	\$ 2,650.00	\$ 430.00	\$ 2,270.00	\$ 2,700.00	\$ 480.00	\$ 2,500.00	\$ 2,980.00
3.50	COMPROBAR RÉGIMEN DE CARGA	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
4	TRANSMISIÓN	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
4.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$ 1,360.00	\$ 4,810.00	\$ 6,170.00	\$ 1,400.00	\$ 4,960.00	\$ 6,360.00	\$ 1,360.00	\$ 4,810.00	\$ 6,170.00
4.2	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN C/U	\$ 170.00	\$ 1,000.00	\$ 1,170.00	\$ 170.00	\$ 1,030.00	\$ 1,200.00	\$ 170.00	\$ 1,000.00	\$ 1,170.00
4.3	CORREGIR VARILLAJE DE PALANCA	\$ 90.00	\$ 280.00	\$ 370.00	\$ 90.00	\$ 290.00	\$ 380.00	\$ 90.00	\$ 280.00	\$ 370.00
4.4	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$ 330.00	\$ 850.00	\$ 1,180.00	\$ 340.00	\$ 880.00	\$ 1,220.00	\$ 330.00	\$ 850.00	\$ 1,180.00
4.5	EMPACAR TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$ 1,030.00	\$ 1,220.00	\$ 2,250.00	\$ 1,070.00	\$ 1,260.00	\$ 2,330.00	\$ 1,030.00	\$ 1,220.00	\$ 2,250.00
4.6	CAMBIAR CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 250.00	\$ 450.00	\$ 700.00	\$ 260.00	\$ 460.00	\$ 720.00	\$ 250.00	\$ 450.00	\$ 700.00
4.7	CAMBIAR FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$ 330.00	\$ 670.00	\$ 1,000.00	\$ 340.00	\$ 690.00	\$ 1,030.00	\$ 330.00	\$ 670.00	\$ 1,000.00
4.8	CAMBIAR JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$ 250.00	\$ 740.00	\$ 990.00	\$ 260.00	\$ 760.00	\$ 1,020.00	\$ 250.00	\$ 740.00	\$ 990.00
4.9	CAMBIAR ESPIGA DE FLECHA C/U	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00
4.10	CAMBIAR MACHETAS C/U	\$ 330.00	\$ 670.00	\$ 1,000.00	\$ 340.00	\$ 690.00	\$ 1,030.00	\$ 330.00	\$ 670.00	\$ 1,000.00
4.11	REPARACIÓN GENERAL DE CAJA DE VELOCIDADES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA: QUE INCLUYA EL CAMBIO DE EMPAQUES; FILTROS; ORRING'S; RETENES; ANILLOS DE PRESIÓN; DISCOS DE FRICCIÓN; DISCOS DE ACERO; DIAFRAGMAS; ARANDELAS DE AJUSTE; BUJES; PISTONES VULCANIZADOS Y BOMBA DE ACEITE Y TURBINA.	\$ 1,590.00	\$ 1,340.00	\$ 2,930.00	\$ 1,640.00	\$ 1,380.00	\$ 3,020.00	\$ 1,590.00	\$ 1,340.00	\$ 2,930.00
4.12	EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$ 640.00	\$ 140.00	\$ 780.00	\$ 670.00	\$ 140.00	\$ 810.00	\$ 640.00	\$ 140.00	\$ 780.00
4.13	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 490.00	\$ 1,320.00	\$ 1,810.00	\$ 500.00	\$ 1,360.00	\$ 1,860.00	\$ 490.00	\$ 1,320.00	\$ 1,810.00
4.14	CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$ 800.00	\$ 140.00	\$ 940.00	\$ 820.00	\$ 140.00	\$ 960.00	\$ 800.00	\$ 140.00	\$ 940.00
4.15	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS	\$ 1,990.00	\$ 10,470.00	\$ 12,460.00	\$ 2,030.00	\$ 10,680.00	\$ 12,710.00	\$ 2,230.00	\$ 11,750.00	\$ 13,980.00
4.16	CAMBIO DE MÓDULO DE TRANSMISIÓN	\$ 1,470.00	\$ 13,170.00	\$ 14,640.00	\$ 1,500.00	\$ 13,440.00	\$ 14,940.00	\$ 1,650.00	\$ 14,780.00	\$ 16,430.00
4.17	PROGRAMACIÓN DE MÓDULO DE TRANSMISIÓN	\$ 1,630.00	\$ 20.00	\$ 1,650.00	\$ 1,660.00	\$ 20.00	\$ 1,680.00	\$ 1,830.00	\$ 20.00	\$ 1,850.00
4.18	CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00
4.19	CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00
4.20	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00
4.21	CAMBIO ACTUADOR TP	\$ 840.00	\$ 5,730.00	\$ 6,570.00	\$ 860.00	\$ 5,850.00	\$ 6,710.00	\$ 950.00	\$ 6,430.00	\$ 7,380.00
4.22	AFINAR CAJA DE VELOCIDADES	\$ 490.00	\$ 1,530.00	\$ 2,020.00	\$ 500.00	\$ 1,580.00	\$ 2,080.00	\$ 490.00	\$ 1,530.00	\$ 2,020.00
4.23	CAMBIAR SEGURO DE PARKING	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00
4.24	CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL	\$ 110.00	\$ 580.00	\$ 690.00	\$ 110.00	\$ 600.00	\$ 710.00	\$ 110.00	\$ 580.00	\$ 690.00
4.25	REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$ 1,430.00	\$ 8,810.00	\$ 10,240.00	\$ 1,470.00	\$ 9,090.00	\$ 10,560.00	\$ 1,430.00	\$ 8,810.00	\$ 10,240.00
4.26	CAMBIAR FLECHA LATERAL	\$ 330.00	\$ 330.00	\$ 660.00	\$ 340.00	\$ 340.00	\$ 680.00	\$ 330.00	\$ 330.00	\$ 660.00
4.27	CAMBIAR CRUCETAS DE CARDAN	\$ 170.00	\$ 300.00	\$ 470.00	\$ 170.00	\$ 310.00	\$ 480.00	\$ 170.00	\$ 300.00	\$ 470.00
4.28	CAMBIAR FLECHA CARDAN	\$ 170.00	\$ 330.00	\$ 500.00	\$ 170.00	\$ 340.00	\$ 510.00	\$ 170.00	\$ 330.00	\$ 500.00
4.29	CAMBIAR BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$ 330.00	\$ 360.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 370.00	\$ 710.00	\$ 330.00	\$ 360.00	\$ 690.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

4.30	REPARAR DIFERENCIAL	\$ 1,430.00	\$ 460.00	\$ 1,890.00	\$ 1,470.00	\$ 470.00	\$ 1,940.00	\$ 1,430.00	\$ 460.00	\$ 1,890.00
4.31	AJUSTE DE DIFERENCIAL	\$ 800.00	\$ 30.00	\$ 830.00	\$ 820.00	\$ 30.00	\$ 850.00	\$ 800.00	\$ 30.00	\$ 830.00
4.32	CAMBIAR YUGO DE DIFERENCIAL	\$ 330.00	\$ 30.00	\$ 360.00	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00	\$ 330.00	\$ 30.00	\$ 360.00
4.33	CAMBIAR YUGO O COPLÉ DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 330.00	\$ 780.00	\$ 1,110.00	\$ 340.00	\$ 800.00	\$ 1,140.00	\$ 330.00	\$ 780.00	\$ 1,110.00
4.34	CAMBIAR CAJA DE SATÉLITES	\$ 960.00	\$ 140.00	\$ 1,100.00	\$ 990.00	\$ 140.00	\$ 1,130.00	\$ 960.00	\$ 140.00	\$ 1,100.00
4.35	CAMBIAR KIT. CORONA Y PIÑÓN.	\$ 1,430.00	\$ 460.00	\$ 1,890.00	\$ 1,470.00	\$ 470.00	\$ 1,940.00	\$ 1,430.00	\$ 460.00	\$ 1,890.00
4.36	CAMBIAR BALERO DE PIÑÓN.	\$ 640.00	\$ 360.00	\$ 1,000.00	\$ 670.00	\$ 370.00	\$ 1,040.00	\$ 640.00	\$ 360.00	\$ 1,000.00
5	SISTEMA DE EMBRAGUE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
5.1	CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$ 720.00	\$ 3,560.00	\$ 4,280.00	\$ 740.00	\$ 3,660.00	\$ 4,400.00	\$ 720.00	\$ 3,560.00	\$ 4,280.00
5.2	RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
5.3	CAMBIAR CANDELERO	\$ 490.00	\$ 590.00	\$ 1,080.00	\$ 500.00	\$ 600.00	\$ 1,100.00	\$ 490.00	\$ 590.00	\$ 1,080.00
5.4	CAMBIAR HORQUILLA	\$ 330.00	\$ 450.00	\$ 780.00	\$ 340.00	\$ 460.00	\$ 800.00	\$ 330.00	\$ 450.00	\$ 780.00
5.5	CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$ 250.00	\$ 450.00	\$ 700.00	\$ 260.00	\$ 460.00	\$ 720.00	\$ 250.00	\$ 450.00	\$ 700.00
5.6	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$ 490.00	\$ 140.00	\$ 630.00	\$ 500.00	\$ 140.00	\$ 640.00	\$ 490.00	\$ 140.00	\$ 630.00
5.7	CAMBIAR BALERO O BUJE PILOTO	\$ 330.00	\$ 90.00	\$ 420.00	\$ 340.00	\$ 90.00	\$ 430.00	\$ 330.00	\$ 90.00	\$ 420.00
5.8	AJUSTE DE CLUTCH	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
5.9	BALANCEO PRENSA	\$ 330.00	\$ 40.00	\$ 370.00	\$ 340.00	\$ 40.00	\$ 380.00	\$ 330.00	\$ 40.00	\$ 370.00
5.10	REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00
5.11	CAMBIO DE CREMALLERA	\$ 330.00	\$ 1,530.00	\$ 1,860.00	\$ 340.00	\$ 1,580.00	\$ 1,920.00	\$ 330.00	\$ 1,530.00	\$ 1,860.00
6	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
6.1	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR. C/U	\$ 250.00	\$ 800.00	\$ 1,050.00	\$ 260.00	\$ 830.00	\$ 1,090.00	\$ 250.00	\$ 800.00	\$ 1,050.00
6.2	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR. C/U	\$ 250.00	\$ 800.00	\$ 1,050.00	\$ 260.00	\$ 830.00	\$ 1,090.00	\$ 250.00	\$ 800.00	\$ 1,050.00
6.3	CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$ 400.00	\$ 540.00	\$ 940.00	\$ 410.00	\$ 550.00	\$ 960.00	\$ 400.00	\$ 540.00	\$ 940.00
6.4	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00
6.5	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00
6.6	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 470.00	\$ 640.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00
6.7	CAMBIO DE BIELETA C/U	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00
6.8	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$ 330.00	\$ 540.00	\$ 870.00	\$ 340.00	\$ 560.00	\$ 900.00	\$ 330.00	\$ 540.00	\$ 870.00
6.9	CAMBIAR COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$ 330.00	\$ 280.00	\$ 610.00	\$ 340.00	\$ 290.00	\$ 630.00	\$ 330.00	\$ 280.00	\$ 610.00
6.10	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 330.00	\$ 460.00	\$ 790.00	\$ 340.00	\$ 470.00	\$ 810.00	\$ 330.00	\$ 460.00	\$ 790.00
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$ 330.00	\$ 1,250.00	\$ 1,580.00	\$ 340.00	\$ 1,290.00	\$ 1,630.00	\$ 330.00	\$ 1,250.00	\$ 1,580.00
6.12	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$ 330.00	\$ 1,120.00	\$ 1,450.00	\$ 340.00	\$ 1,150.00	\$ 1,490.00	\$ 330.00	\$ 1,120.00	\$ 1,450.00
6.13	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$ 250.00	\$ 610.00	\$ 860.00	\$ 260.00	\$ 620.00	\$ 880.00	\$ 250.00	\$ 610.00	\$ 860.00
6.14	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$ 250.00	\$ 610.00	\$ 860.00	\$ 260.00	\$ 620.00	\$ 880.00	\$ 250.00	\$ 610.00	\$ 860.00
6.15	CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$ 170.00	\$ 670.00	\$ 840.00	\$ 170.00	\$ 690.00	\$ 860.00	\$ 170.00	\$ 670.00	\$ 840.00
6.16	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$ 1,270.00	\$ 970.00	\$ 2,240.00	\$ 1,320.00	\$ 1,000.00	\$ 2,320.00	\$ 1,270.00	\$ 970.00	\$ 2,240.00
6.17	REPARAR DIRECCIÓN ESTÁNDAR	\$ 800.00	\$ 1,530.00	\$ 2,330.00	\$ 820.00	\$ 1,580.00	\$ 2,400.00	\$ 800.00	\$ 1,530.00	\$ 2,330.00
6.18	CAMBIAR MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00
6.19	REPARAR CONTROL DE DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$ 640.00	\$ 1,270.00	\$ 1,910.00	\$ 670.00	\$ 1,320.00	\$ 1,990.00	\$ 640.00	\$ 1,270.00	\$ 1,910.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

6.20	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	\$ 250.00	\$ 480.00	\$ 730.00	\$ 260.00	\$ 500.00	\$ 760.00	\$ 250.00	\$ 480.00	\$ 730.00
6.21	RELLENAR PORTAMANGOS	\$ 330.00	\$ 100.00	\$ 430.00	\$ 340.00	\$ 100.00	\$ 440.00	\$ 330.00	\$ 100.00	\$ 430.00
6.22	REPARAR BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00
6.23	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$ 170.00	\$ 560.00	\$ 730.00	\$ 170.00	\$ 570.00	\$ 740.00	\$ 170.00	\$ 560.00	\$ 730.00
6.24	ALINEAR EJE TRASERO	\$ 330.00	\$ 30.00	\$ 360.00	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00	\$ 330.00	\$ 30.00	\$ 360.00
6.25	ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS	\$ 330.00	\$ 30.00	\$ 360.00	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00	\$ 330.00	\$ 30.00	\$ 360.00
6.26	BALANCEO DE RUEDAS C/U	\$ 250.00	\$ 330.00	\$ 580.00	\$ 260.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 250.00	\$ 330.00	\$ 580.00
6.27	REAPRETAR SUSPENSIÓN	\$ 800.00	\$ 30.00	\$ 830.00	\$ 820.00	\$ 30.00	\$ 850.00	\$ 800.00	\$ 30.00	\$ 830.00
6.28	MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE	\$ 60.00	\$ 50.00	\$ 110.00	\$ 60.00	\$ 50.00	\$ 110.00	\$ 60.00	\$ 50.00	\$ 110.00
6.29	CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$ 170.00	\$ 160.00	\$ 330.00	\$ 170.00	\$ 170.00	\$ 340.00	\$ 170.00	\$ 160.00	\$ 330.00
6.30	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$ 170.00	\$ 150.00	\$ 320.00	\$ 170.00	\$ 160.00	\$ 330.00	\$ 170.00	\$ 150.00	\$ 320.00
6.31	CAMBIO DE DEPOSITO DE LICUADORA	\$ 170.00	\$ 880.00	\$ 1,050.00	\$ 170.00	\$ 910.00	\$ 1,080.00	\$ 170.00	\$ 880.00	\$ 1,050.00
6.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 560.00	\$ 1,260.00	\$ 1,820.00	\$ 580.00	\$ 1,310.00	\$ 1,890.00	\$ 560.00	\$ 1,260.00	\$ 1,820.00
6.33	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$ 250.00	\$ 1,800.00	\$ 2,050.00	\$ 260.00	\$ 1,860.00	\$ 2,120.00	\$ 250.00	\$ 1,800.00	\$ 2,050.00
6.34	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$ 250.00	\$ 1,690.00	\$ 1,940.00	\$ 260.00	\$ 1,750.00	\$ 2,010.00	\$ 250.00	\$ 1,690.00	\$ 1,940.00
6.35	CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$ 250.00	\$ 1,020.00	\$ 1,270.00	\$ 260.00	\$ 1,050.00	\$ 1,310.00	\$ 250.00	\$ 1,020.00	\$ 1,270.00
6.36	CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$ 250.00	\$ 1,020.00	\$ 1,270.00	\$ 260.00	\$ 1,050.00	\$ 1,310.00	\$ 250.00	\$ 1,020.00	\$ 1,270.00
6.37	CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00	\$ 260.00	\$ 130.00	\$ 390.00	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00
7	SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7.1	AJUSTE DE MOTOR INCLUYE: DESINCRUSTAR MOTOR, SUMINISTRO DE REFACCIONES: ÁRBOL DE LEVAS, TAPONES DEL SISTEMA DE AGUA DEL MONOBLOCK, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, METALES DE BIELA, DE CIGÜEÑAL, METALES DE CENTRO DE ÁRBOL JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES, JUEGO DE PUNTERÍAS, CADENA Y ENGRANE DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA Y BUJÍAS, RECTIFICAR MONOBLOCK: RECTIFICAR BANCADA, RECTIFICAR E INSTALAR METALES DE ÁRBOL DE LEVAS, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, INSTALAR Y AJUSTAR PERNOS DE BIELAS, CABEZAS: RECTIFICAR Y CAMBIAR ASIENTOS Y GUÍAS DE VÁLVULAS, RECTIFICAR SUPERFICIE DE CABEZA.	\$ 2,540.00	\$ 23,160.00	\$ 25,700.00	\$ 2,620.00	\$ 23,890.00	\$ 26,510.00	\$ 2,540.00	\$ 23,160.00	\$ 25,700.00
7.2	CAMBIAR CIGÜEÑAL	\$ 490.00	\$ 1,750.00	\$ 2,240.00	\$ 500.00	\$ 1,800.00	\$ 2,300.00	\$ 490.00	\$ 1,750.00	\$ 2,240.00
7.3	CAMBIAR ÁRBOL DE LEVAS	\$ 490.00	\$ 1,070.00	\$ 1,560.00	\$ 500.00	\$ 1,120.00	\$ 1,620.00	\$ 490.00	\$ 1,070.00	\$ 1,560.00
7.4	CAMBIAR POLEA DÁMPER	\$ 250.00	\$ 1,050.00	\$ 1,300.00	\$ 260.00	\$ 1,100.00	\$ 1,360.00	\$ 250.00	\$ 1,050.00	\$ 1,300.00
7.5	CAMBIAR KIT BALANCINES	\$ 490.00	\$ 280.00	\$ 770.00	\$ 500.00	\$ 290.00	\$ 790.00	\$ 490.00	\$ 280.00	\$ 770.00
7.6	CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 330.00	\$ 2,510.00	\$ 2,840.00	\$ 340.00	\$ 2,590.00	\$ 2,930.00	\$ 330.00	\$ 2,510.00	\$ 2,840.00
7.7	CAMBIAR CARTER	\$ 490.00	\$ 1,320.00	\$ 1,810.00	\$ 500.00	\$ 1,360.00	\$ 1,860.00	\$ 490.00	\$ 1,320.00	\$ 1,810.00
7.8	CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$ 330.00	\$ 500.00	\$ 830.00	\$ 340.00	\$ 520.00	\$ 860.00	\$ 330.00	\$ 500.00	\$ 830.00
7.9	CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA, MOTOR ENFRIADO POR AIRE.	\$ 400.00	\$ 140.00	\$ 540.00	\$ 410.00	\$ 140.00	\$ 550.00	\$ 400.00	\$ 140.00	\$ 540.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán.
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

7.10	CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE ALUMINIO	\$ 400.00	\$ 10,400.00	\$ 10,800.00	\$ 410.00	\$ 10,720.00	\$ 11,130.00	\$ 400.00	\$ 10,400.00	\$ 10,800.00
7.11	CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE FIERRO	\$ 400.00	\$ 140.00	\$ 540.00	\$ 410.00	\$ 140.00	\$ 550.00	\$ 400.00	\$ 140.00	\$ 540.00
7.12	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR ENFRIADO POR AIRE	\$ 640.00	\$ 140.00	\$ 780.00	\$ 670.00	\$ 140.00	\$ 810.00	\$ 640.00	\$ 140.00	\$ 780.00
7.13	REPARACIÓN DE CABEZA DE ALUMINIO	\$ 1,120.00	\$ 9,130.00	\$ 10,250.00	\$ 1,150.00	\$ 9,410.00	\$ 10,560.00	\$ 1,120.00	\$ 9,130.00	\$ 10,250.00
7.14	REPARACIÓN DE CABEZA DE FIERRO	\$ 960.00	\$ 140.00	\$ 1,100.00	\$ 990.00	\$ 140.00	\$ 1,130.00	\$ 960.00	\$ 140.00	\$ 1,100.00
7.15	REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 330.00	\$ 70.00	\$ 400.00	\$ 340.00	\$ 70.00	\$ 410.00	\$ 320.00	\$ 70.00	\$ 400.00
7.16	REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 330.00	\$ 70.00	\$ 400.00	\$ 340.00	\$ 70.00	\$ 410.00	\$ 330.00	\$ 70.00	\$ 400.00
7.17	CAMBIAR BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00
7.18	CAMBIAR JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00
7.19	CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$ 330.00	\$ 960.00	\$ 1,290.00	\$ 340.00	\$ 990.00	\$ 1,330.00	\$ 330.00	\$ 960.00	\$ 1,290.00
7.20	CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTOR C/U	\$ 170.00	\$ 50.00	\$ 220.00	\$ 170.00	\$ 50.00	\$ 220.00	\$ 170.00	\$ 50.00	\$ 220.00
7.21	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$ 640.00	\$ 2,110.00	\$ 2,750.00	\$ 670.00	\$ 2,180.00	\$ 2,850.00	\$ 640.00	\$ 2,110.00	\$ 2,750.00
7.22	CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C.	\$ 330.00	\$ 840.00	\$ 1,170.00	\$ 340.00	\$ 880.00	\$ 1,220.00	\$ 330.00	\$ 840.00	\$ 1,170.00
7.23	CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$ 170.00	\$ 1,040.00	\$ 1,210.00	\$ 170.00	\$ 1,070.00	\$ 1,240.00	\$ 170.00	\$ 1,040.00	\$ 1,210.00
7.24	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 330.00	\$ 1,170.00	\$ 1,500.00	\$ 340.00	\$ 1,210.00	\$ 1,550.00	\$ 330.00	\$ 1,170.00	\$ 1,500.00
7.25	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$ 490.00	\$ 2,290.00	\$ 2,780.00	\$ 500.00	\$ 2,360.00	\$ 2,860.00	\$ 490.00	\$ 2,290.00	\$ 2,780.00
7.26	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA MECÁNICA	\$ 250.00	\$ 140.00	\$ 390.00	\$ 260.00	\$ 140.00	\$ 400.00	\$ 250.00	\$ 140.00	\$ 390.00
7.27	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$ 90.00	\$ 450.00	\$ 540.00	\$ 90.00	\$ 460.00	\$ 550.00	\$ 90.00	\$ 450.00	\$ 540.00
7.28	CAMBIO DE ESCOBILLA	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00
7.29	CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR	\$ 60.00	\$ 170.00	\$ 230.00	\$ 60.00	\$ 180.00	\$ 240.00	\$ 60.00	\$ 170.00	\$ 230.00
7.30	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00
7.31	CAMBIO DE CARBURADOR	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
7.32	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 90.00	\$ 700.00	\$ 790.00	\$ 90.00	\$ 720.00	\$ 810.00	\$ 90.00	\$ 700.00	\$ 790.00
7.33	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 800.00	\$ 1,890.00	\$ 2,690.00	\$ 820.00	\$ 1,960.00	\$ 2,780.00	\$ 800.00	\$ 1,890.00	\$ 2,690.00
7.34	CAMBIO KIT, CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$ 490.00	\$ 80.00	\$ 570.00	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00	\$ 490.00	\$ 80.00	\$ 570.00
7.35	CALIBRAR PUNTERÍAS, CAMBIANDO JUNTA	\$ 250.00	\$ 280.00	\$ 530.00	\$ 260.00	\$ 290.00	\$ 550.00	\$ 250.00	\$ 280.00	\$ 530.00
7.36	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
7.37	PONER A TIEMPO	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
7.38	EMPACAR MOTOR	\$ 1,590.00	\$ 1,000.00	\$ 2,590.00	\$ 1,640.00	\$ 1,030.00	\$ 2,670.00	\$ 1,590.00	\$ 1,000.00	\$ 2,590.00
7.39	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$ 1,030.00	\$ 30.00	\$ 1,060.00	\$ 1,070.00	\$ 30.00	\$ 1,100.00	\$ 1,030.00	\$ 30.00	\$ 1,060.00
7.40	CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U	\$ 170.00	\$ 950.00	\$ 1,120.00	\$ 170.00	\$ 980.00	\$ 1,150.00	\$ 170.00	\$ 950.00	\$ 1,120.00
7.41	CAMBIAR RETEN DE CIGÜENAL	\$ 330.00	\$ 920.00	\$ 1,250.00	\$ 340.00	\$ 950.00	\$ 1,290.00	\$ 330.00	\$ 920.00	\$ 1,250.00
7.42	CAMBIAR RETEN DE DISTRIBUIDOR	\$ 330.00	\$ 50.00	\$ 380.00	\$ 340.00	\$ 50.00	\$ 390.00	\$ 330.00	\$ 50.00	\$ 380.00
7.43	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$ 60.00	\$ 330.00	\$ 390.00	\$ 60.00	\$ 340.00	\$ 400.00	\$ 60.00	\$ 330.00	\$ 390.00
7.44	CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$ 60.00	\$ 390.00	\$ 450.00	\$ 60.00	\$ 400.00	\$ 460.00	\$ 60.00	\$ 390.00	\$ 450.00
7.45	CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$ 490.00	\$ 630.00	\$ 1,120.00	\$ 500.00	\$ 660.00	\$ 1,160.00	\$ 490.00	\$ 630.00	\$ 1,120.00
7.46	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 330.00	\$ 1,430.00	\$ 1,760.00	\$ 340.00	\$ 1,480.00	\$ 1,820.00	\$ 330.00	\$ 1,430.00	\$ 1,760.00
7.47	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 90.00	\$ 740.00	\$ 830.00	\$ 90.00	\$ 770.00	\$ 860.00	\$ 90.00	\$ 740.00	\$ 830.00
7.48	CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$ 330.00	\$ 760.00	\$ 1,090.00	\$ 340.00	\$ 780.00	\$ 1,120.00	\$ 330.00	\$ 760.00	\$ 1,090.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán,
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

7.49	CAMBIAR JUNTA DE CARTER	\$ 330.00	\$ 480.00	\$ 810.00	\$ 340.00	\$ 500.00	\$ 840.00	\$ 330.00	\$ 480.00	\$ 810.00
7.50	CAMBIAR TAPÓN DE CARTER	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 120.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 120.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 120.00
7.51	CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$ 250.00	\$ 450.00	\$ 700.00	\$ 260.00	\$ 460.00	\$ 720.00	\$ 250.00	\$ 450.00	\$ 700.00
7.52	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	\$ 400.00	\$ 7,780.00	\$ 8,180.00	\$ 410.00	\$ 8,040.00	\$ 8,450.00	\$ 400.00	\$ 7,780.00	\$ 8,180.00
7.53	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$ 250.00	\$ 230.00	\$ 480.00	\$ 260.00	\$ 240.00	\$ 500.00	\$ 250.00	\$ 230.00	\$ 480.00
7.54	REPONER TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE	\$ 90.00	\$ 170.00	\$ 260.00	\$ 90.00	\$ 180.00	\$ 270.00	\$ 90.00	\$ 170.00	\$ 260.00
7.55	CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 170.00	\$ 680.00	\$ 850.00	\$ 170.00	\$ 700.00	\$ 870.00	\$ 170.00	\$ 680.00	\$ 850.00
7.56	CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$ 250.00	\$ 7,450.00	\$ 7,700.00	\$ 260.00	\$ 7,680.00	\$ 7,940.00	\$ 250.00	\$ 7,450.00	\$ 7,700.00
7.57	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 450.00	\$ 620.00
7.58	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 490.00	\$ 1,320.00	\$ 1,810.00	\$ 500.00	\$ 1,360.00	\$ 1,860.00	\$ 490.00	\$ 1,320.00	\$ 1,810.00
7.59	BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR	\$ 640.00	\$ 100.00	\$ 740.00	\$ 670.00	\$ 100.00	\$ 770.00	\$ 640.00	\$ 100.00	\$ 740.00
7.60	LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS	\$ 170.00	\$ 40.00	\$ 210.00	\$ 170.00	\$ 40.00	\$ 210.00	\$ 170.00	\$ 40.00	\$ 210.00
7.61	CAMBIO DE SENSOR CTS	\$ 330.00	\$ 550.00	\$ 880.00	\$ 340.00	\$ 570.00	\$ 910.00	\$ 330.00	\$ 550.00	\$ 880.00
7.62	CAMBIO DE SENSOR DE 1A. 2A. Y 2A. 3A.	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00
7.63	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$ 170.00	\$ 570.00	\$ 740.00	\$ 170.00	\$ 580.00	\$ 750.00	\$ 170.00	\$ 570.00	\$ 740.00
7.64	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$ 330.00	\$ 550.00	\$ 880.00	\$ 340.00	\$ 570.00	\$ 910.00	\$ 330.00	\$ 550.00	\$ 880.00
7.65	CAMBIO DE SENSOR DE MODULO D.I.S.	\$ 330.00	\$ 830.00	\$ 1,160.00	\$ 340.00	\$ 860.00	\$ 1,200.00	\$ 330.00	\$ 830.00	\$ 1,160.00
7.66	CAMBIO DE SENSOR DE MODULO DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL, CMP	\$ 170.00	\$ 1,000.00	\$ 1,170.00	\$ 170.00	\$ 1,030.00	\$ 1,200.00	\$ 170.00	\$ 1,000.00	\$ 1,170.00
7.67	CAMBIO DE SENSOR DE MODULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN.	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00
7.68	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 90.00	\$ 580.00	\$ 670.00	\$ 90.00	\$ 600.00	\$ 690.00	\$ 90.00	\$ 580.00	\$ 670.00
7.69	CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$ 330.00	\$ 840.00	\$ 1,170.00	\$ 340.00	\$ 880.00	\$ 1,220.00	\$ 330.00	\$ 840.00	\$ 1,170.00
7.70	CAMBIO DE SENSOR EVP	\$ 330.00	\$ 570.00	\$ 900.00	\$ 340.00	\$ 580.00	\$ 920.00	\$ 330.00	\$ 570.00	\$ 900.00
7.71	CAMBIO DE SENSOR MAF	\$ 330.00	\$ 1,540.00	\$ 1,870.00	\$ 340.00	\$ 1,580.00	\$ 1,920.00	\$ 330.00	\$ 1,540.00	\$ 1,870.00
7.72	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$ 330.00	\$ 1,360.00	\$ 1,690.00	\$ 340.00	\$ 1,400.00	\$ 1,740.00	\$ 330.00	\$ 1,360.00	\$ 1,690.00
7.73	CAMBIO DE SENSOR MAT	\$ 330.00	\$ 780.00	\$ 1,110.00	\$ 340.00	\$ 800.00	\$ 1,140.00	\$ 330.00	\$ 780.00	\$ 1,110.00
7.74	CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$ 330.00	\$ 1,170.00	\$ 1,500.00	\$ 340.00	\$ 1,210.00	\$ 1,550.00	\$ 330.00	\$ 1,170.00	\$ 1,500.00
7.75	CAMBIO DE SENSOR RPM	\$ 330.00	\$ 280.00	\$ 610.00	\$ 340.00	\$ 290.00	\$ 630.00	\$ 330.00	\$ 280.00	\$ 610.00
7.76	CAMBIO DE SENSOR TCC	\$ 330.00	\$ 310.00	\$ 640.00	\$ 340.00	\$ 320.00	\$ 660.00	\$ 330.00	\$ 310.00	\$ 640.00
7.77	CAMBIO DE SENSOR TPS	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00
7.78	CAMBIO DE SENSOR VAF	\$ 330.00	\$ 210.00	\$ 540.00	\$ 340.00	\$ 230.00	\$ 570.00	\$ 330.00	\$ 210.00	\$ 540.00
7.79	CAMBIO DE SENSOR VSS	\$ 330.00	\$ 490.00	\$ 820.00	\$ 340.00	\$ 500.00	\$ 840.00	\$ 330.00	\$ 490.00	\$ 820.00
7.80	CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00
7.81	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00	\$ 340.00	\$ 600.00	\$ 940.00	\$ 330.00	\$ 590.00	\$ 920.00
7.82	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN	\$ 560.00	\$ 3,500.00	\$ 4,060.00	\$ 580.00	\$ 3,610.00	\$ 4,190.00	\$ 560.00	\$ 3,500.00	\$ 4,060.00
8	SISTEMA DE ESCAPE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8.1	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR BIRLOS Y BRIDA	\$ 800.00	\$ 1,360.00	\$ 2,160.00	\$ 820.00	\$ 1,400.00	\$ 2,220.00	\$ 800.00	\$ 1,360.00	\$ 2,160.00
8.2	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$ 330.00	\$ 2,140.00	\$ 2,470.00	\$ 340.00	\$ 2,210.00	\$ 2,550.00	\$ 330.00	\$ 2,140.00	\$ 2,470.00
8.3	CAMBIO DE RESONADOR	\$ 330.00	\$ 1,630.00	\$ 1,960.00	\$ 340.00	\$ 1,680.00	\$ 2,020.00	\$ 330.00	\$ 1,630.00	\$ 1,960.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitla
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

8.4	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 330.00	\$ 4,040.00	\$ 4,370.00	\$ 340.00	\$ 4,170.00	\$ 4,510.00	\$ 330.00	\$ 4,040.00	\$ 4,370.00
8.5	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE INCLUYE SOLDADURAS, FIJACIÓN, BIRLOS, BRIDAS	\$ 490.00	\$ 910.00	\$ 1,400.00	\$ 500.00	\$ 940.00	\$ 1,440.00	\$ 490.00	\$ 910.00	\$ 1,400.00
8.6	CAMBIO O REPOSICIÓN DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$ 330.00	\$ 620.00	\$ 950.00	\$ 340.00	\$ 640.00	\$ 980.00	\$ 330.00	\$ 620.00	\$ 950.00
8.7	CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE C/U	\$ 330.00	\$ 520.00	\$ 850.00	\$ 340.00	\$ 530.00	\$ 870.00	\$ 330.00	\$ 520.00	\$ 850.00
9	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 1,270.00	\$ 21,860.00	\$ 23,130.00	\$ 1,320.00	\$ 22,550.00	\$ 23,870.00	\$ 1,270.00	\$ 21,860.00	\$ 23,130.00
9.2	REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (COMPRESOR, RADIADOR, MANGUERAS Y CARGA DE GAS)	\$ 960.00	\$ 13,680.00	\$ 14,640.00	\$ 990.00	\$ 14,120.00	\$ 15,110.00	\$ 960.00	\$ 13,680.00	\$ 14,640.00
9.3	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y CARGA DE GAS	\$ 960.00	\$ 9,200.00	\$ 10,160.00	\$ 990.00	\$ 9,490.00	\$ 10,480.00	\$ 960.00	\$ 9,200.00	\$ 10,160.00
9.4	REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE, MANERALES, SOLDADURAS, CABLEADOS ENTRE OTROS	\$ 800.00	\$ 5,050.00	\$ 5,850.00	\$ 820.00	\$ 5,220.00	\$ 6,040.00	\$ 800.00	\$ 5,050.00	\$ 5,850.00
9.5	SERVICIO, LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCIÓN	\$ 640.00	\$ 2,030.00	\$ 2,670.00	\$ 670.00	\$ 2,090.00	\$ 2,760.00	\$ 640.00	\$ 2,030.00	\$ 2,670.00
9.6	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$ 170.00	\$ 1,910.00	\$ 2,080.00	\$ 170.00	\$ 1,980.00	\$ 2,150.00	\$ 170.00	\$ 1,910.00	\$ 2,080.00
9.7	REPARACIÓN DEFROSTER	\$ 640.00	\$ 3,930.00	\$ 4,570.00	\$ 670.00	\$ 4,050.00	\$ 4,720.00	\$ 640.00	\$ 3,930.00	\$ 4,570.00
9.8	CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 170.00	\$ 4,710.00	\$ 4,880.00	\$ 170.00	\$ 4,870.00	\$ 5,040.00	\$ 170.00	\$ 4,710.00	\$ 4,880.00
9.9	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 490.00	\$ 8,080.00	\$ 8,570.00	\$ 500.00	\$ 8,330.00	\$ 8,830.00	\$ 490.00	\$ 8,080.00	\$ 8,570.00
10	CARROCERÍA:	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
10.1	HOJALATERÍA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCIÓN DE FALLAS, ALINEACIÓN Y SUJECIÓN DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR COLISIÓN	\$ 2,370.00	\$ 1,170.00	\$ 3,540.00	\$ 2,460.00	\$ 1,200.00	\$ 3,660.00	\$ 2,370.00	\$ 1,170.00	\$ 3,540.00
10.2	APLICACIÓN DE PINTURA GENERAL, LACA ACRILICA BICAPA, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	\$ 2,370.00	\$ 1,600.00	\$ 3,970.00	\$ 2,460.00	\$ 1,650.00	\$ 4,110.00	\$ 2,370.00	\$ 1,600.00	\$ 3,970.00
10.3	PULIDO Y ENCERADO	\$ 330.00	\$ 760.00	\$ 1,090.00	\$ 340.00	\$ 780.00	\$ 1,120.00	\$ 330.00	\$ 760.00	\$ 1,090.00
10.4	PINTURA DE FASCIAS, LACA ACRILICA BICAPA	\$ 640.00	\$ 590.00	\$ 1,230.00	\$ 670.00	\$ 600.00	\$ 1,270.00	\$ 640.00	\$ 590.00	\$ 1,230.00
10.5	CAMBIO DE MOLDURAS	\$ 640.00	\$ 780.00	\$ 1,420.00	\$ 670.00	\$ 800.00	\$ 1,470.00	\$ 640.00	\$ 780.00	\$ 1,420.00
10.6	REPARAR Y FIJAR MOLDURAS	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00
10.7	REPARAR BISAGRAS DE COFRE	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00
10.8	REPARAR BISAGRAS DE PUERTA	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00
10.9	REPARAR BISAGRAS DE CAJUELA	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00
11	MISCELÁNEAS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
11.1	REPARACIÓN DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE RESORTES Y RELLENO CAMBIO DE FORROS Y TAPICERÍA DE SOMBRERERA.	\$ 2,370.00	\$ 930.00	\$ 3,300.00	\$ 2,460.00	\$ 950.00	\$ 3,410.00	\$ 2,370.00	\$ 930.00	\$ 3,300.00
11.2	CAMBIO DE TOLDO O CIELO	\$ 640.00	\$ 480.00	\$ 1,120.00	\$ 670.00	\$ 500.00	\$ 1,170.00	\$ 640.00	\$ 480.00	\$ 1,120.00
11.3	CAMBIO DE COJÍN DE TABLERO	\$ 640.00	\$ 2,230.00	\$ 2,870.00	\$ 670.00	\$ 2,290.00	\$ 2,960.00	\$ 640.00	\$ 2,230.00	\$ 2,870.00
11.4	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	\$ 330.00	\$ 930.00	\$ 1,260.00	\$ 340.00	\$ 950.00	\$ 1,290.00	\$ 330.00	\$ 930.00	\$ 1,260.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84, 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

11.5	REPARACIÓN DE ELEVADORES DE CRISTAL MANUALES DE PUERTAS(CADA PUERTA) INCLUYE ENGRASADO, ALINEADO, CAÑUELAS, MANERALES, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, ENTRE OTROS.	\$ 170.00	\$ 300.00	\$ 470.00	\$ 170.00	\$ 310.00	\$ 480.00	\$ 170.00	\$ 300.00	\$ 470.00
	REPARACIÓN DE ELEVADORES DE CRISTAL ELÉCTRICO (CADA PUERTA) INCLUYE ENGRASADO, REPARACIÓN DE MOTOR ELEVADOR, ALINEADO, CAÑUELAS, MANERALES, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, ENTRE OTROS.	\$ 1,530.00	\$ 3,010.00	\$ 4,540.00	\$ 1,560.00	\$ 3,080.00	\$ 4,640.00	\$ 1,710.00	\$ 3,380.00	\$ 5,090.00
11.6	REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA	\$ 330.00	\$ 300.00	\$ 630.00	\$ 340.00	\$ 310.00	\$ 650.00	\$ 330.00	\$ 300.00	\$ 630.00
11.7	CAMBIO DE CAÑUELAS C/U	\$ 640.00	\$ 180.00	\$ 820.00	\$ 670.00	\$ 190.00	\$ 860.00	\$ 640.00	\$ 180.00	\$ 820.00
11.8	CAMBIO DE RADIO CON BOCINAS	\$ 640.00	\$ 1,770.00	\$ 2,410.00	\$ 670.00	\$ 1,820.00	\$ 2,490.00	\$ 640.00	\$ 1,770.00	\$ 2,410.00
11.9	CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA	\$ 490.00	\$ 1,230.00	\$ 1,720.00	\$ 500.00	\$ 1,270.00	\$ 1,770.00	\$ 490.00	\$ 1,230.00	\$ 1,720.00
11.10	CAMBIO DE DEFENSA TRASERA	\$ 490.00	\$ 1,230.00	\$ 1,720.00	\$ 500.00	\$ 1,270.00	\$ 1,770.00	\$ 490.00	\$ 1,230.00	\$ 1,720.00
11.11	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	\$ 170.00	\$ 860.00	\$ 1,030.00	\$ 170.00	\$ 890.00	\$ 1,060.00	\$ 170.00	\$ 860.00	\$ 1,030.00
11.12	CAMBIO DE RETROVISOR CENTRAL	\$ 170.00	\$ 670.00	\$ 840.00	\$ 170.00	\$ 690.00	\$ 860.00	\$ 170.00	\$ 670.00	\$ 840.00
11.13	CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U	\$ 330.00	\$ 1,040.00	\$ 1,370.00	\$ 340.00	\$ 1,070.00	\$ 1,410.00	\$ 330.00	\$ 1,040.00	\$ 1,370.00
11.14	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00
11.15	CAMBIO DE VICERAS C/U	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00
11.16	CAMBIO DE CODERAS C/U	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 330.00	\$ 140.00	\$ 470.00
11.17	CAMBIO DE HULES DE PUERTAS	\$ 330.00	\$ 550.00	\$ 880.00	\$ 340.00	\$ 570.00	\$ 910.00	\$ 330.00	\$ 550.00	\$ 880.00
11.18	CAMBIO DE HULE DE CAJUELA	\$ 330.00	\$ 420.00	\$ 750.00	\$ 340.00	\$ 430.00	\$ 770.00	\$ 330.00	\$ 420.00	\$ 750.00
11.19	CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00
11.20	CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCIÓN	\$ 330.00	\$ 1,060.00	\$ 1,390.00	\$ 340.00	\$ 1,110.00	\$ 1,450.00	\$ 330.00	\$ 1,060.00	\$ 1,390.00
11.21	CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00
11.22	CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE	\$ 330.00	\$ 110.00	\$ 440.00	\$ 340.00	\$ 110.00	\$ 450.00	\$ 330.00	\$ 110.00	\$ 440.00
11.23	REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00
11.24	CAMBIO DE DEPOSITO DE AGUA DE LIMPIADOR	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00	\$ 90.00	\$ 140.00	\$ 230.00	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00
11.25	CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00
11.26	REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA O COFRE	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00
11.27	CAMBIO DE PARRILLA	\$ 330.00	\$ 740.00	\$ 1,070.00	\$ 340.00	\$ 760.00	\$ 1,100.00	\$ 330.00	\$ 740.00	\$ 1,070.00
11.28	CAMBIO DE ALETA TRASERA	\$ 330.00	\$ 80.00	\$ 410.00	\$ 340.00	\$ 80.00	\$ 420.00	\$ 330.00	\$ 80.00	\$ 410.00
11.29	CAMBIO DE CHAPA DE GUANTERA	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 200.00	\$ 540.00	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00
11.30	CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO	\$ 330.00	\$ 2,040.00	\$ 2,370.00	\$ 340.00	\$ 2,100.00	\$ 2,440.00	\$ 330.00	\$ 2,040.00	\$ 2,370.00
11.31	CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO	\$ 330.00	\$ 670.00	\$ 1,000.00	\$ 340.00	\$ 690.00	\$ 1,030.00	\$ 330.00	\$ 670.00	\$ 1,000.00
11.32	SELLAR CALAVERAS TRASERAS	\$ 330.00	\$ 60.00	\$ 390.00	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00	\$ 330.00	\$ 60.00	\$ 390.00
11.33	CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES	\$ 170.00	\$ 330.00	\$ 500.00	\$ 170.00	\$ 340.00	\$ 510.00	\$ 170.00	\$ 330.00	\$ 500.00
11.34	CAMBIAR GOMAS DE PEDALES	\$ 170.00	\$ 270.00	\$ 440.00	\$ 170.00	\$ 270.00	\$ 440.00	\$ 170.00	\$ 270.00	\$ 440.00
11.35	CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACIÓN DE TABLERO	\$ 330.00	\$ 100.00	\$ 430.00	\$ 340.00	\$ 100.00	\$ 440.00	\$ 330.00	\$ 100.00	\$ 430.00
11.36	CAMBIAR TAPÓN DE RECUPERADOR DE AGUA	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 240.00	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 240.00	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 240.00
11.37	CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$ 330.00	\$ 280.00	\$ 610.00	\$ 340.00	\$ 290.00	\$ 630.00	\$ 330.00	\$ 280.00	\$ 610.00



VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235, 84, 13/ 55 2978, 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

11.38	CAMBIO DE CONSOLA CENTRAL	\$ 330.00	\$ 710.00	\$ 1,040.00	\$ 340.00	\$ 740.00	\$ 1,080.00	\$ 330.00	\$ 710.00	\$ 1,040.00
11.39	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA	\$ 90.00	\$ 230.00	\$ 320.00	\$ 90.00	\$ 240.00	\$ 330.00	\$ 90.00	\$ 230.00	\$ 320.00
11.40	CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$ 330.00	\$ 130.00	\$ 460.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 330.00	\$ 130.00	\$ 460.00
11.41	REPARAR MECANISMO DE ASIENTOS	\$ 330.00	\$ 360.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 370.00	\$ 710.00	\$ 330.00	\$ 360.00	\$ 690.00
11.42	CAMBIAR TAPÓN DE TANQUE DE GASOLINA	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00	\$ 90.00	\$ 190.00	\$ 280.00
11.43	CAMBIAR TAPA DE TOMA DE GASOLINA	\$ 330.00	\$ 230.00	\$ 560.00	\$ 340.00	\$ 240.00	\$ 580.00	\$ 330.00	\$ 230.00	\$ 560.00
11.44	REPARAR TOMA DE GASOLINA	\$ 490.00	\$ 370.00	\$ 860.00	\$ 500.00	\$ 380.00	\$ 880.00	\$ 490.00	\$ 370.00	\$ 860.00
11.45	CAMBIO DE TANQUE DE GASOLINA	\$ 490.00	\$ 1,280.00	\$ 1,770.00	\$ 500.00	\$ 1,320.00	\$ 1,820.00	\$ 490.00	\$ 1,280.00	\$ 1,770.00
11.46	CAMBIAR MOLDURAS DE PISO DE PUERTAS C/U	\$ 490.00	\$ 260.00	\$ 750.00	\$ 500.00	\$ 270.00	\$ 770.00	\$ 490.00	\$ 260.00	\$ 750.00
11.47	REPONER TAPA DE CONSOLA DE TABLERO (ESPACIO PARA ESTERO)	\$ 490.00	\$ 70.00	\$ 560.00	\$ 500.00	\$ 70.00	\$ 570.00	\$ 490.00	\$ 70.00	\$ 560.00
11.48	CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$ 490.00	\$ 1,280.00	\$ 1,770.00	\$ 500.00	\$ 1,320.00	\$ 1,820.00	\$ 490.00	\$ 1,280.00	\$ 1,770.00
11.49	CAMBIO DE GUARDAFANGOS	\$ 490.00	\$ 80.00	\$ 570.00	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00	\$ 490.00	\$ 80.00	\$ 570.00
11.50	CAMBIO DE TAPONES DE RUEDA C/U	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00	\$ 330.00	\$ 190.00	\$ 520.00
11.51	CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 330.00	\$ 370.00	\$ 700.00
11.52	CAMBIO DE TAPA DE SOMBRERERA	\$ 330.00	\$ 80.00	\$ 410.00	\$ 340.00	\$ 80.00	\$ 420.00	\$ 330.00	\$ 80.00	\$ 410.00
	CAMBIO DE TAPA DE LLANTA DE REFACCIÓN Y ALFOMBRA	\$ 330.00	\$ 550.00	\$ 880.00	\$ 340.00	\$ 570.00	\$ 910.00	\$ 330.00	\$ 550.00	\$ 880.00
11.54	LAVADO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS VEHÍCULOS SEDAN (3)	\$ 800.00	\$ 1,510.00	\$ 2,310.00	\$ 820.00	\$ 1,570.00	\$ 2,390.00	\$ 800.00	\$ 1,510.00	\$ 2,310.00
11.55	LAVADO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS VEHÍCULOS PICKUP (1)	\$ 800.00	\$ 140.00	\$ 940.00	\$ 820.00	\$ 140.00	\$ 960.00	\$ 800.00	\$ 140.00	\$ 940.00
11.56	LAVADO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS VEHÍCULOS VAN (4)	\$ 960.00	\$ 140.00	\$ 1,100.00	\$ 990.00	\$ 140.00	\$ 1,130.00	\$ 960.00	\$ 140.00	\$ 1,100.00
11.57	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 90.00	\$ 470.00	\$ 560.00	\$ 90.00	\$ 480.00	\$ 570.00	\$ 90.00	\$ 470.00	\$ 560.00
11.58	JUEGO DE TAPETES	\$ 90.00	\$ 850.00	\$ 940.00	\$ 90.00	\$ 890.00	\$ 980.00	\$ 90.00	\$ 850.00	\$ 940.00
11.59	LAVADO DE CIELO, ALFOMBRA Y TAPAS	\$ 300.00	\$ 790.00	\$ 1,090.00	\$ 300.00	\$ 810.00	\$ 1,110.00	\$ 300.00	\$ 790.00	\$ 1,090.00
11.60	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA	\$ 70.00	\$ 20.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 20.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 20.00	\$ 90.00
11.61	DESPICCHAR LLANTA	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
11.62	VÁLVULA DE LLANTA C/U	\$ 40.00	\$ 120.00	\$ 160.00	\$ 40.00	\$ 120.00	\$ 160.00	\$ 40.00	\$ 120.00	\$ 160.00
11.63	SUMINISTRO DE LLANTA	\$ 40.00	\$ 2,080.00	\$ 2,120.00	\$ 40.00	\$ 2,100.00	\$ 2,140.00	\$ 40.00	\$ 2,050.00	\$ 3,090.00
				\$ 526,110.00			\$ 541,280.00			\$ 533,290.00

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: 90 DIAS NATURALES

VIGENCIA DEL SERVICIO: DE LA FECHA DE ADJUDICACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

LOS PRECIOS SE MANTENDRÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

LOS PAGOS SE REALIZARÁN A LOS 20 DÍAS POSTERIORES A LA ENTREGA DE LAS FACTURAS DEBIDAMENTE REQUISITADAS

ATENTAMENTE

ODILÓN ROBLEDO RODRÍGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán,
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

CIUDAD DE MÉXICO, A 07 DE FEBRERO DE 2023

SECRETARÍA DE TURISMO
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
SOLICITUD DE INFORMACIÓN
AT'N: LIC. JUAN ROBERTO REA JUAREZ
SUBDIRECTOR DE CONTROL VEHICULAR

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO		CHEVROLET 3500 REDILAS			JEEP GRAND CHEROKEE (BLINDADA)			CHEVROLET SUBURBAN (BLINDADA)		
NO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO / SERVICIO	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	COSTO DE MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.
1	SISTEMA DE FRENOS									
1.1	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES, PURGAR SISTEMA.	\$ 340.00	\$ 1,170.00	\$ 1,510.00	\$ 340.00	\$ 1,170.00	\$ 1,510.00	\$ 340.00	\$ 1,430.00	\$ 1,770.00
1.2	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES Y PURGAR SISTEMA	\$ 420.00	\$ 1,130.00	\$ 1,550.00	\$ 420.00	\$ 1,130.00	\$ 1,550.00	\$ 420.00	\$ 1,390.00	\$ 1,810.00
1.3	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$ 170.00	\$ 1,800.00	\$ 1,970.00	\$ 170.00	\$ 1,800.00	\$ 1,970.00	\$ 170.00	\$ 2,140.00	\$ 2,310.00
1.4	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$ 170.00	\$ 1,870.00	\$ 2,040.00	\$ 170.00	\$ 1,870.00	\$ 2,040.00	\$ 170.00	\$ 2,230.00	\$ 2,400.00
1.5	CAMBIAR BALEROS DOBLES RUEDA DELANTERA C/U	\$ 90.00	\$ 1,480.00	\$ 1,570.00	\$ 90.00	\$ 1,480.00	\$ 1,570.00	\$ 90.00	\$ 1,790.00	\$ 1,880.00
1.6	CAMBIAR BALEROS DOBLES RUEDA TRASERA C/U	\$ 90.00	\$ 1,480.00	\$ 1,570.00	\$ 90.00	\$ 1,480.00	\$ 1,570.00	\$ 90.00	\$ 1,790.00	\$ 1,880.00
1.7	CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$ 90.00	\$ 110.00	\$ 200.00	\$ 90.00	\$ 110.00	\$ 200.00	\$ 90.00	\$ 270.00	\$ 360.00
1.8	CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$ 90.00	\$ 110.00	\$ 200.00	\$ 90.00	\$ 110.00	\$ 200.00	\$ 90.00	\$ 270.00	\$ 360.00
1.9	CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U	\$ 170.00	\$ 980.00	\$ 1,150.00	\$ 170.00	\$ 980.00	\$ 1,150.00	\$ 170.00	\$ 1,100.00	\$ 1,270.00
1.10	CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2)	\$ 260.00	\$ 160.00	\$ 420.00	\$ 260.00	\$ 160.00	\$ 420.00	\$ 260.00	\$ 210.00	\$ 470.00
1.11	CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 340.00	\$ 610.00	\$ 950.00
1.12	CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$ 260.00	\$ 140.00	\$ 400.00	\$ 260.00	\$ 140.00	\$ 400.00	\$ 260.00	\$ 190.00	\$ 450.00
1.13	CAMBIAR BOSTER.	\$ 420.00	\$ 1,690.00	\$ 2,110.00	\$ 420.00	\$ 1,690.00	\$ 2,110.00	\$ 420.00	\$ 2,030.00	\$ 2,450.00
1.14	REPARAR BOSTER	\$ 680.00	\$ 1,010.00	\$ 1,690.00	\$ 680.00	\$ 1,010.00	\$ 1,690.00	\$ 670.00	\$ 1,260.00	\$ 1,930.00
1.15	CAMBIAR CILINDRO MAESTRO	\$ 340.00	\$ 1,800.00	\$ 2,140.00	\$ 340.00	\$ 1,800.00	\$ 2,140.00	\$ 340.00	\$ 2,140.00	\$ 2,480.00
1.16	CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	\$ 260.00	\$ 350.00	\$ 610.00	\$ 260.00	\$ 350.00	\$ 610.00	\$ 260.00	\$ 380.00	\$ 640.00
1.17	REPARAR PLATO PORTA BALATAS	\$ 340.00	\$ 410.00	\$ 750.00	\$ 340.00	\$ 410.00	\$ 750.00	\$ 340.00	\$ 710.00	\$ 1,050.00
1.18	CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$ 260.00	\$ 110.00	\$ 370.00	\$ 260.00	\$ 110.00	\$ 370.00	\$ 260.00	\$ 120.00	\$ 380.00
1.19	CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$ 340.00	\$ 160.00	\$ 500.00	\$ 340.00	\$ 160.00	\$ 500.00	\$ 340.00	\$ 180.00	\$ 520.00
1.20	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$ 170.00	\$ 110.00	\$ 280.00	\$ 170.00	\$ 110.00	\$ 280.00	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00
1.21	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$ 340.00	\$ 160.00	\$ 500.00	\$ 340.00	\$ 160.00	\$ 500.00	\$ 340.00	\$ 180.00	\$ 520.00
1.22	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 90.00	\$ 900.00	\$ 990.00	\$ 90.00	\$ 900.00	\$ 990.00	\$ 90.00	\$ 1,130.00	\$ 1,220.00
1.23	REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 170.00	\$ 350.00	\$ 520.00	\$ 170.00	\$ 350.00	\$ 520.00	\$ 170.00	\$ 380.00	\$ 550.00
1.24	REPARAR VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$ 340.00	\$ 820.00	\$ 1,160.00	\$ 340.00	\$ 820.00	\$ 1,160.00	\$ 340.00	\$ 960.00	\$ 1,300.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

1.25	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U	\$ 90.00	\$ 90.00	\$ 180.00	\$ 90.00	\$ 90.00	\$ 180.00	\$ 90.00	\$ 100.00	\$ 190.00
1.26	CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 150.00	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 150.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00
1.27	AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
1.28	CAMBIAR MAZA DELANTERA	\$ 420.00	\$ 2,200.00	\$ 2,620.00	\$ 420.00	\$ 2,200.00	\$ 2,620.00	\$ 420.00	\$ 2,530.00	\$ 2,950.00
1.29	CAMBIAR MAZA TRASERA	\$ 420.00	\$ 2,200.00	\$ 2,620.00	\$ 420.00	\$ 2,200.00	\$ 2,620.00	\$ 420.00	\$ 2,530.00	\$ 2,950.00
1.30	REVISIÓN LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$ 340.00	\$ 50.00	\$ 390.00	\$ 340.00	\$ 50.00	\$ 390.00	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00
1.31	REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA	\$ 340.00	\$ 40.00	\$ 380.00	\$ 340.00	\$ 40.00	\$ 380.00	\$ 340.00	\$ 50.00	\$ 390.00
1.32	CAMBIAR ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 90.00	\$ 250.00	\$ 340.00	\$ 90.00	\$ 250.00	\$ 340.00	\$ 90.00	\$ 270.00	\$ 360.00
1.33	CAMBIAR MORDAZA DE CALIPER	\$ 260.00	\$ 1,350.00	\$ 1,610.00	\$ 260.00	\$ 1,350.00	\$ 1,610.00	\$ 260.00	\$ 1,660.00	\$ 1,920.00
1.34	REPARAR MORDAZA DE CALIPERS	\$ 420.00	\$ 480.00	\$ 900.00	\$ 420.00	\$ 480.00	\$ 900.00	\$ 420.00	\$ 540.00	\$ 960.00
1.35	SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$ 340.00	\$ 1,450.00	\$ 1,790.00	\$ 340.00	\$ 1,450.00	\$ 1,790.00	\$ 340.00	\$ 1,750.00	\$ 2,090.00
1.36	CAMBIAR MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$ 1,010.00	\$ 1,990.00	\$ 3,000.00	\$ 1,010.00	\$ 1,990.00	\$ 3,000.00	\$ 1,000.00	\$ 2,230.00	\$ 3,230.00
1.37	CAMBIAR ZAPATA C/U	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00
1.38	CAMBIAR RETEN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U.	\$ 170.00	\$ 350.00	\$ 520.00	\$ 170.00	\$ 350.00	\$ 520.00	\$ 170.00	\$ 380.00	\$ 550.00
2	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	#¡VALOR!	\$ -	#¡VALOR!	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2.1	CAMBIAR BOMBA DE AGUA	\$ 590.00	\$ 1,330.00	\$ 1,920.00	\$ 590.00	\$ 1,330.00	\$ 1,920.00	\$ 580.00	\$ 1,820.00	\$ 2,400.00
2.2	CAMBIAR BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00	\$ 340.00	\$ 160.00	\$ 500.00
2.3	CAMBIAR TERMOSTATO	\$ 170.00	\$ 210.00	\$ 380.00	\$ 170.00	\$ 210.00	\$ 380.00	\$ 170.00	\$ 240.00	\$ 410.00
2.4	CAMBIAR TOMA DE AGUA	\$ 420.00	\$ 780.00	\$ 1,200.00	\$ 420.00	\$ 780.00	\$ 1,200.00	\$ 420.00	\$ 860.00	\$ 1,280.00
2.5	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$ 90.00	\$ 570.00	\$ 660.00	\$ 90.00	\$ 570.00	\$ 660.00	\$ 90.00	\$ 640.00	\$ 730.00
2.6	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$ 90.00	\$ 180.00	\$ 270.00	\$ 90.00	\$ 180.00	\$ 270.00	\$ 90.00	\$ 200.00	\$ 290.00
2.7	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$ 90.00	\$ 410.00	\$ 500.00	\$ 90.00	\$ 410.00	\$ 500.00	\$ 90.00	\$ 470.00	\$ 560.00
2.8	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$ 260.00	\$ 2,080.00	\$ 2,340.00	\$ 260.00	\$ 2,080.00	\$ 2,340.00	\$ 260.00	\$ 2,460.00	\$ 2,720.00
2.9	CAMBIO DE RADIADOR	\$ 260.00	\$ 3,430.00	\$ 3,690.00	\$ 260.00	\$ 3,430.00	\$ 3,690.00	\$ 260.00	\$ 4,090.00	\$ 4,350.00
2.10	SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$ 340.00	\$ 900.00	\$ 1,240.00	\$ 340.00	\$ 900.00	\$ 1,240.00	\$ 340.00	\$ 1,000.00	\$ 1,340.00
2.11	CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR	\$ 510.00	\$ 740.00	\$ 1,250.00	\$ 510.00	\$ 740.00	\$ 1,250.00	\$ 510.00	\$ 860.00	\$ 1,370.00
2.12	PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$ 340.00	\$ 50.00	\$ 390.00	\$ 340.00	\$ 50.00	\$ 390.00	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00
2.13	REPARAR RADIADOR	\$ 340.00	\$ 1,310.00	\$ 1,650.00	\$ 340.00	\$ 1,310.00	\$ 1,650.00	\$ 340.00	\$ 1,460.00	\$ 1,800.00
2.14	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE RADIADOR	\$ 90.00	\$ 40.00	\$ 130.00	\$ 90.00	\$ 40.00	\$ 130.00	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 140.00
2.15	CAMBIAR DEPOSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$ 170.00	\$ 930.00	\$ 1,100.00	\$ 170.00	\$ 930.00	\$ 1,100.00	\$ 170.00	\$ 1,040.00	\$ 1,210.00
2.16	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$ 340.00	\$ 1,050.00	\$ 1,390.00	\$ 340.00	\$ 1,050.00	\$ 1,390.00	\$ 340.00	\$ 1,260.00	\$ 1,600.00
2.17	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00
3	SISTEMA ELÉCTRICO	#¡VALOR!	\$ -	#¡VALOR!	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3.1	REPARACIÓN DE MARCHA	\$ 510.00	\$ 1,480.00	\$ 1,990.00	\$ 510.00	\$ 1,480.00	\$ 1,990.00	\$ 510.00	\$ 1,850.00	\$ 2,360.00
3.2	REPARACION DE ALTERNADOR	\$ 590.00	\$ 1,180.00	\$ 1,770.00	\$ 590.00	\$ 1,180.00	\$ 1,770.00	\$ 580.00	\$ 1,320.00	\$ 1,900.00
3.3	REPARACIÓN DE ESTATOR	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00
3.4	CAMBIAR REGULADOR	\$ 140.00	\$ 540.00	\$ 680.00	\$ 140.00	\$ 540.00	\$ 680.00	\$ 140.00	\$ 600.00	\$ 740.00
3.5	CAMBIO DE BATERIA	\$ 90.00	\$ 2,490.00	\$ 2,580.00	\$ 90.00	\$ 2,490.00	\$ 2,580.00	\$ 90.00	\$ 2,940.00	\$ 3,030.00
3.6	CAMBIO DE MODULO DE LIMPIADORES	\$ 570.00	\$ 5,860.00	\$ 6,430.00	\$ 530.00	\$ 5,440.00	\$ 5,970.00	\$ 580.00	\$ 5,980.00	\$ 6,560.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán,
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

3.7	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$ 260.00	\$ 930.00	\$ 1,190.00	\$ 260.00	\$ 930.00	\$ 1,190.00	\$ 260.00	\$ 1,060.00	\$ 1,320.00
3.8	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$ 260.00	\$ 750.00	\$ 1,010.00	\$ 260.00	\$ 750.00	\$ 1,010.00	\$ 260.00	\$ 1,180.00	\$ 1,440.00
3.9	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$ 1,010.00	\$ 1,480.00	\$ 2,490.00	\$ 1,010.00	\$ 1,480.00	\$ 2,490.00	\$ 1,000.00	\$ 1,660.00	\$ 2,660.00
3.10	REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL	\$ 170.00	\$ 3,530.00	\$ 3,700.00	\$ 170.00	\$ 3,530.00	\$ 3,700.00	\$ 170.00	\$ 4,320.00	\$ 4,490.00
3.11	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 80.00	\$ 170.00
3.12	CAMBIO DE ESTATOR	\$ 340.00	\$ 3,490.00	\$ 3,830.00	\$ 340.00	\$ 3,490.00	\$ 3,830.00	\$ 340.00	\$ 3,940.00	\$ 4,280.00
3.13	CAMBIO DE MARCHA	\$ 90.00	\$ 310.00	\$ 400.00	\$ 90.00	\$ 310.00	\$ 400.00	\$ 90.00	\$ 340.00	\$ 430.00
3.14	CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$ 90.00	\$ 110.00	\$ 200.00	\$ 90.00	\$ 110.00	\$ 200.00	\$ 90.00	\$ 120.00	\$ 210.00
3.15	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$ 90.00	\$ 230.00	\$ 320.00	\$ 90.00	\$ 230.00	\$ 320.00	\$ 90.00	\$ 250.00	\$ 340.00
3.16	CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U	\$ 170.00	\$ 310.00	\$ 480.00	\$ 170.00	\$ 310.00	\$ 480.00	\$ 170.00	\$ 340.00	\$ 510.00
3.17	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$ 90.00	\$ 310.00	\$ 400.00	\$ 90.00	\$ 310.00	\$ 400.00	\$ 90.00	\$ 340.00	\$ 430.00
3.18	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$ 260.00	\$ 380.00	\$ 640.00	\$ 260.00	\$ 380.00	\$ 640.00	\$ 260.00	\$ 430.00	\$ 690.00
3.19	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$ 170.00	\$ 340.00	\$ 510.00	\$ 170.00	\$ 340.00	\$ 510.00	\$ 170.00	\$ 380.00	\$ 550.00
3.20	REPARACIÓN DE CLAXON	\$ 180.00	\$ 790.00	\$ 970.00	\$ 190.00	\$ 910.00	\$ 1,100.00	\$ 190.00	\$ 940.00	\$ 1,130.00
3.21	CAMBIO DE CLAXON	\$ 170.00	\$ 1,310.00	\$ 1,480.00	\$ 170.00	\$ 1,310.00	\$ 1,480.00	\$ 170.00	\$ 1,530.00	\$ 1,700.00
3.22	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$ 170.00	\$ 2,350.00	\$ 2,520.00	\$ 170.00	\$ 2,350.00	\$ 2,520.00	\$ 170.00	\$ 2,640.00	\$ 2,810.00
3.23	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$ 140.00	\$ 3,010.00	\$ 3,150.00	\$ 140.00	\$ 3,010.00	\$ 3,150.00	\$ 140.00	\$ 3,570.00	\$ 3,710.00
3.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA	\$ 170.00	\$ 820.00	\$ 990.00	\$ 170.00	\$ 820.00	\$ 990.00	\$ 170.00	\$ 930.00	\$ 1,100.00
3.25	REPARACIÓN GENERAL DE ALARMA	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 140.00	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 140.00	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 140.00
3.26	CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS	\$ 340.00	\$ 1,170.00	\$ 1,510.00	\$ 340.00	\$ 1,170.00	\$ 1,510.00	\$ 340.00	\$ 1,220.00	\$ 1,560.00
3.27	CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO	\$ 340.00	\$ 960.00	\$ 1,300.00	\$ 340.00	\$ 960.00	\$ 1,300.00	\$ 340.00	\$ 1,220.00	\$ 1,560.00
3.28	CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO	\$ 680.00	\$ 1,420.00	\$ 2,100.00	\$ 680.00	\$ 1,420.00	\$ 2,100.00	\$ 670.00	\$ 1,770.00	\$ 2,440.00
3.29	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$ 680.00	\$ 1,420.00	\$ 2,100.00	\$ 680.00	\$ 1,420.00	\$ 2,100.00	\$ 670.00	\$ 1,770.00	\$ 2,440.00
3.30	REPARAR VELOCÍMETRO	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00	\$ 90.00	\$ 130.00	\$ 220.00	\$ 90.00	\$ 140.00	\$ 230.00
3.31	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 140.00	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 140.00	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 150.00
3.32	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$ 1,500.00	\$ 2,290.00	\$ 3,790.00	\$ 1,500.00	\$ 2,290.00	\$ 3,790.00	\$ 1,490.00	\$ 2,550.00	\$ 4,040.00
3.33	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$ 170.00	\$ 890.00	\$ 1,060.00	\$ 170.00	\$ 890.00	\$ 1,060.00	\$ 170.00	\$ 1,100.00	\$ 1,270.00
3.34	CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$ 170.00	\$ 550.00	\$ 720.00	\$ 170.00	\$ 550.00	\$ 720.00	\$ 170.00	\$ 750.00	\$ 920.00
3.35	CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$ 170.00	\$ 570.00	\$ 740.00	\$ 170.00	\$ 570.00	\$ 740.00	\$ 170.00	\$ 640.00	\$ 810.00
3.36	CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$ 90.00	\$ 810.00	\$ 900.00	\$ 90.00	\$ 810.00	\$ 900.00	\$ 90.00	\$ 910.00	\$ 1,000.00
3.37	CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 90.00	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 90.00
3.38	ALINEACIÓN DE LUCES DELANTERAS	\$ 340.00	\$ 1,170.00	\$ 1,510.00	\$ 340.00	\$ 1,170.00	\$ 1,510.00	\$ 340.00	\$ 1,310.00	\$ 1,650.00
3.39	CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 260.00	\$ 310.00	\$ 570.00	\$ 260.00	\$ 310.00	\$ 570.00	\$ 260.00	\$ 340.00	\$ 600.00
3.40	REPARAR LUCES DE CORTESÍA (INTERIORES)	\$ 260.00	\$ 270.00	\$ 530.00	\$ 260.00	\$ 270.00	\$ 530.00	\$ 260.00	\$ 300.00	\$ 560.00
3.41	REPARAR LUCES DE CALAVERAS	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00
3.42	CAMBIO DE SOCKET	\$ 260.00	\$ 90.00	\$ 350.00	\$ 260.00	\$ 90.00	\$ 350.00	\$ 260.00	\$ 100.00	\$ 360.00
3.43	REPARAR LUCES DE COFRE Y CAJUELA	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 460.00	\$ 630.00	\$ 170.00	\$ 510.00	\$ 680.00
3.44	REPARACIÓN GENERAL DE SEGUROS ELÉCTRICOS, INCLUYE CAMBIO DE CHAPAS, SENSORES, NTR E OTROS.	\$ 1,420.00	\$ 3,130.00	\$ 4,550.00	\$ 1,320.00	\$ 2,900.00	\$ 4,220.00	\$ 1,450.00	\$ 3,190.00	\$ 4,640.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlá.
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

3.45	CAMBIAR ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS.	\$ 170.00	\$ 520.00	\$ 690.00	\$ 170.00	\$ 520.00	\$ 690.00	\$ 170.00	\$ 590.00	\$ 760.00
3.46	CAMBIAR ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS.	\$ 170.00	\$ 410.00	\$ 580.00	\$ 170.00	\$ 410.00	\$ 580.00	\$ 170.00	\$ 470.00	\$ 640.00
3.47	REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD	\$ 140.00	\$ 1,420.00	\$ 1,560.00	\$ 140.00	\$ 1,420.00	\$ 1,560.00	\$ 140.00	\$ 1,590.00	\$ 1,730.00
3.48	CAMBIAR MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
3.49	CAMBIO SENSOR DE ACTIVACIÓN DE ENCENDIDO	\$ 570.00	\$ 2,950.00	\$ 3,520.00	\$ 530.00	\$ 2,750.00	\$ 3,280.00	\$ 580.00	\$ 3,020.00	\$ 3,600.00
3.50	COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
4	TRANSMISIÓN	# VALOR	\$ -	# VALOR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
4.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$ 1,420.00	\$ 10,280.00	\$ 11,700.00	\$ 1,420.00	\$ 10,280.00	\$ 11,700.00	\$ 1,410.00	\$ 12,240.00	\$ 13,650.00
4.2	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN C/U	\$ 170.00	\$ 1,170.00	\$ 1,340.00	\$ 170.00	\$ 1,170.00	\$ 1,340.00	\$ 170.00	\$ 1,310.00	\$ 1,480.00
4.3	CORREGIR VARILLAJE DE PALANCA	\$ 90.00	\$ 300.00	\$ 390.00	\$ 90.00	\$ 300.00	\$ 390.00	\$ 90.00	\$ 340.00	\$ 430.00
4.4	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$ 340.00	\$ 1,480.00	\$ 1,820.00	\$ 340.00	\$ 1,480.00	\$ 1,820.00	\$ 340.00	\$ 1,660.00	\$ 2,000.00
4.5	EMPACAR TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$ 1,100.00	\$ 1,870.00	\$ 2,970.00	\$ 1,100.00	\$ 1,870.00	\$ 2,970.00	\$ 1,070.00	\$ 2,090.00	\$ 3,160.00
4.6	CAMBIAR CHICOTE DE VELOCIMETRO	\$ 260.00	\$ 410.00	\$ 670.00	\$ 260.00	\$ 410.00	\$ 670.00	\$ 260.00	\$ 470.00	\$ 730.00
4.7	CAMBIAR FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$ 340.00	\$ 610.00	\$ 950.00	\$ 340.00	\$ 610.00	\$ 950.00	\$ 340.00	\$ 690.00	\$ 1,030.00
4.8	CAMBIAR JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$ 260.00	\$ 1,010.00	\$ 1,270.00	\$ 260.00	\$ 1,010.00	\$ 1,270.00	\$ 260.00	\$ 1,130.00	\$ 1,390.00
4.9	CAMBIAR ESPIGA DE FLECHA C/U	\$ 340.00	\$ 560.00	\$ 900.00	\$ 340.00	\$ 560.00	\$ 900.00	\$ 340.00	\$ 630.00	\$ 970.00
4.10	CAMBIAR MACHETAS C/U	\$ 340.00	\$ 890.00	\$ 1,230.00	\$ 340.00	\$ 890.00	\$ 1,230.00	\$ 340.00	\$ 1,500.00	\$ 1,840.00
4.11	REPARACIÓN GENERAL DE CAJA DE VELOCIDADES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA; QUE INCLUYA EL CAMBIO DE EMPAQUES; FILTROS; ORRINGS; RETENES; ANILLOS DE PRESIÓN; DISCOS DE FRICCIÓN; DISCOS DE ACERO; DIAFRAGMAS; ARANDELAS DE AJUSTE; BUJES; PISTONES VULCANIZADOS Y BOMBA DE ACEITE Y TURBINA.	\$ 1,670.00	\$ 14,760.00	\$ 16,430.00	\$ 1,670.00	\$ 14,760.00	\$ 16,430.00	\$ 1,650.00	\$ 19,120.00	\$ 20,770.00
4.12	EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$ 680.00	\$ 1,420.00	\$ 2,100.00	\$ 680.00	\$ 1,420.00	\$ 2,100.00	\$ 670.00	\$ 1,590.00	\$ 2,260.00
4.13	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 510.00	\$ 2,150.00	\$ 2,660.00	\$ 510.00	\$ 2,150.00	\$ 2,660.00	\$ 510.00	\$ 2,620.00	\$ 3,130.00
4.14	CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$ 840.00	\$ 3,610.00	\$ 4,450.00	\$ 840.00	\$ 3,610.00	\$ 4,450.00	\$ 830.00	\$ 4,030.00	\$ 4,860.00
4.15	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS	\$ 2,640.00	\$ 13,910.00	\$ 16,550.00	\$ 2,450.00	\$ 12,920.00	\$ 15,370.00	\$ 3,620.00	\$ 17,500.00	\$ 21,120.00
4.16	CAMBIO DE MÓDULO DE TRANSMISIÓN	\$ 1,960.00	\$ 17,480.00	\$ 19,440.00	\$ 1,820.00	\$ 16,260.00	\$ 18,080.00	\$ 2,210.00	\$ 25,650.00	\$ 27,860.00
4.17	PROGRAMACIÓN DE MÓDULO DE TRANSMISIÓN	\$ 2,160.00	\$ 20.00	\$ 2,180.00	\$ 2,010.00	\$ 20.00	\$ 2,030.00	\$ 2,680.00	\$ 20.00	\$ 2,700.00
4.18	CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00
4.19	CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00
4.20	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 710.00	\$ 1,050.00
4.21	CAMBIO ACTUADOR TP	\$ 1,120.00	\$ 7,620.00	\$ 8,740.00	\$ 1,040.00	\$ 7,070.00	\$ 8,110.00	\$ 1,160.00	\$ 12,570.00	\$ 13,730.00
4.22	AFINAR CAJA DE VELOCIDADES	\$ 510.00	\$ 1,420.00	\$ 1,930.00	\$ 510.00	\$ 1,420.00	\$ 1,930.00	\$ 510.00	\$ 380.00	\$ 890.00
4.23	CAMBIAR SEGURO DE PARKING	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 6,390.00	\$ 6,730.00
4.24	CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL	\$ 110.00	\$ 540.00	\$ 650.00	\$ 110.00	\$ 540.00	\$ 650.00	\$ 110.00	\$ 600.00	\$ 710.00
4.25	REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$ 1,500.00	\$ 420.00	\$ 1,920.00	\$ 1,500.00	\$ 420.00	\$ 1,920.00	\$ 1,490.00	\$ 470.00	\$ 1,960.00
4.26	CAMBIAR FLECHA LATERAL	\$ 340.00	\$ 2,210.00	\$ 2,550.00	\$ 340.00	\$ 2,210.00	\$ 2,550.00	\$ 340.00	\$ 2,460.00	\$ 2,800.00
4.27	CAMBIAR CRUCETAS DE CARDAN	\$ 170.00	\$ 780.00	\$ 950.00	\$ 170.00	\$ 780.00	\$ 950.00	\$ 170.00	\$ 860.00	\$ 1,030.00
4.28	CAMBIAR FLECHA CARDAN	\$ 170.00	\$ 1,310.00	\$ 1,480.00	\$ 170.00	\$ 1,310.00	\$ 1,480.00	\$ 170.00	\$ 1,460.00	\$ 1,630.00
4.29	CAMBIAR BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$ 340.00	\$ 660.00	\$ 1,000.00	\$ 340.00	\$ 660.00	\$ 1,000.00	\$ 340.00	\$ 740.00	\$ 1,080.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlá.
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

4.30	REPARAR DIFERENCIAL	\$ 1,500.00	\$ 8,530.00	\$ 10,030.00	\$ 1,500.00	\$ 8,530.00	\$ 10,030.00	\$ 1,490.00	\$ 9,890.00	\$ 11,380.00
4.31	AJUSTE DE DIFERENCIAL	\$ 840.00	\$ 480.00	\$ 1,320.00	\$ 840.00	\$ 480.00	\$ 1,320.00	\$ 830.00	\$ 540.00	\$ 1,370.00
4.32	CAMBIAR YUGO DE DIFERENCIAL	\$ 340.00	\$ 1,670.00	\$ 2,010.00	\$ 340.00	\$ 1,670.00	\$ 2,010.00	\$ 340.00	\$ 1,900.00	\$ 2,240.00
4.33	CAMBIAR YUGO O COPLÉ DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 340.00	\$ 840.00	\$ 1,180.00	\$ 340.00	\$ 840.00	\$ 1,180.00	\$ 340.00	\$ 960.00	\$ 1,300.00
4.34	CAMBIAR CAJA DE SATÉLITES	\$ 1,010.00	\$ 130.00	\$ 1,140.00	\$ 1,010.00	\$ 130.00	\$ 1,140.00	\$ 1,000.00	\$ 140.00	\$ 1,140.00
4.35	CAMBIAR KIT, CORONA Y PIÑÓN.	\$ 1,500.00	\$ 130.00	\$ 1,630.00	\$ 1,500.00	\$ 130.00	\$ 1,630.00	\$ 1,490.00	\$ 140.00	\$ 1,630.00
4.36	CAMBIAR BALERO DE PIÑÓN.	\$ 680.00	\$ 380.00	\$ 1,060.00	\$ 680.00	\$ 380.00	\$ 1,060.00	\$ 670.00	\$ 430.00	\$ 1,100.00
5	SISTEMA DE EMBRAGUE	#¡VALOR!	\$ -	#¡VALOR!	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
5.1	CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$ 760.00	\$ 6,840.00	\$ 7,600.00	\$ 760.00	\$ 6,840.00	\$ 7,600.00	\$ 750.00	\$ 7,770.00	\$ 8,520.00
5.2	RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
5.3	CAMBIAR CANDELERO	\$ 510.00	\$ 630.00	\$ 1,140.00	\$ 510.00	\$ 630.00	\$ 1,140.00	\$ 510.00	\$ 720.00	\$ 1,230.00
5.4	CAMBIAR HORQUILLA	\$ 340.00	\$ 930.00	\$ 1,270.00	\$ 340.00	\$ 930.00	\$ 1,270.00	\$ 340.00	\$ 1,040.00	\$ 1,380.00
5.5	CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$ 260.00	\$ 700.00	\$ 960.00	\$ 260.00	\$ 700.00	\$ 960.00	\$ 260.00	\$ 770.00	\$ 1,030.00
5.6	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$ 510.00	\$ 4,140.00	\$ 4,650.00	\$ 510.00	\$ 4,140.00	\$ 4,650.00	\$ 510.00	\$ 4,620.00	\$ 5,130.00
5.7	CAMBIAR BALERO O BUJE PILOTO	\$ 340.00	\$ 100.00	\$ 440.00	\$ 340.00	\$ 100.00	\$ 440.00	\$ 340.00	\$ 110.00	\$ 450.00
5.8	AJUSTE DE CLUTCH	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
5.9	BALANCEO PRENSA	\$ 340.00	\$ 40.00	\$ 380.00	\$ 340.00	\$ 40.00	\$ 380.00	\$ 340.00	\$ 40.00	\$ 380.00
5.10	REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL	\$ 170.00	\$ 50.00	\$ 220.00	\$ 170.00	\$ 50.00	\$ 220.00	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00
5.11	CAMBIO DE CREMALLERA	\$ 340.00	\$ 2,340.00	\$ 2,680.00	\$ 340.00	\$ 2,340.00	\$ 2,680.00	\$ 340.00	\$ 2,770.00	\$ 3,110.00
6	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	#¡VALOR!	\$ -	#¡VALOR!	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
6.1	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR. C/U	\$ 260.00	\$ 2,020.00	\$ 2,280.00	\$ 260.00	\$ 2,020.00	\$ 2,280.00	\$ 260.00	\$ 2,450.00	\$ 2,710.00
6.2	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR. C/U	\$ 260.00	\$ 2,020.00	\$ 2,280.00	\$ 260.00	\$ 2,020.00	\$ 2,280.00	\$ 260.00	\$ 2,450.00	\$ 2,710.00
6.3	CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$ 420.00	\$ 1,010.00	\$ 1,430.00	\$ 420.00	\$ 1,010.00	\$ 1,430.00	\$ 420.00	\$ 1,220.00	\$ 1,640.00
6.4	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$ 260.00	\$ 150.00	\$ 410.00	\$ 260.00	\$ 150.00	\$ 410.00	\$ 260.00	\$ 180.00	\$ 440.00
6.5	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$ 260.00	\$ 150.00	\$ 410.00	\$ 260.00	\$ 150.00	\$ 410.00	\$ 260.00	\$ 180.00	\$ 440.00
6.6	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$ 170.00	\$ 660.00	\$ 830.00	\$ 170.00	\$ 660.00	\$ 830.00	\$ 170.00	\$ 740.00	\$ 910.00
6.7	CAMBIO DE BIELETA C/U	\$ 170.00	\$ 480.00	\$ 650.00	\$ 170.00	\$ 480.00	\$ 650.00	\$ 170.00	\$ 540.00	\$ 710.00
6.8	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$ 340.00	\$ 1,290.00	\$ 1,630.00	\$ 340.00	\$ 1,290.00	\$ 1,630.00	\$ 340.00	\$ 1,980.00	\$ 2,320.00
6.9	CAMBIAR COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$ 340.00	\$ 2,960.00	\$ 3,300.00	\$ 340.00	\$ 2,960.00	\$ 3,300.00	\$ 340.00	\$ 340.00	\$ 680.00
6.10	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 340.00	\$ 420.00	\$ 760.00	\$ 340.00	\$ 420.00	\$ 760.00	\$ 340.00	\$ 510.00	\$ 850.00
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$ 340.00	\$ 1,600.00	\$ 1,940.00	\$ 340.00	\$ 1,600.00	\$ 1,940.00	\$ 340.00	\$ 2,070.00	\$ 2,410.00
6.12	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$ 340.00	\$ 1,540.00	\$ 1,880.00	\$ 340.00	\$ 1,540.00	\$ 1,880.00	\$ 340.00	\$ 1,870.00	\$ 2,210.00
6.13	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$ 260.00	\$ 1,130.00	\$ 1,390.00	\$ 260.00	\$ 1,130.00	\$ 1,390.00	\$ 260.00	\$ 1,310.00	\$ 1,570.00
6.14	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$ 260.00	\$ 1,130.00	\$ 1,390.00	\$ 260.00	\$ 1,130.00	\$ 1,390.00	\$ 260.00	\$ 1,310.00	\$ 1,570.00
6.15	CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$ 170.00	\$ 1,340.00	\$ 1,510.00	\$ 170.00	\$ 1,340.00	\$ 1,510.00	\$ 170.00	\$ 2,100.00	\$ 2,270.00
6.16	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$ 1,340.00	\$ 1,100.00	\$ 2,440.00	\$ 1,340.00	\$ 1,100.00	\$ 2,440.00	\$ 1,330.00	\$ 1,440.00	\$ 2,770.00
6.17	REPARAR DIRECCIÓN ESTÁNDAR	\$ 840.00	\$ 920.00	\$ 1,760.00	\$ 840.00	\$ 920.00	\$ 1,760.00	\$ 830.00	\$ 1,040.00	\$ 1,870.00
6.18	CAMBIAR MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$ 170.00	\$ 70.00	\$ 240.00	\$ 170.00	\$ 70.00	\$ 240.00	\$ 170.00	\$ 80.00	\$ 250.00
6.19	REPARAR CONTROL DE DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$ 680.00	\$ 1,370.00	\$ 2,050.00	\$ 680.00	\$ 1,370.00	\$ 2,050.00	\$ 670.00	\$ 1,560.00	\$ 2,230.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán.
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84, 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

6.20	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	\$ 260.00	\$ 660.00	\$ 920.00	\$ 260.00	\$ 660.00	\$ 920.00	\$ 260.00	\$ 800.00	\$ 1,060.00
6.21	RELLENAR PORTAMANGOS	\$ 340.00	\$ 90.00	\$ 430.00	\$ 340.00	\$ 90.00	\$ 430.00	\$ 340.00	\$ 120.00	\$ 460.00
6.22	REPARAR BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00	\$ 90.00	\$ 70.00	\$ 160.00
6.23	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$ 170.00	\$ 920.00	\$ 1,090.00	\$ 170.00	\$ 920.00	\$ 1,090.00	\$ 170.00	\$ 1,040.00	\$ 1,210.00
6.24	ALINEAR EJE TRASERO	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00
6.25	ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00	\$ 340.00	\$ 30.00	\$ 370.00
6.26	BALANCEO DE RUEDAS C/U	\$ 260.00	\$ 310.00	\$ 570.00	\$ 260.00	\$ 310.00	\$ 570.00	\$ 260.00	\$ 340.00	\$ 600.00
6.27	REAPRETAR SUSPENSIÓN	\$ 840.00	\$ 30.00	\$ 870.00	\$ 840.00	\$ 30.00	\$ 870.00	\$ 830.00	\$ 30.00	\$ 860.00
6.28	MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE	\$ 60.00	\$ 50.00	\$ 110.00	\$ 60.00	\$ 50.00	\$ 110.00	\$ 60.00	\$ 50.00	\$ 110.00
6.29	CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$ 170.00	\$ 170.00	\$ 340.00	\$ 170.00	\$ 170.00	\$ 340.00	\$ 170.00	\$ 200.00	\$ 370.00
6.30	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$ 170.00	\$ 160.00	\$ 330.00	\$ 170.00	\$ 160.00	\$ 330.00	\$ 170.00	\$ 180.00	\$ 350.00
6.31	CAMBIO DE DEPOSITO DE LICUADORA	\$ 170.00	\$ 950.00	\$ 1,120.00	\$ 170.00	\$ 950.00	\$ 1,120.00	\$ 170.00	\$ 1,070.00	\$ 1,240.00
6.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 590.00	\$ 6,680.00	\$ 7,270.00	\$ 590.00	\$ 6,680.00	\$ 7,270.00	\$ 580.00	\$ 7,640.00	\$ 8,220.00
6.33	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$ 260.00	\$ 1,890.00	\$ 2,150.00	\$ 260.00	\$ 1,890.00	\$ 2,150.00	\$ 260.00	\$ 1,870.00	\$ 2,130.00
6.34	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$ 260.00	\$ 1,780.00	\$ 2,040.00	\$ 260.00	\$ 1,780.00	\$ 2,040.00	\$ 260.00	\$ 1,760.00	\$ 2,020.00
6.35	CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$ 260.00	\$ 1,070.00	\$ 1,330.00	\$ 260.00	\$ 1,070.00	\$ 1,330.00	\$ 260.00	\$ 1,060.00	\$ 1,320.00
6.36	CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$ 260.00	\$ 1,070.00	\$ 1,330.00	\$ 260.00	\$ 1,070.00	\$ 1,330.00	\$ 260.00	\$ 1,060.00	\$ 1,320.00
6.37	CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$ 260.00	\$ 130.00	\$ 390.00	\$ 260.00	\$ 130.00	\$ 390.00	\$ 260.00	\$ 130.00	\$ 390.00
7	SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	#¡VALOR!	\$ -	#¡VALOR!	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7.1	AJUSTE DE MOTOR INCLUYE: DESINCRUSTAR MOTOR, SUMINISTRO DE REFACCIONES: ÁRBOL DE LEVAS, TAPONES DEL SISTEMA DE AGUA DEL MONOBLOCK, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, METALES DE BIELA, DE CIGÜEÑAL, METALES DE CENTRO DE ÁRBOL JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES, JUEGO DE PUNTERÍAS, CADENA Y ENGRANE DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA Y BUJÍAS, RECTIFICAR MONOBLOCK: RECTIFICAR BANCADA, RECTIFICAR E INSTALAR METALES DE ÁRBOL DE LEVAS, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, INSTALAR Y AJUSTAR PERNOS DE BIELAS, CABEZAS: RECTIFICAR Y CAMBIAR ASIENTOS Y GUÍAS DE VÁLVULAS, RECTIFICAR SUPERFICIE DE CABEZA.	\$ 2,670.00	\$ 24,070.00	\$ 26,740.00	\$ 2,670.00	\$ 24,070.00	\$ 26,740.00	\$ 2,640.00	\$ 28,990.00	\$ 31,630.00
7.2	CAMBIAR CIGÜEÑAL	\$ 510.00	\$ 1,880.00	\$ 2,390.00	\$ 510.00	\$ 1,880.00	\$ 2,390.00	\$ 510.00	\$ 2,140.00	\$ 2,650.00
7.3	CAMBIAR ÁRBOL DE LEVAS	\$ 510.00	\$ 1,070.00	\$ 1,580.00	\$ 510.00	\$ 1,070.00	\$ 1,580.00	\$ 510.00	\$ 1,270.00	\$ 1,780.00
7.4	CAMBIAR POLEA DÁMPER	\$ 260.00	\$ 1,780.00	\$ 2,040.00	\$ 260.00	\$ 1,780.00	\$ 2,040.00	\$ 260.00	\$ 2,230.00	\$ 2,490.00
7.5	CAMBIAR KIT BALANCINES	\$ 510.00	\$ 300.00	\$ 810.00	\$ 510.00	\$ 300.00	\$ 810.00	\$ 510.00	\$ 340.00	\$ 850.00
7.6	CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 340.00	\$ 3,370.00	\$ 3,710.00	\$ 340.00	\$ 3,370.00	\$ 3,710.00	\$ 340.00	\$ 3,850.00	\$ 4,190.00
7.7	CAMBIAR CARTER	\$ 510.00	\$ 3,040.00	\$ 3,550.00	\$ 510.00	\$ 3,040.00	\$ 3,550.00	\$ 510.00	\$ 3,610.00	\$ 4,120.00
7.8	CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$ 340.00	\$ 530.00	\$ 870.00	\$ 340.00	\$ 530.00	\$ 870.00	\$ 340.00	\$ 670.00	\$ 1,010.00
7.9	CAMBIO DE CABEZA O CULATA, MOTOR ENFRIADO POR AIRE.	\$ 420.00	\$ 130.00	\$ 550.00	\$ 420.00	\$ 130.00	\$ 550.00	\$ 420.00	\$ 140.00	\$ 560.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán,
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

7.10	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$ 420.00	\$ 9,940.00	\$ 10,360.00	\$ 420.00	\$ 9,940.00	\$ 10,360.00	\$ 420.00	\$ 11,830.00	\$ 12,250.00
7.11	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$ 420.00	\$ 10,020.00	\$ 10,440.00	\$ 420.00	\$ 10,020.00	\$ 10,440.00	\$ 420.00	\$ 12,040.00	\$ 12,460.00
7.12	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR ENFRIADO POR AIRE	\$ 680.00	\$ 130.00	\$ 810.00	\$ 680.00	\$ 130.00	\$ 810.00	\$ 670.00	\$ 140.00	\$ 810.00
7.13	REPARACIÓN DE CABEZA DE ALUMINIO	\$ 1,180.00	\$ 7,470.00	\$ 8,650.00	\$ 1,180.00	\$ 7,470.00	\$ 8,650.00	\$ 1,160.00	\$ 8,900.00	\$ 10,060.00
7.14	REPARACIÓN DE CABEZA DE FIERRO	\$ 1,010.00	\$ 7,740.00	\$ 8,750.00	\$ 1,010.00	\$ 7,740.00	\$ 8,750.00	\$ 1,000.00	\$ 8,630.00	\$ 9,630.00
7.15	REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 340.00	\$ 80.00	\$ 420.00	\$ 340.00	\$ 80.00	\$ 420.00	\$ 340.00	\$ 90.00	\$ 430.00
7.16	REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 340.00	\$ 80.00	\$ 420.00	\$ 340.00	\$ 80.00	\$ 420.00	\$ 340.00	\$ 90.00	\$ 430.00
7.17	CAMBIAR BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00	\$ 170.00	\$ 610.00	\$ 780.00
7.18	CAMBIAR JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00	\$ 170.00	\$ 610.00	\$ 780.00
7.19	CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$ 340.00	\$ 1,340.00	\$ 1,680.00	\$ 340.00	\$ 1,340.00	\$ 1,680.00	\$ 340.00	\$ 1,710.00	\$ 2,050.00
7.20	CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTOR C/U	\$ 170.00	\$ 50.00	\$ 220.00	\$ 170.00	\$ 50.00	\$ 220.00	\$ 170.00	\$ 50.00	\$ 220.00
7.21	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$ 680.00	\$ 3,530.00	\$ 4,210.00	\$ 680.00	\$ 3,530.00	\$ 4,210.00	\$ 670.00	\$ 4,090.00	\$ 4,760.00
7.22	CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C.	\$ 340.00	\$ 850.00	\$ 1,190.00	\$ 340.00	\$ 850.00	\$ 1,190.00	\$ 340.00	\$ 1,030.00	\$ 1,370.00
7.23	CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$ 170.00	\$ 1,500.00	\$ 1,670.00	\$ 170.00	\$ 1,500.00	\$ 1,670.00	\$ 170.00	\$ 1,790.00	\$ 1,960.00
7.24	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 340.00	\$ 1,160.00	\$ 1,500.00	\$ 340.00	\$ 1,160.00	\$ 1,500.00	\$ 340.00	\$ 1,370.00	\$ 1,710.00
7.25	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$ 510.00	\$ 5,720.00	\$ 6,230.00	\$ 510.00	\$ 5,720.00	\$ 6,230.00	\$ 510.00	\$ 6,890.00	\$ 7,400.00
7.26	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA MECÁNICA	\$ 260.00	\$ 130.00	\$ 390.00	\$ 260.00	\$ 130.00	\$ 390.00	\$ 260.00	\$ 140.00	\$ 400.00
7.27	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$ 90.00	\$ 610.00	\$ 700.00	\$ 90.00	\$ 610.00	\$ 700.00	\$ 90.00	\$ 900.00	\$ 990.00
7.28	CAMBIO DE ESCOBILLA	\$ 170.00	\$ 110.00	\$ 280.00	\$ 170.00	\$ 110.00	\$ 280.00	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00
7.29	CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR	\$ 60.00	\$ 160.00	\$ 220.00	\$ 60.00	\$ 160.00	\$ 220.00	\$ 60.00	\$ 180.00	\$ 240.00
7.30	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00	\$ 170.00	\$ 140.00	\$ 310.00
7.31	CAMBIO DE CARBURADOR	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
7.32	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 90.00	\$ 1,800.00	\$ 1,890.00	\$ 90.00	\$ 1,800.00	\$ 1,890.00	\$ 90.00	\$ 2,200.00	\$ 2,290.00
7.33	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 840.00	\$ 2,540.00	\$ 3,380.00	\$ 840.00	\$ 2,540.00	\$ 3,380.00	\$ 830.00	\$ 2,00.00	\$ 1,030.00
7.34	CAMBIO KIT, CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$ 510.00	\$ 3,910.00	\$ 4,420.00	\$ 510.00	\$ 3,910.00	\$ 4,420.00	\$ 510.00	\$ 4,360.00	\$ 4,870.00
7.35	CALIBRAR PUNTERÍAS, CAMBIANDO JUNTA	\$ 260.00	\$ 300.00	\$ 560.00	\$ 260.00	\$ 300.00	\$ 560.00	\$ 260.00	\$ 340.00	\$ 600.00
7.36	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
7.37	PONER A TIEMPO	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00	\$ 170.00	\$ 30.00	\$ 200.00
7.38	EMPACAR MOTOR	\$ 1,670.00	\$ 1,070.00	\$ 2,740.00	\$ 1,670.00	\$ 1,070.00	\$ 2,740.00	\$ 1,650.00	\$ 1,220.00	\$ 2,870.00
7.39	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$ 1,100.00	\$ 30.00	\$ 1,130.00	\$ 1,100.00	\$ 30.00	\$ 1,130.00	\$ 1,070.00	\$ 30.00	\$ 1,100.00
7.40	CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U	\$ 170.00	\$ 1,850.00	\$ 2,020.00	\$ 170.00	\$ 1,850.00	\$ 2,020.00	\$ 170.00	\$ 2,190.00	\$ 2,360.00
7.41	CAMBIAR RETEN DE CIGÜENAL	\$ 340.00	\$ 1,290.00	\$ 1,630.00	\$ 340.00	\$ 1,290.00	\$ 1,630.00	\$ 340.00	\$ 1,750.00	\$ 2,090.00
7.42	CAMBIAR RETEN DE DISTRIBUIDOR	\$ 340.00	\$ 40.00	\$ 380.00	\$ 340.00	\$ 40.00	\$ 380.00	\$ 340.00	\$ 50.00	\$ 390.00
7.43	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$ 60.00	\$ 360.00	\$ 420.00	\$ 60.00	\$ 360.00	\$ 420.00	\$ 60.00	\$ 410.00	\$ 470.00
7.44	CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$ 60.00	\$ 420.00	\$ 480.00	\$ 60.00	\$ 420.00	\$ 480.00	\$ 60.00	\$ 510.00	\$ 570.00
7.45	CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$ 510.00	\$ 640.00	\$ 1,150.00	\$ 510.00	\$ 640.00	\$ 1,150.00	\$ 510.00	\$ 820.00	\$ 1,330.00
7.46	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 340.00	\$ 1,850.00	\$ 2,190.00	\$ 340.00	\$ 1,850.00	\$ 2,190.00	\$ 340.00	\$ 2,110.00	\$ 2,450.00
7.47	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 90.00	\$ 1,010.00	\$ 1,100.00	\$ 90.00	\$ 1,010.00	\$ 1,100.00	\$ 90.00	\$ 1,200.00	\$ 1,290.00
7.48	CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$ 340.00	\$ 810.00	\$ 1,150.00	\$ 340.00	\$ 810.00	\$ 1,150.00	\$ 340.00	\$ 930.00	\$ 1,270.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84, 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

7.49	CAMBIAR JUNTA DE CARTER	\$ 340.00	\$ 800.00	\$ 1,140.00	\$ 340.00	\$ 800.00	\$ 1,140.00	\$ 340.00	\$ 980.00	\$ 1,320.00
7.50	CAMBIAR TAPÓN DE CARTER	\$ 60.00	\$ 80.00	\$ 140.00	\$ 60.00	\$ 80.00	\$ 140.00	\$ 60.00	\$ 80.00	\$ 140.00
7.51	CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$ 260.00	\$ 490.00	\$ 750.00	\$ 260.00	\$ 490.00	\$ 750.00	\$ 260.00	\$ 610.00	\$ 870.00
7.52	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	\$ 420.00	\$ 10,020.00	\$ 10,440.00	\$ 420.00	\$ 10,020.00	\$ 10,440.00	\$ 420.00	\$ 12,040.00	\$ 12,460.00
7.53	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$ 260.00	\$ 380.00	\$ 640.00	\$ 260.00	\$ 380.00	\$ 640.00	\$ 260.00	\$ 430.00	\$ 690.00
7.54	REPONER TAPON DE LLENADO DE ACEITE	\$ 90.00	\$ 230.00	\$ 320.00	\$ 90.00	\$ 230.00	\$ 320.00	\$ 90.00	\$ 330.00	\$ 420.00
7.55	CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 170.00	\$ 710.00	\$ 880.00	\$ 170.00	\$ 710.00	\$ 880.00	\$ 170.00	\$ 850.00	\$ 1,020.00
7.56	CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$ 260.00	\$ 13,270.00	\$ 13,530.00	\$ 260.00	\$ 13,270.00	\$ 13,530.00	\$ 260.00	\$ 17,770.00	\$ 18,030.00
7.57	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00	\$ 170.00	\$ 490.00	\$ 660.00	\$ 170.00	\$ 610.00	\$ 780.00
7.58	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 510.00	\$ 2,150.00	\$ 2,660.00	\$ 510.00	\$ 2,150.00	\$ 2,660.00	\$ 510.00	\$ 2,620.00	\$ 3,130.00
7.59	BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR	\$ 680.00	\$ 90.00	\$ 770.00	\$ 680.00	\$ 90.00	\$ 770.00	\$ 670.00	\$ 100.00	\$ 770.00
7.60	LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS	\$ 170.00	\$ 40.00	\$ 210.00	\$ 170.00	\$ 40.00	\$ 210.00	\$ 170.00	\$ 40.00	\$ 210.00
7.61	CAMBIO DE SENSOR CTS	\$ 340.00	\$ 1,150.00	\$ 1,490.00	\$ 340.00	\$ 1,150.00	\$ 1,490.00	\$ 340.00	\$ 1,280.00	\$ 1,620.00
7.62	CAMBIO DE SENSOR DE 1A, 2A. Y 2A. 3A.	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00
7.63	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$ 170.00	\$ 1,040.00	\$ 1,210.00	\$ 170.00	\$ 1,040.00	\$ 1,210.00	\$ 170.00	\$ 1,180.00	\$ 1,350.00
7.64	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$ 340.00	\$ 1,030.00	\$ 1,370.00	\$ 340.00	\$ 1,030.00	\$ 1,370.00	\$ 340.00	\$ 1,170.00	\$ 1,510.00
7.65	CAMBIO DE SENSOR DE MODULO D.I.S.	\$ 340.00	\$ 1,480.00	\$ 1,820.00	\$ 340.00	\$ 1,480.00	\$ 1,820.00	\$ 340.00	\$ 1,830.00	\$ 2,170.00
7.66	CAMBIO DE SENSOR DE MODULO DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL, CMP	\$ 170.00	\$ 1,160.00	\$ 1,330.00	\$ 170.00	\$ 1,160.00	\$ 1,330.00	\$ 170.00	\$ 1,320.00	\$ 1,490.00
7.67	CAMBIO DE SENSOR DE MODULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN.	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00
7.68	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 90.00	\$ 910.00	\$ 1,000.00	\$ 90.00	\$ 910.00	\$ 1,000.00	\$ 90.00	\$ 1,140.00	\$ 1,230.00
7.69	CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$ 340.00	\$ 850.00	\$ 1,190.00	\$ 340.00	\$ 850.00	\$ 1,190.00	\$ 340.00	\$ 1,030.00	\$ 1,370.00
7.70	CAMBIO DE SENSOR EVP	\$ 340.00	\$ 1,160.00	\$ 1,500.00	\$ 340.00	\$ 1,160.00	\$ 1,500.00	\$ 340.00	\$ 1,320.00	\$ 1,660.00
7.71	CAMBIO DE SENSOR MAF	\$ 340.00	\$ 1,970.00	\$ 2,310.00	\$ 340.00	\$ 1,970.00	\$ 2,310.00	\$ 340.00	\$ 2,540.00	\$ 2,880.00
7.72	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$ 340.00	\$ 2,070.00	\$ 2,410.00	\$ 340.00	\$ 2,070.00	\$ 2,410.00	\$ 340.00	\$ 2,440.00	\$ 2,780.00
7.73	CAMBIO DE SENSOR MAT	\$ 340.00	\$ 1,480.00	\$ 1,820.00	\$ 340.00	\$ 1,480.00	\$ 1,820.00	\$ 340.00	\$ 1,770.00	\$ 2,110.00
7.74	CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$ 340.00	\$ 2,070.00	\$ 2,410.00	\$ 340.00	\$ 2,070.00	\$ 2,410.00	\$ 340.00	\$ 3,700.00	\$ 4,040.00
7.75	CAMBIO DE SENSOR RPM	\$ 340.00	\$ 920.00	\$ 1,260.00	\$ 340.00	\$ 920.00	\$ 1,260.00	\$ 340.00	\$ 1,030.00	\$ 1,370.00
7.76	CAMBIO DE SENSOR TCC	\$ 340.00	\$ 330.00	\$ 670.00	\$ 340.00	\$ 330.00	\$ 670.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00
7.77	CAMBIO DE SENSOR TPS	\$ 340.00	\$ 1,170.00	\$ 1,510.00	\$ 340.00	\$ 1,170.00	\$ 1,510.00	\$ 340.00	\$ 1,510.00	\$ 1,850.00
7.78	CAMBIO DE SENSOR VAF	\$ 340.00	\$ 240.00	\$ 580.00	\$ 340.00	\$ 240.00	\$ 580.00	\$ 340.00	\$ 270.00	\$ 610.00
7.79	CAMBIO DE SENSOR VSS	\$ 340.00	\$ 1,050.00	\$ 1,390.00	\$ 340.00	\$ 1,050.00	\$ 1,390.00	\$ 340.00	\$ 1,190.00	\$ 1,530.00
7.80	CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 340.00	\$ 630.00	\$ 970.00	\$ 340.00	\$ 630.00	\$ 970.00	\$ 340.00	\$ 720.00	\$ 1,060.00
7.81	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 340.00	\$ 940.00	\$ 1,280.00	\$ 340.00	\$ 940.00	\$ 1,280.00	\$ 340.00	\$ 1,190.00	\$ 1,530.00
7.82	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN	\$ 590.00	\$ 950.00	\$ 1,540.00	\$ 590.00	\$ 950.00	\$ 1,540.00	\$ 580.00	\$ 1,120.00	\$ 1,700.00
8	SISTEMA DE ESCAPE	#1 VALOR!	\$ -	#1 VALOR!	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8.1	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR BIRLOS Y BRIDA	\$ 840.00	\$ 1,660.00	\$ 2,500.00	\$ 840.00	\$ 1,660.00	\$ 2,500.00	\$ 830.00	\$ 1,870.00	\$ 2,700.00
8.2	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$ 340.00	\$ 2,340.00	\$ 2,680.00	\$ 340.00	\$ 2,340.00	\$ 2,680.00	\$ 340.00	\$ 2,340.00	\$ 2,680.00
8.3	CAMBIO DE RESONADOR	\$ 340.00	\$ 1,840.00	\$ 2,180.00	\$ 340.00	\$ 1,840.00	\$ 2,180.00	\$ 340.00	\$ 1,870.00	\$ 2,210.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

8.4	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 340.00	\$ 4,720.00	\$ 5,060.00	\$ 340.00	\$ 4,720.00	\$ 5,060.00	\$ 340.00	\$ 4,910.00	\$ 5,250.00
8.5	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE INCLUYE SOLDADURAS, FIJACIÓN, BIRLOS, BRIDAS	\$ 510.00	\$ 950.00	\$ 1,460.00	\$ 510.00	\$ 950.00	\$ 1,460.00	\$ 510.00	\$ 940.00	\$ 1,450.00
8.6	CAMBIO O REPOSICIÓN DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$ 340.00	\$ 660.00	\$ 1,000.00	\$ 340.00	\$ 660.00	\$ 1,000.00	\$ 340.00	\$ 660.00	\$ 1,000.00
8.7	CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE C/U	\$ 340.00	\$ 540.00	\$ 880.00	\$ 340.00	\$ 540.00	\$ 880.00	\$ 340.00	\$ 540.00	\$ 880.00
9	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	#¡VALOR!	\$ -	#¡VALOR!	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 1,340.00	\$ 28,440.00	\$ 29,780.00	\$ 1,340.00	\$ 28,440.00	\$ 29,780.00	\$ 1,330.00	\$ 30,450.00	\$ 31,780.00
9.2	REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (COMPRESOR, RADIADOR, MANGUERAS Y CARGA DE GAS)	\$ 1,010.00	\$ 16,760.00	\$ 17,770.00	\$ 1,010.00	\$ 16,760.00	\$ 17,770.00	\$ 1,000.00	\$ 17,740.00	\$ 18,740.00
9.3	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y CARGA DE GAS	\$ 1,010.00	\$ 9,680.00	\$ 10,690.00	\$ 1,010.00	\$ 9,680.00	\$ 10,690.00	\$ 1,000.00	\$ 9,580.00	\$ 10,580.00
9.4	REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE, MANERALES, SOLDADURAS, CABLEADOS ENTRE OTROS	\$ 840.00	\$ 5,320.00	\$ 6,160.00	\$ 840.00	\$ 5,320.00	\$ 6,160.00	\$ 830.00	\$ 5,260.00	\$ 6,090.00
9.5	SERVICIO, LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCIÓN	\$ 680.00	\$ 2,130.00	\$ 2,810.00	\$ 680.00	\$ 2,130.00	\$ 2,810.00	\$ 670.00	\$ 2,110.00	\$ 2,780.00
9.6	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$ 170.00	\$ 2,020.00	\$ 2,190.00	\$ 170.00	\$ 2,020.00	\$ 2,190.00	\$ 170.00	\$ 2,000.00	\$ 2,170.00
9.7	REPARACIÓN DEFROSTER	\$ 680.00	\$ 4,720.00	\$ 5,400.00	\$ 680.00	\$ 4,720.00	\$ 5,400.00	\$ 670.00	\$ 4,910.00	\$ 5,580.00
9.8	CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 170.00	\$ 5,200.00	\$ 5,370.00	\$ 170.00	\$ 5,200.00	\$ 5,370.00	\$ 170.00	\$ 5,260.00	\$ 5,430.00
9.9	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 510.00	\$ 9,680.00	\$ 10,190.00	\$ 510.00	\$ 9,680.00	\$ 10,190.00	\$ 510.00	\$ 9,920.00	\$ 10,430.00
10	CARROGERÍA	#¡VALOR!	\$ -	#¡VALOR!	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
10.1	HOJALATERÍA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCIÓN DE FALLAS, ALINEACIÓN Y SUJECIÓN DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR COLISIÓN	\$ 2,500.00	\$ 1,260.00	\$ 3,760.00	\$ 2,500.00	\$ 1,260.00	\$ 3,760.00	\$ 2,480.00	\$ 1,430.00	\$ 3,910.00
10.2	APLICACIÓN DE PINTURA GENERAL, LACA ACRÍLICA BICAPA, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	\$ 2,500.00	\$ 1,720.00	\$ 4,220.00	\$ 2,500.00	\$ 1,720.00	\$ 4,220.00	\$ 2,480.00	\$ 1,970.00	\$ 4,450.00
10.3	PULIDO Y ENCERADO	\$ 340.00	\$ 740.00	\$ 1,080.00	\$ 340.00	\$ 740.00	\$ 1,080.00	\$ 340.00	\$ 820.00	\$ 1,160.00
10.4	PINTURA DE FASCIAS, LACA ACRÍLICA BICAPA	\$ 680.00	\$ 820.00	\$ 1,500.00	\$ 680.00	\$ 820.00	\$ 1,500.00	\$ 670.00	\$ 930.00	\$ 1,600.00
10.5	CAMBIO DE MOLDURAS	\$ 680.00	\$ 840.00	\$ 1,520.00	\$ 680.00	\$ 840.00	\$ 1,520.00	\$ 670.00	\$ 960.00	\$ 1,630.00
10.6	REPARAR Y FIJAR MOLDURAS	\$ 340.00	\$ 420.00	\$ 760.00	\$ 340.00	\$ 420.00	\$ 760.00	\$ 340.00	\$ 470.00	\$ 810.00
10.7	REPARAR BISAGRAS DE COFRE	\$ 340.00	\$ 420.00	\$ 760.00	\$ 340.00	\$ 420.00	\$ 760.00	\$ 340.00	\$ 470.00	\$ 810.00
10.8	REPARAR BISAGRAS DE PUERTA	\$ 340.00	\$ 420.00	\$ 760.00	\$ 340.00	\$ 420.00	\$ 760.00	\$ 340.00	\$ 470.00	\$ 810.00
10.9	REPARAR BISAGRAS DE CAJUELA	\$ 340.00	\$ 180.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 180.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00
11	MISCELÁNEAS	#¡VALOR!	\$ -	#¡VALOR!	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
11.1	REPARACIÓN DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE RESORTES Y RELLENO CAMBIO DE FORROS Y TAPICERÍA DE SOMBRERERA.	\$ 2,500.00	\$ 1,000.00	\$ 3,500.00	\$ 2,500.00	\$ 1,000.00	\$ 3,500.00	\$ 2,480.00	\$ 1,140.00	\$ 3,620.00
11.2	CAMBIO DE TOLDO O CIELO	\$ 680.00	\$ 520.00	\$ 1,200.00	\$ 680.00	\$ 520.00	\$ 1,200.00	\$ 670.00	\$ 590.00	\$ 1,260.00
11.3	CAMBIO DE COJIN DE TABLERO	\$ 680.00	\$ 2,410.00	\$ 3,090.00	\$ 680.00	\$ 2,410.00	\$ 3,090.00	\$ 670.00	\$ 27,170.00	\$ 27,840.00
11.4	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	\$ 340.00	\$ 1,000.00	\$ 1,340.00	\$ 340.00	\$ 1,000.00	\$ 1,340.00	\$ 340.00	\$ 1,140.00	\$ 1,480.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitla
Alcaldia Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84, 13/ 55 2978, 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

11.5	REPARACIÓN DE ELEVADORES DE CRISTAL MANUALES DE PUERTAS(CADA PUERTA) INCLUYE ENGRASADO, ALINEADO, CAÑUELAS, MANERALES, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, ENTRE OTROS.	\$ 170.00	\$ 410.00	\$ 580.00	\$ 170.00	\$ 410.00	\$ 580.00	\$ 170.00	\$ 730.00	\$ 900.00
	REPARACIÓN DE ELEVADORES DE CRISTAL ELECTRICO (CADA PUERTA) INCLUYE ENGRASADO, REPARACIÓN DE MOTOR ELEVADOR, ALINEADO, CAÑUELAS, MANERALES, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, ENTRE OTROS.	\$ 2,030.00	\$ 4,000.00	\$ 6,030.00	\$ 1,880.00	\$ 3,720.00	\$ 5,600.00	\$ 2,070.00	\$ 4,080.00	\$ 6,150.00
11.6	REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA	\$ 340.00	\$ 570.00	\$ 910.00	\$ 340.00	\$ 570.00	\$ 910.00	\$ 340.00	\$ 730.00	\$ 1,070.00
11.7	CAMBIO DE CAÑUELAS C/U	\$ 680.00	\$ 200.00	\$ 880.00	\$ 680.00	\$ 200.00	\$ 880.00	\$ 670.00	\$ 240.00	\$ 910.00
11.8	CAMBIO DE RADIO CON BOCINAS	\$ 680.00	\$ 1,650.00	\$ 2,330.00	\$ 680.00	\$ 1,650.00	\$ 2,330.00	\$ 670.00	\$ 1,840.00	\$ 2,510.00
11.9	CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA	\$ 510.00	\$ 1,790.00	\$ 2,300.00	\$ 510.00	\$ 1,790.00	\$ 2,300.00	\$ 510.00	\$ 1,890.00	\$ 2,400.00
11.10	CAMBIO DE DEFENSA TRASERA	\$ 510.00	\$ 1,790.00	\$ 2,300.00	\$ 510.00	\$ 1,790.00	\$ 2,300.00	\$ 510.00	\$ 1,890.00	\$ 2,400.00
11.11	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	\$ 170.00	\$ 2,190.00	\$ 2,360.00	\$ 170.00	\$ 2,190.00	\$ 2,360.00	\$ 170.00	\$ 2,460.00	\$ 2,630.00
11.12	CAMBIO DE RETROVISOR CENTRAL	\$ 170.00	\$ 1,100.00	\$ 1,270.00	\$ 170.00	\$ 1,100.00	\$ 1,270.00	\$ 170.00	\$ 1,220.00	\$ 1,390.00
11.13	CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U	\$ 340.00	\$ 1,100.00	\$ 1,440.00	\$ 340.00	\$ 1,100.00	\$ 1,440.00	\$ 340.00	\$ 1,220.00	\$ 1,560.00
11.14	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA	\$ 340.00	\$ 350.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 350.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00
11.15	CAMBIO DE VICERAS C/U	\$ 340.00	\$ 350.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 350.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00
11.16	CAMBIO DE CODERAS C/U	\$ 340.00	\$ 350.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 350.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00
11.17	CAMBIO DE HULES DE PUERTAS	\$ 340.00	\$ 1,040.00	\$ 1,380.00	\$ 340.00	\$ 1,040.00	\$ 1,380.00	\$ 340.00	\$ 1,160.00	\$ 1,500.00
11.18	CAMBIO DE HULE DE CAJUELA	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 130.00	\$ 470.00	\$ 340.00	\$ 140.00	\$ 480.00
11.19	CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00	\$ 170.00	\$ 120.00	\$ 290.00	\$ 170.00	\$ 130.00	\$ 300.00
11.20	CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCIÓN	\$ 340.00	\$ 1,160.00	\$ 1,500.00	\$ 340.00	\$ 1,160.00	\$ 1,500.00	\$ 340.00	\$ 1,320.00	\$ 1,660.00
11.21	CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE	\$ 340.00	\$ 400.00	\$ 740.00	\$ 340.00	\$ 400.00	\$ 740.00	\$ 340.00	\$ 460.00	\$ 800.00
11.22	CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE	\$ 340.00	\$ 100.00	\$ 440.00	\$ 340.00	\$ 100.00	\$ 440.00	\$ 340.00	\$ 120.00	\$ 460.00
11.23	REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00	\$ 170.00	\$ 60.00	\$ 230.00
11.24	CAMBIO DE DEPOSITO DE AGUA DE LIMPIADOR	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 240.00	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 240.00	\$ 90.00	\$ 160.00	\$ 250.00
11.25	CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U	\$ 340.00	\$ 350.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 350.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 390.00	\$ 730.00
11.26	REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Ó COFRE	\$ 340.00	\$ 350.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 350.00	\$ 690.00	\$ 340.00	\$ 390.00	\$ 730.00
11.27	CAMBIO DE PARRILLA	\$ 340.00	\$ 1,800.00	\$ 2,140.00	\$ 340.00	\$ 1,800.00	\$ 2,140.00	\$ 340.00	\$ 2,140.00	\$ 2,480.00
11.28	CAMBIO DE ALETA TRASERA	\$ 340.00	\$ 70.00	\$ 410.00	\$ 340.00	\$ 70.00	\$ 410.00	\$ 340.00	\$ 80.00	\$ 420.00
11.29	CAMBIO DE CHAPA DE GUANTERA	\$ 340.00	\$ 210.00	\$ 550.00	\$ 340.00	\$ 210.00	\$ 550.00	\$ 340.00	\$ 250.00	\$ 590.00
11.30	CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO	\$ 340.00	\$ 2,540.00	\$ 2,880.00	\$ 340.00	\$ 2,540.00	\$ 2,880.00	\$ 340.00	\$ 3,370.00	\$ 3,710.00
11.31	CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO	\$ 340.00	\$ 610.00	\$ 950.00	\$ 340.00	\$ 610.00	\$ 950.00	\$ 340.00	\$ 690.00	\$ 1,030.00
11.32	SELLAR CALAVERAS TRASERAS	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00	\$ 340.00	\$ 60.00	\$ 400.00
11.33	CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES	\$ 170.00	\$ 420.00	\$ 590.00	\$ 170.00	\$ 420.00	\$ 590.00	\$ 170.00	\$ 470.00	\$ 640.00
11.34	CAMBIAR GOMAS DE PEDALES	\$ 170.00	\$ 250.00	\$ 420.00	\$ 170.00	\$ 250.00	\$ 420.00	\$ 170.00	\$ 280.00	\$ 450.00
11.35	CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACIÓN DE TABLERO	\$ 340.00	\$ 90.00	\$ 430.00	\$ 340.00	\$ 90.00	\$ 430.00	\$ 340.00	\$ 120.00	\$ 460.00
11.36	CAMBIAR TAPÓN DE RECUPERADOR DE AGUA	\$ 90.00	\$ 160.00	\$ 250.00	\$ 90.00	\$ 160.00	\$ 250.00	\$ 90.00	\$ 180.00	\$ 270.00
11.37	CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$ 340.00	\$ 300.00	\$ 640.00	\$ 340.00	\$ 300.00	\$ 640.00	\$ 340.00	\$ 340.00	\$ 680.00



Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán.
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.88.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

11.38	CAMBIO DE CONSOLA CENTRAL	\$ 340.00	\$ 770.00	\$ 1,110.00	\$ 340.00	\$ 770.00	\$ 1,110.00	\$ 340.00	\$ 880.00	\$ 1,220.00
11.39	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA	\$ 90.00	\$ 250.00	\$ 340.00	\$ 90.00	\$ 250.00	\$ 340.00	\$ 90.00	\$ 280.00	\$ 370.00
11.40	CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$ 340.00	\$ 150.00	\$ 490.00	\$ 340.00	\$ 150.00	\$ 490.00	\$ 340.00	\$ 160.00	\$ 500.00
11.41	REPARAR MECANISMO DE ASIENTOS	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 340.00	\$ 380.00	\$ 720.00	\$ 340.00	\$ 430.00	\$ 770.00
11.42	CAMBIAR TAPON DE TANQUE DE GASOLINA	\$ 90.00	\$ 420.00	\$ 510.00	\$ 90.00	\$ 420.00	\$ 510.00	\$ 90.00	\$ 470.00	\$ 560.00
11.43	CAMBIAR TAPA DE TOMA DE GASOLINA	\$ 340.00	\$ 420.00	\$ 760.00	\$ 340.00	\$ 420.00	\$ 760.00	\$ 340.00	\$ 470.00	\$ 810.00
11.44	REPARAR TOMA DE GASOLINA	\$ 510.00	\$ 350.00	\$ 860.00	\$ 510.00	\$ 350.00	\$ 860.00	\$ 510.00	\$ 380.00	\$ 890.00
11.45	CAMBIO DE TANQUE DE GASOLINA	\$ 510.00	\$ 1,670.00	\$ 2,180.00	\$ 510.00	\$ 1,670.00	\$ 2,180.00	\$ 510.00	\$ 1,860.00	\$ 2,370.00
11.46	CAMBIAR MOLDURAS DE PISO DE PUERTAS C/U	\$ 510.00	\$ 280.00	\$ 790.00	\$ 510.00	\$ 280.00	\$ 790.00	\$ 510.00	\$ 320.00	\$ 830.00
11.47	REPONER TAPA DE CONSOLA DE TABLERO (ESPACIO PARA ESTERO)	\$ 510.00	\$ 70.00	\$ 580.00	\$ 510.00	\$ 70.00	\$ 580.00	\$ 510.00	\$ 80.00	\$ 590.00
11.48	CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$ 510.00	\$ 1,870.00	\$ 2,380.00	\$ 510.00	\$ 1,870.00	\$ 2,380.00	\$ 510.00	\$ 2,090.00	\$ 2,600.00
11.49	CAMBIO DE GUARDAFANGOS	\$ 510.00	\$ 350.00	\$ 860.00	\$ 510.00	\$ 350.00	\$ 860.00	\$ 510.00	\$ 380.00	\$ 890.00
11.50	CAMBIO DE TAPONES DE RUEDA C/U	\$ 340.00	\$ 180.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 180.00	\$ 520.00	\$ 340.00	\$ 190.00	\$ 530.00
11.51	CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA	\$ 340.00	\$ 850.00	\$ 1,190.00	\$ 340.00	\$ 850.00	\$ 1,190.00	\$ 340.00	\$ 960.00	\$ 1,300.00
11.52	CAMBIO DE TAPA DE SOMBRERERA	\$ 340.00	\$ 690.00	\$ 1,030.00	\$ 340.00	\$ 690.00	\$ 1,030.00	\$ 340.00	\$ 760.00	\$ 1,100.00
	CAMBIO DE TAPA DE LLANTA DE REFACCIÓN Y ALFOMBRA	\$ 340.00	\$ 70.00	\$ 410.00	\$ 340.00	\$ 70.00	\$ 410.00	\$ 340.00	\$ 80.00	\$ 420.00
11.54	LAVADO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS VEHICULOS SEDAN (3)	\$ 840.00	\$ 130.00	\$ 970.00	\$ 840.00	\$ 130.00	\$ 970.00	\$ 830.00	\$ 140.00	\$ 970.00
11.55	LAVADO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS VEHICULOS PICKUP (1)	\$ 840.00	\$ 1,500.00	\$ 2,340.00	\$ 840.00	\$ 1,500.00	\$ 2,340.00	\$ 830.00	\$ 1,680.00	\$ 2,510.00
11.56	LAVADO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS VEHICULOS VAN (4)	\$ 1,010.00	\$ 2,980.00	\$ 3,990.00	\$ 1,010.00	\$ 2,980.00	\$ 3,990.00	\$ 1,000.00	\$ 3,330.00	\$ 4,330.00
11.57	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 90.00	\$ 540.00	\$ 630.00	\$ 90.00	\$ 540.00	\$ 630.00	\$ 90.00	\$ 600.00	\$ 690.00
11.58	JUEGO DE TAPETES	\$ 90.00	\$ 800.00	\$ 890.00	\$ 90.00	\$ 800.00	\$ 890.00	\$ 90.00	\$ 900.00	\$ 990.00
11.59	LAVADO DE CIELO, ALFOMBRA Y TAPAS	\$ 310.00	\$ 1,530.00	\$ 1,840.00	\$ 310.00	\$ 1,530.00	\$ 1,840.00	\$ 310.00	\$ 1,530.00	\$ 1,840.00
11.60	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
11.61	DESPICAR LLANTA	\$ 190.00	\$ 60.00	\$ 250.00	\$ 190.00	\$ 60.00	\$ 250.00	\$ 190.00	\$ 60.00	\$ 250.00
11.62	VÁLVULA DE LLANTA C/U	\$ 60.00	\$ 160.00	\$ 220.00	\$ 60.00	\$ 160.00	\$ 220.00	\$ 60.00	\$ 160.00	\$ 220.00
11.63	SUMINISTRO DE LLANTA	\$ 60.00	\$ 4,880.00	\$ 4,940.00	\$ 60.00	\$ 5,110.00	\$ 5,170.00	\$ 90.00	\$ 5,880.00	\$ 5,970.00
				#VALOR!			\$ 707,270.00			\$ 834,490.00

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: 90 DIAS NATURALES

VIGENCIA DEL SERVICIO: DE LA FECHA DE ADJUDICACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

LOS PRECIOS SE MANTENDRÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

LOS PAGOS SE REALIZARÁN A LOS 20 DÍAS POSTERIORES A LA ENTREGA DE LAS FACTURAS DEBIDAMENTE REQUISITADAS

ATENTAMENTE

ODILÓN ROBLEDO RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO