



CONTRATO DE SERVICIOS, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA SECRETARÍA DE LAS MUJERES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ LA “SEMujERES”, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR JAVIER RODRÍGUEZ BELLO, DIRECTOR EJECUTIVO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS; Y POR LA OTRA PARTE, LA PERSONA MORAL ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. EDUARDO RAFAEL REYES VÁZQUEZ, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “EL PRESTADOR DEL SERVICIO”, DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

- I. Declara la “SEMujERES”, por conducto de su representante que:
I.1. Es una dependencia de la Administración Pública de la Ciudad de México, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 1, 3, 11 Fracción I, 16 Fracción XII y 37 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México.
I.2. De acuerdo con lo previsto en los artículos 11 Fracción I, 16 Fracción XII y 37 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo de la Administración Pública de la Ciudad de México, entre sus objetivos y atribuciones se encuentran, el despacho de las materias relativas al pleno goce, promoción y difusión de los derechos humanos de las mujeres y niñas; la igualdad sustantiva entre mujeres y hombres; la transversalización de la perspectiva de género en la Administración Pública de la Ciudad; la erradicación de la discriminación y todo tipo de violencia contra las mujeres, y el impulso al sistema público de cuidados.
I.3. Que su representante fue designado Director Ejecutivo de Administración y Finanzas, por Luz Elena González Escobar, Secretaria de Administración y Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México, el dieciséis de marzo de dos mil veinte, de conformidad con el artículo 129 fracción XIV del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México así como lo establecido en el Acuerdo Delegatorio, publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México, número 52, el quince de marzo de dos mil diecinueve, cuenta con las facultades legales para suscribir el presente instrumento jurídico.
I.4. Que en términos del artículo 28 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, 53 penúltimo párrafo y 58 fracción I de la Ley de Austeridad, Transparencia en Remuneraciones, Prestaciones y Ejercicio de Recursos de la Ciudad de México, se cuenta con las requisiciones internas números 010/2021 y 011/2021, con las autorizaciones de suficiencia presupuestal Folios 010/2021 y 011/2021, para cumplir las obligaciones que se derivan del presente contrato, en las partidas 3552 “REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS” y 3553 “REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVIDORES PÚBLICOS Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS” respectivamente, mismas que fueron autorizadas por la Jefatura de Unidad Departamental de Finanzas.
I.5. El presente contrato se deriva del procedimiento de Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores Número SM/IR/001/2021, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 26 segundo párrafo, 27 inciso b), 28, 52, 55 y 63 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.



- I.6. Para todo lo relacionado con el presente contrato, señala como domicilio el ubicado en Av. Morelos Número 20, Tercer Piso, Colonia Centro, Código Postal 06040, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México.
- II. "EL PRESTADOR DEL SERVICIO", declara que:
- II.1.- Es una Sociedad debidamente constituida conforme a las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en el instrumento número **Un Mil Quinientos Noventa y Siete (1,597)** de fecha **dos de octubre de 2014**, otorgada ante la Fe del **Licenciado Ricardo Sánchez Armas García**, Titular de la Correduría Pública Número **Cuatro** en la Ciudad de Cuernavaca, Morelos, inscrita ante el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de Distrito Federal (ahora Ciudad de México), bajo el **folio mercantil electrónico número 524559-1, de fecha veintiocho de octubre de dos mil catorce**.
- II.2. El **C. Eduardo Rafael Reyes Vázquez**, acredita su personalidad jurídica y su calidad de Representante Legal, mediante el instrumento número **Tres Mil Cuatrocientos Sesenta y Nueve (3,469)** de fecha **quince de abril de dos mil diecinueve**, otorgado ante la Fe del **Licenciado Ricardo Sánchez Armas García**, Titular de la Correduría Pública Número **Cuatro** en la Ciudad de Cuernavaca, Morelos; asimismo, manifiesta bajo protesta de decir verdad, que cuenta con las facultades suficientes para suscribir el presente contrato de conformidad con lo establecido en la fracción IV de las DESIGNACIONES del instrumento antes referido, mismas que a la fecha no le han sido revocadas, ni restringidas en forma alguna.
- II.3.- Su representante legal, el **C. Eduardo Rafael Reyes Vázquez**, se identifica con Credencial de Elector, número _____, expedida a su favor por el **Instituto Nacional Electoral**, con vigencia hasta el año 2030.
- II.4.- "EL PRESTADOR DEL SERVICIO", conforme a lo establecido en el Instrumento número **Un Mil Quinientos Noventa y Siete (1,597)** de fecha **dos de octubre de 2014**, en la CLAUSULA CUARTA de los Estatutos de la Sociedad, señala que: "La sociedad tendrá por objeto: inciso I).- La reparación, restauración, remozamiento, conversión, reconstrucción, transformación y mantenimiento integral, mecánico, eléctrico, neumático, hidráulico, electromecánico, hidroneumático, hojalatería, pintura integral de automóviles, autobuses, trolebuses, ferrocarriles, trenes, grúas, plantas de luz, generadores, vagones de metro, camiones, motocicletas, maquinaria en general y especial y cualquier otro tipo de equipo rodante; equipos especiales, eléctricos, hidromecánicos, híbridos, bicomcombustible; compra-venta, distribución, importación y exportación de toda clase de refacciones, accesorios y partes de colisión y el comercio en general por cuenta propia o ajena de artículos y productos que se encuentren en el comercio, permitidos por la ley, así como toda clase de actos anexos, conexos y similares;...
- II.5.- Cuenta con la cédula de identificación fiscal, con fecha de inicio de operaciones el día **dos de octubre de dos mil catorce** y clave del Registro Federal de Contribuyentes **EES141002MUA**, otorgado por el Servicio de Administración Tributaria de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- II.6. Cuenta con la capacidad jurídica, operativa, y reúne las condiciones técnicas, económicas y de infraestructura suficiente y necesaria, equipo, herramientas, instalaciones, recursos humanos y materiales, así como con la organización necesaria para celebrar el presente contrato.



- II.7. Acepta y se compromete al cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones y términos de este instrumento jurídico.
- II.8. Ninguno de los socios, accionistas, directores, gerentes, administradores o representantes, desempeña cargo o comisión en el servicio público, ni se encuentra inhabilitado para el mismo, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal. En consecuencia, manifiesta bajo protesta de decir verdad que no desempeñan empleo, cargo o comisión en el servicio público por lo que con la formalización del contrato no se actualiza un Conflicto de Interés, de conformidad con el artículo 49 fracción XV de la Ley de Responsabilidades Administrativas de la Ciudad de México.
- II.9. Para efectos de lo señalado en el artículo 58 último párrafo, de la Ley de Austeridad, Transparencia en Remuneraciones, Prestaciones y Ejercicio de Recursos de la Ciudad de México, **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, manifiesta bajo protesta de decir verdad, que su domicilio fiscal se encuentra ubicado en el Estado de México, por lo que no le son aplicables los impuestos, derechos, aprovechamientos y productos referidos en el Código Fiscal de la Ciudad de México, como son: impuesto predial, impuesto sobre adquisición de inmuebles, impuesto sobre nóminas, impuesto sobre tenencia y uso de vehículos, impuesto sobre prestación de servicios de hospedaje y derechos sobre el suministro de agua; sin embargo, se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales y que para tal efecto exhibe copia de la **Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales**, expedida por el Servicio de Administración Tributaria, de fecha **veinticinco de enero de dos mil veintiuno**.
- II.10. No se encuentra en los supuestos de impedimento legal, inhabilitado o sancionado por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, por la Secretaría de la Función Pública de la Administración Pública Federal, ni por las Autoridades competentes de los Gobiernos de las Entidades Federativas o Municipios.
- II.11. Los socios, directivos, accionistas, administradores, comisarios y demás personal de sus procesos de ventas, comercialización, relaciones públicas o similares; no tienen, no van a tener en el siguiente año o han tenido en el último año, relación personal, profesional, laboral, familiar o de negocios con las personas servidoras públicas que suscriben el contrato.
- II.12. Cuenta con Constancia de Registro en el Padrón de Proveedores de la Administración Pública de la Ciudad de México, vigente.
- II.13. Para los efectos derivados del presente contrato señala como domicilio fiscal el ubicado en **Avenida Revolución Numero 15 Interior 2, Colonia San Cristóbal Centro, Municipio Ecatepec de Morelos, Estado de México, Código Postal 55000**.
- II.14. Señala como domicilio para oír y recibir notificaciones en la Ciudad de México el ubicado en **Calle 6 Número 127, Colonia Agrícola Pantitlán, Alcaldía Iztacalco, Ciudad de México, Código Postal 08100**.

III.- DECLARAN **“LAS PARTES”**:

- III.1. Que están de acuerdo en que el presente instrumento jurídico, no se encuentra viciado por ignorancia, inexperiencia, desproporción, lesión, error, violencia, dolo o mala fe, en la forma y términos de este instrumento.



- III.2. Que se reconocen mutuamente la personalidad con que se ostentan y la capacidad legal, para celebrar el presente contrato.
- III.3. Que el presente contrato se regula por la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, su Reglamento y demás disposiciones aplicables.

Expresado lo anterior **“LAS PARTES”** se obligan al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del presente contrato consiste en que **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** proporcione **el Servicio Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Verificación al Parque Vehicular, de** conformidad con las descripciones, condiciones y términos establecidos en la propuesta presentada por el proveedor, este contrato y el **ANEXO** que debidamente firmados por las partes, forman parte integrante del mismo.

SEGUNDA. VIGENCIA.

La vigencia mínima del presente contrato es a partir del día **cuatro de febrero de dos mil veintiuno** hasta el día **veintiocho de febrero de dos mil veintiuno**; y a la vigencia máxima es a partir del día **cuatro de febrero de dos mil veintiuno** hasta el día **treinta y uno de diciembre de dos mil veintiuno**, o bien hasta agotar el monto máximo del contrato, lo que ocurra primero, siendo forzosa para **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** y voluntaria para la **“SEMujERES”**.

TERCERA. CONDICIONES, LUGAR Y FORMA DE LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS.

Para cumplir con el objeto del presente contrato, **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** se compromete con la **“SEMujERES”** a proporcionar los servicios conforme a las especificaciones del **ANEXO** del presente instrumento jurídico. El precio de los servicios es fijo, por lo que solo podrá ser modificado de común acuerdo por **“LAS PARTES”** y por los motivos señalados en la normatividad aplicable.

CUARTA. MONTO DEL CONTRATO.

“LAS PARTES” convienen que la **“SEMujERES”** pagará a **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** por el objeto del presente contrato la cantidad por un monto mínimo de **\$30,000.00** (Treinta Mil Pesos 00/100 M.N.) y un monto máximo de **\$300,000.00** (Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.), ambos importes incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, conforme a lo siguiente:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	IMPORTE MÍNIMO.	IMPORTE MÁXIMO
Única	Servicio Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Verificación al Parque Vehicular	1	CONTRATO ABIERTO	\$ 25,862.07	\$ 258,620.69
SUBTOTAL				\$ 25,862.07	\$ 258,620.69
I.V.A. 16%				\$ 4,137.93	\$ 41,379.31
TOTAL				\$ 30,000.00	\$ 300,000.00

En caso de que lo solicite la **“SEMujERES”**, **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** se obliga a otorgar incremento en la cantidad de los servicios solicitados, mediante modificaciones al contrato vigente, siempre y cuando el monto total de



las modificaciones no rebase en su conjunto el 25% (Veinticinco por Ciento) del total del valor del contrato, se encuentren en el mismo ejercicio presupuestal y que el precio y demás condiciones de los servicios sean iguales a las inicialmente pactadas, "debiéndose ajustar la garantía de cumplimiento", de conformidad al artículo 65 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

QUINTA. LUGAR Y FORMA DE PAGO.

"LAS PARTES" convienen en que el importe del objeto del presente contrato será pagado por la "SEMujERES" a "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" al término de la entrega de los servicios, dentro de los 20 días hábiles posteriores a la fecha de validación de la factura debidamente requisitada, conforme a lo detallado en el presente contrato.

La o las facturas se elaborarán de manera desglosada a nombre del **Gobierno de la Ciudad de México/Secretaría de las Mujeres, R.F.C. GDF-971205-4NA, Dirección en Plaza de la Constitución s/n, Centro de la Ciudad de México, Área 1, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06000, Ciudad de México.**

Las partes convienen que el precio a pagar es fijo y no podrá ser modificado, de igual forma se hace del conocimiento a "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" que no habrá pago alguno de anticipos, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 62 primer párrafo de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

La Jefatura de Unidad Departamental de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios en la "SEMujERES", será la responsable de verificar que los servicios prestados sean de conformidad con lo pactado, y dar el visto bueno de los mismos, en caso de rechazo de algún aspecto de los servicios que no cumpla con las características o especificaciones pactadas en el presente contrato conforme a lo señalado en la cláusula primera, "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" deberá sustituir y regularizar en un lapso no mayor a 1 día a partir de la fecha de notificación.

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" entregará la/las facturas y archivos electrónicos del comprobante fiscal CFDI y XML para dar el visto bueno de los mismos y poder realizar el trámite correspondiente.

El tiempo que se desfase el presente trámite con motivo de la revisión de los servicios por parte de esta dependencia, y el tiempo que tarde "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" en sustituir y regularizar lo solicitado por la "SEMujERES", será el mismo tiempo que se desfazará en su trámite de pago; y de constituirse el caso se aplicará las penas convencionales correspondientes.

Tratándose de pagos en exceso a "EL PRESTADOR DEL SERVICIO", éste deberá reintegrar dichas cantidades más los intereses correspondientes, a requerimiento de la "SEMujERES". Los cargos se calculan sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales desde la fecha de pago, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de la "SEMujERES", lo anterior de conformidad con lo previsto en el artículo 64 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

SEXTA. IMPUESTOS.

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" se obliga a pagar los impuestos que se causen en el cumplimiento de este contrato y que conforme a las leyes mexicanas le sean aplicables, en el momento que le sean exigibles bajo los procedimientos establecidos para tal efecto, conforme lo establece el artículo 71 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

La "SEMujERES" únicamente pagará el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado.



SÉPTIMA. GARANTÍA.

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" presenta la póliza de Fianza en moneda nacional expedida por la institución mexicana legalmente autorizada para tal efecto, a favor de la Secretaría de Administración y Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México, por el porcentaje del 15% (Quince por ciento), del monto total máximo del contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, el cual arroja una cantidad de **\$38,793.10** (Treinta y Ocho Mil Setecientos Noventa y Tres Pesos 10/100 M.N.), a fin de garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contraídas en el presente contrato, misma que será entregada en la fecha de la firma del presente contrato, en la Jefatura de Unidad Departamental de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios de la **"SEMujERES"**, sita en Avenida Morelos No. 20 piso 3, Col. Centro, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06040; Ciudad de México.

OCTAVA. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS Y/O DEFICIENCIA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" es el único responsable de proporcionar los servicios del presente contrato, por lo tanto, para el caso que durante el desarrollo del mismo el personal a su cargo llegare a incurrir en responsabilidad por dolo, error, negligencia y/o impericia, **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** deberá responder y resarcir los daños y perjuicios causados a la **"SEMujERES"** o a terceros, y en este último caso debiendo eximir a la **"SEMujERES"** de cualquier reclamación por tal concepto.

NOVENA. SUPERVISIÓN.

Los servicios que proporcione **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**, serán supervisados por la Jefatura de Unidad Departamental de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios de la **"SEMujERES"** a través del personal que designe para tal efecto, con el objeto de verificar el desarrollo de la entrega, calidad, cantidad y cumplimiento de los servicios objeto del presente contrato; y en caso de detectar desviaciones y/o incumplimientos, se le aplicaran las penas convencionales correspondientes, la **"SEMujERES"** aplicará penas convencionales y en su caso exigirá a **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** su cumplimiento; en ambos supuestos **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** será responsable de los daños y perjuicios que por su incumplimiento cause a la **"SEMujERES"**.

DÉCIMA. RELACIONES LABORALES.

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" libera a la **"SEMujERES"** de cualquier responsabilidad con relación al personal que contrate directamente para dar cumplimiento al objeto del presente contrato y acepta ser el único patrón del personal que **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**, haya contratado directamente para tales efectos, y consecuentemente responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, por lo que responderá de todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de la **"SEMujERES"**, reconociendo expresamente y para todos los efectos legales, que no existe sustitución patronal por parte de la **"SEMujERES"** por lo que en ningún caso se le podrá considerar como patrón solidario o sustituto.

En el supuesto de que, no obstante, lo señalado en el párrafo anterior la **"SEMujERES"** se vea obligada a cubrir alguna cantidad con motivo de cualquier reclamación que pudiera tener en su contra, a causa de alguna decisión de autoridad competente, **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** se obliga a restituir de inmediato a la **"SEMujERES"** la cantidad erogada de conformidad con la normatividad aplicable vigente.

DÉCIMA PRIMERA. CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.

Los derechos y obligaciones derivados del presente contrato no podrán cederse en forma parcial, ni total, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro en cuyo caso se deberá contar con la autorización previa y por escrito de la **"SEMujERES"**, debiendo **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** informar su consentimiento por escrito a la **"SEMujERES"** renunciando a los derechos de acreedor, especificando a favor de quién



se expedirá el pago y protestando que libera a la “**SEMujERES**” de toda responsabilidad derivada de la cesión correspondiente.

“**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” deberá proporcionar los servicios objeto de este contrato directamente y bajo su estricta responsabilidad, por lo que la “**SEMujERES**” no autoriza ninguna subcontratación; asimismo, no se podrá subcontratar para proporcionar los servicios objeto del presente contrato, en los términos de lo dispuesto en el artículo 61 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

DÉCIMA SEGUNDA. PENAS CONVENCIONALES.

“**LAS PARTES**” convienen que la “**SEMujERES**” aplicará la pena convencional por día natural por incumplimiento al contrato, por deficiencia o mala calidad de los servicios y por el atraso en la entrega de la prestación de servicios, por causas imputables a “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**”, la cual será del 1% (uno por ciento), computados a partir del día siguiente en que venza el plazo máximo de cumplimiento, sin rebasar el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato y calculado sobre el importe de los servicios dejados de prestar, conforme a lo establecido en el presente contrato y a satisfacción de la “**SEMujERES**”. Esta sanción se aplicará sobre el monto de los servicios no entregados, o entregados con retraso, sin considerar descuentos ni el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).

El importe de las penas convencionales se deducirá del pago de los bienes, antes de su cobro efectivo, independientemente de la aplicación de las sanciones que hayan sido acordadas, la “**SEMujERES**” exigirá en los casos en que así proceda, la reparación de daños y perjuicios ocasionados, según lo establecido en el artículo 58 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

Las penas convencionales se aplicarán sobre el valor total neto de los servicios dejados de prestar, sin considerar los impuestos que le apliquen y de acuerdo con las condiciones pactadas, cuando:

- Exista incumplimiento en el plazo de entrega de los servicios pactados originalmente, durante el tiempo que transcurra.
- Los servicios no cumplan con las características y especificaciones técnicas pactadas.

El monto de las penas en ningún caso deberá rebasar el monto total de la garantía de cumplimiento de este contrato y al llegar a su límite deberá iniciarse la rescisión del contrato, de conformidad con los artículos 57 y 58 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, sin perjuicio del derecho que tiene la “**SEMujERES**” de optar entre exigir la reparación de daños y perjuicios ocasionados o el cumplimiento forzoso del contrato o rescindirlo, quedando a salvo los derechos que le otorgue la Ley Federal de Protección al Consumidor.

Dicha penalización se descontará a “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**”, del importe facturado que corresponda a la operación específica de que se trate antes de su pago definitivo y se liquidará sólo la diferencia que resulte.

La “**SEMujERES**” por ningún motivo autoriza condonación de sanciones por retraso en la entrega de los bienes, cuando las causas sean imputables a “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**”.

DÉCIMA TERCERA. RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO

La falta de observancia y cumplimiento de lo pactado en el presente contrato por parte de “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**”, faculta expresamente a la “**SEMujERES**” para darlo por rescindido sin responsabilidad alguna para la



“**SEMUJERES**” y sin necesidad de declaración judicial, por cualesquiera de las causas que, en forma enunciativa mas no limitativa, a continuación se señalan:

1. Si se comprueba que “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 39 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y 49 fracción XV de la Ley de Responsabilidades Administrativas de la Ciudad de México.
2. Cuando se haya alcanzado o superado el 15% (quince por ciento) del monto total del contrato antes de Impuesto al Valor Agregado, por la aplicación de penas convencionales.
3. Si previamente al otorgamiento de este contrato o durante su cumplimiento, “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” ha proporcionado datos falsos y que puedan afectar o limitar en cualquier forma a juicio de la “**SEMUJERES**” el cumplimiento de las obligaciones de “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**”.
4. Si por causas imputables a “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” la entrega de los servicios se suspende injustificadamente en forma temporal o definitiva.
5. Si “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” es declarado en estado de quiebra, huelga o concurso mercantil.
6. Si “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” cede, enajena, fideicomisa o grava en cualquier forma o por cualquier título, la totalidad o parte de los derechos u obligaciones de este contrato, con excepción de los derechos de cobro, siempre que hubiese procedido de conformidad con la cláusula décima primera.
7. En general, por cualquier otra causa imputable a “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” que lesione los intereses de la “**SEMUJERES**”.

DÉCIMA CUARTA. PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

De conformidad con lo establecido en los artículos 42 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, 63 y 64 de su Reglamento, el procedimiento de rescisión deberá iniciarse dentro de los cinco días hábiles siguientes a aquel en que se hubiera agotado el plazo para hacer efectivas las penas convencionales.

Salvo que existan causas suficientes y justificadas, en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**”, que pudieran alterar la seguridad e integridad de las personas, o peligre el medio ambiente de la Ciudad de México, o se afecte la prestación de los servicios públicos, se procederá a la rescisión sin agotar el plazo para la aplicación de penas convencionales.

“**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” está de acuerdo y reconoce que el Director Ejecutivo de Administración y Finanzas en la “**SEMUJERES**” es el servidor público facultado para iniciar, substanciar y resolver los procedimientos de rescisión administrativa de los contratos y convenios celebrados, por la “**SEMUJERES**”.

En este sentido, si la “**SEMUJERES**” considera que “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” ha incurrido en alguna de las causales de rescisión, lo comunicará por escrito a “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” mediante notificación personal en el domicilio señalado en este instrumento, a fin de que éste, en un plazo de tres días hábiles siguientes contados a partir de la notificación exponga, por escrito, lo que a su derecho convenga y ofrezca, en su caso, las pruebas que estime pertinentes.



Transcurrido el plazo a que se refiere el párrafo anterior, dentro de los dos días hábiles siguientes, la **“SEMujERES”**, por conducto de su Director Ejecutivo de Administración y Finanzas, emitirá un acuerdo en el que se fije la hora fecha y lugar para la celebración de la audiencia de desahogo de pruebas y alegatos, misma que deberá celebrarse dentro de los cinco días hábiles siguientes en que se dicte el acuerdo.

En caso de que **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** dentro del plazo de tres días hábiles otorgado no exponga por escrito lo que a su derecho convenga y ofrezca, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, a fin de desacreditar el incumplimiento, se emitirá acuerdo respectivo en donde se declare la preclusión del derecho para hacerlo.

Si después de analizar las razones aducidas por **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, la **“SEMujERES”** estima que las mismas no son satisfactorias, emitirá debidamente fundada y motivada, la rescisión y la comunicará por escrito a **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**.

En el procedimiento de rescisión administrativa, se deberá observar lo dispuesto en la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y su Reglamento.

DÉCIMA QUINTA. TERMINACIÓN ANTICIPADA.

“EL PRESTADOR DEL SERVICIO” conviene con la **“SEMujERES”** que esta última podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato, en términos del procedimiento e hipótesis del artículo 69, último párrafo de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

Asimismo, las partes convienen que, en caso de terminación anticipada, suspensión temporal o definitiva del presente contrato se deberá dar aviso por escrito con **15 días naturales** anteriores a la fecha en que se pretenda dar por terminado el presente contrato, o hasta un día antes si las circunstancias extraordinarias del caso no permitieren cumplir dicho plazo, sin responsabilidad para la **“SEMujERES”**.

DÉCIMA SEXTA. SUSPENSIÓN TEMPORAL.

La **“SEMujERES”** podrá, previa notificación a **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, suspender temporalmente todo o en parte la entrega de los servicios sin que ello implique su terminación definitiva por cualquiera de las siguientes causas sin responsabilidad para la **“SEMujERES”**:

- 1) Por causa justificada a juicio de la **“SEMujERES”**.
- 2) Por razones de interés general.
- 3) Por sobrevenir caso fortuito o fuerza mayor que impidiera a **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** la continuación de la entrega de los servicios.

DÉCIMA SÉPTIMA. SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

“EL PRESTADOR DEL SERVICIO” no podrá en ningún caso suspender la ejecución del presente contrato, de hacerlo se actuará de conformidad con la Cláusula Décima Cuarta del presente instrumento, derivado de lo anterior se agotara el importe total para la aplicación de penas convencionales se procederá a la rescisión del mismo y como consecuencia la ejecución de la garantía de cumplimiento establecida.

DÉCIMA OCTAVA. MODIFICACIONES.

Cualquier modificación o variación de los términos y condiciones pactados en el presente contrato deberán estipularse por escrito, de conformidad con lo establecido en los artículos 65 y 67 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.



Las modificaciones en ningún caso podrán referirse a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a favor de **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, comparadas con las establecidas originalmente, de conformidad con lo establecido en el artículo 68 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

DÉCIMA NOVENA. AUSENCIA DE VICIOS DEL CONSENTIMIENTO.

“LAS PARTES” manifiestan que en la celebración del presente contrato no ha mediado vicio alguno del consentimiento que pudiera invalidar su contenido.

VIGÉSIMA. PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR.

“AMBAS PARTES” convienen que **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, será el único responsable de la utilización de las patentes, marcas, certificados de invención y todo lo relacionado con los materiales objeto del presente contrato, deslindando de toda responsabilidad de su uso a la **“SEMujERES”** y comprometiéndose a dejarlo en paz y a salvo, en caso de cualquier controversia que se suscite por este motivo.

VIGÉSIMA PRIMERA. CONFIDENCIALIDAD.

“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”, Se obliga a no difundir la información de la **“SEMujERES”** que por virtud de la contratación objeto de este contrato tenga conocimiento. De lo contrario será responsable de los daños y perjuicios que origine su inobservancia o la de sus trabajadores, razón por la cual se obliga a establecer los mecanismos necesarios ante su personal a fin de evitar que los mismos pudieran difundir o utilizar información relacionada con la entrega de los bienes, la cual por ningún motivo podrá ser utilizado para cualquier otro fin que no sea de los establecidos en el presente instrumento, quedando bajo su estricta responsabilidad el uso que se pudiera dar distinto a lo establecido en este contrato.

Asimismo **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** manifiesta bajo protesta de decir verdad, que se compromete, al igual que el personal a su cargo, a no divulgar cualquier tipo de información, de forma escrita, verbal ni ninguna otra, con terceros ajenos a la Dependencia, que se considere sensible y/o de carácter confidencial perteneciente al Refugio para Mujeres que Viven Violencia Familiar, Casa de Emergencia o cualquiera del personal, profesionistas, usuarias, usuarios, que ofrecen o utilizan su servicios:

La información que se considera de naturaleza sensible y que deberá mantenerse en confidencialidad es la que se expresa a continuación:

- Bases de datos para hacer contactos con las usuarias y/o con el personal.
- Domicilio y/o ubicación del Refugio para Mujeres que Viven Violencia Familiar y Casa de Emergencia.
- Nombres e identidades de las y los usuarias de los servicios del Refugio para Mujeres que Viven Violencia Familiar y Casa de Emergencia, por lo cual no podrán sacar fotos con las mismas.
- Nombres e identidades de las y los profesionistas y empleados del Refugio para Mujeres que Viven Violencia Familiar y Casa de Emergencia, por lo cual no podrán sacar fotos con las mismas.

Lo anterior, para garantizar la seguridad del espacio, personal y usuarias del Refugio de conformidad con lo que establecen los artículos 54 y 55 de la Ley General de Acceso para las Mujeres a una Vida Libre de Violencia.

En caso de no cumplir con lo estipulado y compartiera esta información con terceros que no estén acreditados, **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** tiene conocimiento de que se hará acreedor a las sanciones administrativas, civiles o



legales que el Gobierno de la CDMX considere pertinentes a fin de resarcir los daños generados a las usuarias, usuarios, personal, profesionistas o a la propia Dependencia.

VIGÉSIMA SEGUNDA. FOMENTO A LA TRANSPARENCIA.

Las partes están de acuerdo en que el presente instrumento constituye información pública, en términos de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México y la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados de la Ciudad de México, por lo que toda persona podrá realizar su consulta, con excepción de aquella información que sea de acceso restringido en sus modalidades de reservada y confidencial.

VIGÉSIMA TERCERA. RECONOCIMIENTO DE SOMETIMIENTO A JURISDICCIÓN.

Para la interpretación y cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato, así como para lo no previsto en el mismo, "LAS PARTES" se someten a la jurisdicción y competencia de los Tribunales competentes de la Ciudad de México, renunciando a cualquier fuero que por razón de sus domicilios presentes o futuros pudieran corresponderles.

"LAS PARTES" manifiestan que enteradas del contenido, efecto y fuerza legal del presente contrato, lo firman de conformidad en tres tantos, en la Ciudad de México, a los cuatro días del mes de febrero del año dos mil veintiuno.

POR LA "SEMujERES"

POR "EL PRESTADOR DEL SERVICIO"

JAVIER RODRÍGUEZ BELLO

DIRECTOR EJECUTIVO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C. EDUARDO RAFAEL REYES VÁZQUEZ

REPRESENTANTE LEGAL

VALIDACIÓN JURÍDICA

MTRA. SHEILA VÁZQUEZ CAMACHO

COORDINADORA DE ASUNTOS JURÍDICOS

EL PRESENTE CONTRATO, SE REvisa EN CUANTO A SUS ASPECTOS JURÍDICOS, POR LO QUE TRATÁNDOSE DE LOS ASPECTOS PRESUPUESTALES, ECONÓMICOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS, LA COORDINACIÓN JURÍDICA ESTA IMPOSIBILITADA PARA AVALARLOS POR NO SER DE SU COMPETENCIA, POR OTRA PARTE, NO SE PREJUJGA SOBRE LA VERACIDAD DE LOS DATOS E INFORMACIÓN CONTENIDOS EN DICHO INSTRUMENTO JURÍDICO, MISMOS QUE QUEDAN BAJO LA ESTRICTA RESPONSABILIDAD DEL ÁREA REQUERENTE.

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS FORMA PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATO NÚMERO SM/006/2021, CELEBRADO ENTRE LA SECRETARÍA DE LAS MUJERES DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y LA PERSONA MORAL ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V., EN FECHA CUATRO DE FEBRERO DE DOS MIL VEINTIUNO.



ANEXO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN AL PARQUE VEHICULAR

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Plazo de Prestación del Servicio	
				Mínima	Máxima
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN AL PARQUE VEHICULAR	1	Servicio	Del 04 al 28 de Febrero de 2021	Del 04 de Febrero al 31 de Diciembre de 2021

1. OBJETIVO

Mantener en óptimas condiciones los vehículos propiedad y/o a cargo de la Secretaría de las Mujeres (SEMUJERES), además de cumplir con las disposiciones regulatorias en materia de emisión de contaminantes.

2. ALCANCE

El presente documento establece las características del servicio de mantenimiento, consistente en el diagnóstico e intervención, por parte de personal especializado en el mantenimiento a vehículos de combustión interna, para realizar la afinación, alineación y balanceo de ruedas, lavado, engrasado y verificación ambiental a las unidades que integran la flota vehicular de la SEMUJERES.

3. DESCRIPCIÓN DEL PARQUE VEHICULAR

Nº	MARCA	SUBMARCA	MODELO	PLACA		COMBUSTIBLE
1	CHEVROLET	CHEVY	2009	973WFK	4	GASOLINA
2	CHEVROLET	CHEVY	2009	974WFK	4	GASOLINA
3	CHEVROLET	CHEVY	2009	975WFK	4	GASOLINA
4	CHEVROLET	CHEVY	2009	976WFK	4	GASOLINA
5	CHEVROLET	CHEVY	2010	460XCB	4	GASOLINA
6	CHEVROLET	AVEO	2009	207WGZ	4	GASOLINA
7	CHEVROLET	AVEO	2017	T98AMG	4	GASOLINA
8	CHEVROLET	SPARK	2015	J07AFV	4	GASOLINA
9	NISSAN	TSURU	1996	827PMM	4	GASOLINA
10	NISSAN	PICK UP	2008	805JVV	4	GASOLINA
11	NISSAN	PICK UP	2008	850VJJ	4	GASOLINA
12	NISSAN	TIIDA	2015	M85AAM	4	GASOLINA
13	NISSAN	VERSA	2015	M29AAM	4	GASOLINA
14	NISSAN	VERSA	2015	M42AAM	4	GASOLINA
15	HONDA	CRV	2016	N83ALX	4	GASOLINA
16	NISSAN	URVAN	2017	S14AMF	4	GASOLINA

4. CONDICIONES DEL SERVICIO

El Prestador del Servicio recibirá y entregará los vehículos en los domicilios que indique la SEMUJERES.



Para el mantenimiento preventivo y verificación vehicular, la entrega de las unidades, se realizará mediante el programa que establezca la J.U.D. de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicio y a través del formato "Orden de Servicio". A la recepción de las unidades, el Prestador del Servicio deberá emitir un formato de "Recepción de Vehículo", en el cual se deberá indicar, el estado físico en que recibe la unidad, kilometraje y nivel del tanque de gasolina.

El Prestador del Servicio será responsable de cualquier daño ocasionado a los propios vehículos, o a terceros, así como de las erogaciones correspondientes, desde la entrega y hasta su recepción por parte de la SEMUJERES.

El Prestador del Servicio deberá utilizar refacciones nuevas y originales, acorde con la marca de los vehículos intervenidos.

Será responsabilidad del Prestador del Servicio, obtener la aprobación de la verificación oficial de emisiones no contaminantes, debiendo entregar, al Área Resguardante del vehículo, los engomados y certificados correspondientes, mismos que deberán ser expedidos por un Centro de Verificación Oficial. En caso de que alguno de los vehículos, después de haber pasado la verificación resulte sancionado por contaminación, el Prestador del Servicio deberá cubrir los costos correspondientes, que incluyan desde su nueva puesta a punto, hasta un nuevo trámite para verificarlo satisfactoriamente.

Cuando los vehículos sean devueltos a la SEMUJERES, se deberán presentar en las mismas condiciones físicas con las que fueron recibidos para su mantenimiento y con un consumo de combustible acorde al recorrido del traslado. Por lo anterior, el Prestador del Servicio deberá proporcionar un reporte "Entrega de Vehículo", debiendo acompañarlo con el listado de las piezas sustituidas durante la aplicación del mantenimiento preventivo o correctivo.

Los participantes deberán presentar un escrito firmado bajo protesta de decir verdad en el que se comprometen a que, en caso de resultar adjudicados, el tiempo de respuesta para la primera atención de los vehículos será de máximo 90 minutos a partir de recibido el reporte por parte de la SEMUJERES.

El participante ganador deberá proporcionar a la SEMUJERES al menos un No. de teléfono fijo y uno de celular en los que se recibirán, indistintamente, los reportes para llevar a cabo el mantenimiento del parque vehicular.

Será necesario que los participantes acrediten, mediante factura o carta factura original y copia simple para cotejo, que cuentan con al menos 2 vehículos tipo grúa para el traslado de las unidades que por alguna falla o siniestro no estén en condiciones de circular de manera normal, o en su defecto deberán acreditar mediante original y copia simple para cotejo, que tienen celebrado un contrato para el ejercicio 2021 con algún prestador de servicios de grúa o arrastre para vehículos.

5. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

5.1. El Prestador del Servicio deberá comprobar la capacidad en infraestructura para llevar a cabo el servicio objeto de la presente Especificación, considerando que deberá contar con espacio suficiente en taller para la realización de maniobras y del servicio de manera adecuada, así como para el resguardo dentro de sus instalaciones, de los vehículos que durante su reparación requieran pernoctar en taller, conforme a las características dimensionales del parque vehicular relacionado en el punto 3 de este documento. Lo anterior para garantizar la aplicación del servicio e integridad de las unidades intervenidas.



El Prestador del Servicio deberá integrar en su Propuesta Técnica, los esquemas o planos de distribución de las zonas que conforman las instalaciones (superficie total, techada, de trabajo, de recepción y entrega de vehículos, oficinas, etc.) en donde se realizarán los trabajos de mantenimiento preventivo solicitados.

La SEMUJERES podrá realizar visitas a las instalaciones de los participantes, con el fin de comprobar que dicho requisito se cumpla durante el proceso de evaluación de las Propuestas Técnicas. Por lo que el Prestador del Servicio, proporcionará al personal de la SEMUJERES, todas las facilidades necesarias para realizar la inspección y validación del Taller.

5.2. Herramienta y Equipo Mínimo. El Prestador del Servicio deberá confirmar en su Propuesta Técnica, que en su taller cuenta con un mínimo de equipo y herramienta en buenas condiciones de uso, conforme a la siguiente relación:

Descripción

- Analizador de gases
- Boya para lavado de inyectores
- Scanner
- Laboratorio de inyectores
- Bancos de trabajo
- Equipo de lavado y engrasado
- Fosa para diagnósticos o rampa de levantamiento
- Kits de herramienta para trabajo automotriz
- Gatos de patín
- Equipo de Alineación y Balanceo.

5.3 El servicio de mantenimiento preventivo y verificación se realizará conforme a lo establecido en el Programa Oficial de Verificación Vehicular obligatorio y que a continuación se presenta.

Color del engomado del vehículo	Ultimo dígito de la placa permanente de circulación	1er. Periodo en que deberá verificar	2do. Periodo en que deberá verificar
Amarillo	5 y 6	Enero - Febrero	Julio - Agosto
Rosa	7 y 8	Febrero - Marzo	Agosto - Septiembre
Rojo	3 y 4	Marzo - Abril	Septiembre - Octubre
Verde	1 y 2	Abril - Mayo	Octubre - Noviembre
Azul	9 y 0	Mayo - Junio	Noviembre - Diciembre

5.4 Los servicios que se deberán considerar por cada tipo de vehículo serán los que se indican a continuación:

MANTENIMIENTO CHEVROLET CHEVY 2009-2010							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 798.67	PIEZA	\$ 2,944.62	\$ 3,743.28
2	VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 490.50	PIEZA	\$ -	\$ 490.50



3	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENSOS	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 119.80	\$ 368.91
4	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$ 379.37	PIEZA	\$ 279.53	\$ 658.90
5	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 179.70	\$ 428.81
MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
1 AFINACIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LÍNEAS QUE INCLUYE; ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 848.11	PIEZA	\$ 299.50	\$ 1,147.61
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 848.11	PIEZA	\$ 1,546.95	\$ 2,395.06
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 269.08	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,467.08
1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	\$ 1,546.95	PIEZA	\$ 9,584.02	\$ 11,130.97
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	\$ 1,896.84	PIEZA	\$ 599.00	\$ 2,495.84
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	\$ 798.67	PIEZA	\$ 5,540.29	\$ 6,338.96
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,116.47	PIEZA	\$ 14,875.20	\$ 16,991.68
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELÉCTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	\$ 1,147.61	PIEZA	\$ 3,594.01	\$ 4,741.62
1.9	REPARACIÓN SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	\$ 1,597.34	PIEZA	\$ 548.61	\$ 2,145.95
1.10	CAMBIO DE VÁLVULA IAC QUE INCLUYE: VÁLVULA IAC	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,986.21	\$ 2,285.71
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESIÓN	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	\$ 618.97	PIEZA	\$ 2,844.78	\$ 3,463.75
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 2,944.62	\$ 3,692.89
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,447.11	\$ 1,895.89
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	\$ 678.87	PIEZA	\$ 2,895.17	\$ 3,574.04
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,595.67	\$ 3,094.84
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 1,896.84
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,397.67	\$ 1,996.67
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,118.14	\$ 1,367.24
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,297.84	\$ 1,697.17
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	\$ 388.88	PIEZA	\$ 1,546.95	\$ 1,935.82
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 1,996.67
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 1,996.67
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACIÓN	01	SERVICIO	\$ 698.84	PIEZA	\$ 1,846.45	\$ 2,545.28
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 1,786.55	\$ 2,135.49
2 MOTOR							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 2,046.11
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$ 1,297.84	PIEZA	\$ 1,447.11	\$ 2,744.95
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,497.50	PIEZA	\$ 2,895.17	\$ 4,392.68
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 2,345.61	\$ 2,994.06
2.5	REPARACIÓN DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRÁULICA, RECTIFICADO, VÁLVULAS, GUÍAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 3,494.18	PIEZA	\$ 5,391.01	\$ 8,885.19



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ÁRBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 3,443.78	\$ 4,641.79
2.7	CAMBIO DÁMPER QUE INCLUYE: DÁMPER	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,744.95
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 3,594.01	PIEZA	\$ 14,475.87	\$ 18,069.88
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,597.34	PIEZA	\$ 2,445.45	\$ 4,042.78
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 1,797.00	PIEZA	\$ 3,394.34	\$ 5,191.35
2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 6,489.18	PIEZA	\$ 7,986.69	\$ 14,475.87
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACIÓN GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ÁRBOL, JUNTAS DE MOTOR, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VÁLVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VÁLVULAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRÁULICOS Y AFINACIÓN GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 8,985.02	PIEZA	\$ 14,875.20	\$ 23,860.23
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRÁULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUÍAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS, ASIENTOS DE VÁLVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$ 1,397.67	PIEZA	\$ 2,795.34	\$ 4,193.01
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 599.00	\$ 848.11
3	CLUTCH						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARÍN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 1,697.17	PIEZA	\$ 3,394.34	\$ 5,091.51
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 947.94	\$ 2,145.95
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	\$ 419.30	PIEZA	\$ 947.94	\$ 1,367.24
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 2,695.51
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 748.28	\$ 1,396.72
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 2,245.78	\$ 3,443.78
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	\$ 1,347.28	PIEZA	\$ 2,396.01	\$ 3,743.28
4	TRANSMISIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	\$ 1,946.28	PIEZA	\$ 4,193.01	\$ 6,139.29
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	\$ 5,590.68	PIEZA	\$ 7,387.68	\$ 12,978.37



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 5,590.68	PIEZA	\$ 11,980.03	\$ 17,570.71
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACIÓN Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 2,196.34
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCIÓN DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 249.11	\$ 548.61
4.6	REPARACIÓN GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑÓN, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATÉLITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 5,990.01	PIEZA	\$ 14,475.87	\$ 20,465.88
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,946.28	\$ 2,545.28
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 348.94	\$ 648.44
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,795.34
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 229.14	PIEZA	\$ 559.07	\$ 788.21
5	SUSPENSIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,497.50
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,245.78
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,345.61
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 2,795.34
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 3,294.51	\$ 3,942.95
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 3,094.84	\$ 3,594.01
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,944.62	\$ 3,443.78
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSIÓN C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,944.62
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 947.94	\$ 1,197.05
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 253.86	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,352.03
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,646.78
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,646.78
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 1,846.45
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,096.51
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 2,595.67	\$ 2,995.01
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 99.83	\$ 499.17
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 149.27	\$ 298.55



6 DIRECCIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 99.83	\$ 448.78
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 698.84	\$ 947.94
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 448.78	\$ 697.88
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 698.84	\$ 947.94
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 2,495.84	\$ 3,094.84
6.6	REPARACIÓN CAJA DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	\$ 1,347.28	PIEZA	\$ 3,893.51	\$ 5,240.79
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCIÓN, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 8,485.85	\$ 9,683.86
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	\$ 1,098.17	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,946.28
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,896.84	\$ 2,296.17
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCIÓN Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,245.78
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 399.33	\$ 648.44
7 FRENOS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 898.50	\$ 1,347.28
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,047.78	\$ 1,496.55
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 299.50	\$ 648.44
7.4	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 2,396.01	\$ 2,795.34
7.5	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 2,196.34	\$ 2,595.67
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 1,746.61
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 1,746.61
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,396.01
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 499.17	\$ 898.50
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 4,292.84	\$ 5,041.12
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 798.67	\$ 1,098.17
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,297.84	\$ 1,597.34
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 798.67	\$ 947.94



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 748.28	\$ 897.55
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 99.83	\$ 299.50
7.16	REPARACIÓN DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,396.72
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 49.44	\$ 249.11
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 49.44	\$ 249.11
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	\$ -	PIEZA	\$ 149.27	\$ 149.27
8	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 508.68	\$ 908.01
8.2	REPARACIÓN DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,497.50
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 648.44	\$ 1,047.78
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 2,245.78
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 499.17	\$ 698.84
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 599.00	\$ 798.67
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,047.78
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	\$ 798.67	PIEZA	\$ 2,895.17	\$ 3,693.84
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,196.34	\$ 2,695.51
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 499.17	\$ 748.28
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 99.83	PIEZA	\$ 399.33	\$ 499.17
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 898.50	\$ 1,147.61
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,296.17
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACIÓN, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 99.83	PIEZA	\$ 2,795.34	\$ 2,895.17
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,397.67	\$ 1,646.78
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,397.67	\$ 1,646.78
9	SISTEMA DE ESCAPE						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 399.33	\$ 648.44
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MÚLTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 648.44	\$ 1,047.78
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 299.50	\$ 499.17



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 1,996.67
9.5	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 1,098.17	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,946.28
9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MÚLTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 2,495.84	\$ 3,693.84
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	\$ 1,896.84	PIEZA	\$ 4,492.51	\$ 6,389.35
9.8	REPARACIÓN DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,297.84	\$ 1,697.17
10	SISTEMA ELÉCTRICO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 3,793.68	\$ 4,292.84
10.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,697.17	\$ 2,196.34
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,495.84	\$ 2,995.01
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,196.34
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,196.34	\$ 2,695.51
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,495.84	PIEZA	\$ -	\$ 2,495.84
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 588.54	\$ 737.82
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 848.11	\$ 997.39
10.11	REPARACIÓN DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMÁTICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,795.34
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 3,793.68	\$ 4,292.84
10.13	REPARACIÓN DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17
10.14	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17
10.15	REPARACIÓN DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,896.84	\$ 2,396.01
10.16	REPARACIÓN DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,145.95	\$ 2,645.11
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 998.34	\$ 1,497.50
10.18	CAMBIO DE BATERÍA, QUE INCLUYE: BATERÍA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 3,594.01	\$ 3,643.45
10.19	CAMBIO DE ARNÉS DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNÉS	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 249.11	\$ 498.22
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,397.67



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 179.70	\$ 229.14
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 299.50	\$ 348.94
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 249.11	\$ 298.55
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 249.11	\$ 298.55
11	OTROS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 3,044.45
11.2	REPARACIÓN DE ODÓMETRO INCLUYE: NÚMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,846.45	\$ 2,345.61
11.3	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,996.67	\$ 2,495.84
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 748.28	\$ 947.94
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	\$ 3,594.01	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 4,792.01
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 698.84	\$ 1,047.78
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ -	\$ 499.17
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17

MANTENIMIENTO CHEVROLET AVEO 2009 Y 2017

MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 798.67	PIEZA	\$ 2,944.62	\$ 3,743.28
2	VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 490.50	PIEZA	\$ -	\$ 490.50
3	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENSOS	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 119.80	\$ 368.91
4	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$ 379.37	PIEZA	\$ 279.53	\$ 658.90
5	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 179.70	\$ 428.81
MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
1 AFINACIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LÍNEAS QUE INCLUYE; ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 848.11	PIEZA	\$ 299.50	\$ 1,147.61
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 848.11	PIEZA	\$ 1,546.95	\$ 2,395.06
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 269.08	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,467.08



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	\$ 1,546.95	PIEZA	\$ 9,584.02	\$ 11,130.97
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	\$ 1,896.84	PIEZA	\$ 599.00	\$ 2,495.84
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	\$ 798.67	PIEZA	\$ 5,540.29	\$ 6,338.96
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,116.47	PIEZA	\$ 14,875.20	\$ 16,991.68
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELÉCTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	\$ 1,147.61	PIEZA	\$ 3,594.01	\$ 4,741.62
1.9	REPARACIÓN SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	\$ 1,597.34	PIEZA	\$ 548.61	\$ 2,145.95
1.10	CAMBIO DE VÁLVULA IAC QUE INCLUYE: VÁLVULA IAC	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,986.21	\$ 2,285.71
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESIÓN	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	\$ 618.97	PIEZA	\$ 2,844.78	\$ 3,463.75
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 2,944.62	\$ 3,692.89
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,447.11	\$ 1,895.89
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	\$ 678.87	PIEZA	\$ 2,895.17	\$ 3,574.04
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,595.67	\$ 3,094.84
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 1,896.84
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,397.67	\$ 1,996.67
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,118.14	\$ 1,367.24
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,297.84	\$ 1,697.17
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	\$ 388.88	PIEZA	\$ 1,546.95	\$ 1,935.82
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 1,996.67
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 1,996.67
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACIÓN	01	SERVICIO	\$ 698.84	PIEZA	\$ 1,846.45	\$ 2,545.28
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 1,786.55	\$ 2,135.49
2	MOTOR						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 2,046.11
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$ 1,297.84	PIEZA	\$ 1,447.11	\$ 2,744.95
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,497.50	PIEZA	\$ 2,895.17	\$ 4,392.68
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 2,345.61	\$ 2,994.06
2.5	REPARACIÓN DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRÁULICA, RECTIFICADO, VÁLVULAS, GUÍAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 3,494.18	PIEZA	\$ 5,391.01	\$ 8,885.19
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ÁRBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 3,443.78	\$ 4,641.79
2.7	CAMBIO DÁMPER QUE INCLUYE: DÁMPER	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,744.95
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 3,594.01	PIEZA	\$ 14,475.87	\$ 18,069.88
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,597.34	PIEZA	\$ 2,445.45	\$ 4,042.78
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 1,797.00	PIEZA	\$ 3,394.34	\$ 5,191.35



2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 6,489.18	PIEZA	\$ 7,986.69	\$ 14,475.87
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACIÓN GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ÁRBOL, JUNTAS DE MOTOR, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VÁLVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VÁLVULAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRÁULICOS Y AFINACIÓN GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 8,985.02	PIEZA	\$ 14,875.20	\$ 23,860.23
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRÁULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUÍAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS, ASIENTOS DE VÁLVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$ 1,397.67	PIEZA	\$ 2,795.34	\$ 4,193.01
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 599.00	\$ 848.11
3	CLUTCH						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARÍN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 1,697.17	PIEZA	\$ 3,394.34	\$ 5,091.51
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 947.94	\$ 2,145.95
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	\$ 419.30	PIEZA	\$ 947.94	\$ 1,367.24
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 2,695.51
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 748.28	\$ 1,396.72
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 2,245.78	\$ 3,443.78
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	\$ 1,347.28	PIEZA	\$ 2,396.01	\$ 3,743.28
4	TRANSMISIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	\$ 1,946.28	PIEZA	\$ 4,193.01	\$ 6,139.29
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	\$ 5,590.68	PIEZA	\$ 7,387.68	\$ 12,978.37
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 5,590.68	PIEZA	\$ 11,980.03	\$ 17,570.71
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACIÓN Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 2,196.34
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCIÓN DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 249.11	\$ 548.61



CONTRATO No. SM/006/2021

ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

4.6	REPARACIÓN GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑÓN, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATÉLITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 5,990.01	PIEZA	\$ 14,475.87	\$ 20,465.88
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,946.28	\$ 2,545.28
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 348.94	\$ 648.44
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,795.34
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 229.14	PIEZA	\$ 559.07	\$ 788.21
5	SUSPENSIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,497.50
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,245.78
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,345.61
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 2,795.34
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 3,294.51	\$ 3,942.95
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 3,094.84	\$ 3,594.01
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,944.62	\$ 3,443.78
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSIÓN C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,944.62
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 947.94	\$ 1,197.05
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 253.86	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,352.03
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,646.78
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,646.78
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 1,846.45
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,096.51
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 2,595.67	\$ 2,995.01
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 99.83	\$ 499.17
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 149.27	\$ 298.55
6	DIRECCIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 99.83	\$ 448.78



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 698.84	\$ 947.94
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 448.78	\$ 697.88
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 698.84	\$ 947.94
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 2,495.84	\$ 3,094.84
6.6	REPARACIÓN CAJA DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFÍN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	\$ 1,347.28	PIEZA	\$ 3,893.51	\$ 5,240.79
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCIÓN, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 8,485.85	\$ 9,683.86
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	\$ 1,098.17	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,946.28
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,896.84	\$ 2,296.17
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCIÓN Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,245.78
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 399.33	\$ 648.44
7	FRENOS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 898.50	\$ 1,347.28
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,047.78	\$ 1,496.55
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 299.50	\$ 648.44
7.4	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 2,396.01	\$ 2,795.34
7.5	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 2,196.34	\$ 2,595.67
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 1,746.61
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 1,746.61
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,396.01
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 499.17	\$ 898.50
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 4,292.84	\$ 5,041.12
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 798.67	\$ 1,098.17
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,297.84	\$ 1,597.34
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 798.67	\$ 947.94
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 748.28	\$ 897.55
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 99.83	\$ 299.50



CONTRATO No. 5M/606/2021

ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

7.16	REPARACIÓN DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,396.72
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 49.44	\$ 249.11
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 49.44	\$ 249.11
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	\$ -	PIEZA	\$ 149.27	\$ 149.27
8	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 508.68	\$ 908.01
8.2	REPARACIÓN DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,497.50
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 648.44	\$ 1,047.78
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 2,245.78
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 499.17	\$ 698.84
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 599.00	\$ 798.67
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,047.78
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	\$ 798.67	PIEZA	\$ 2,895.17	\$ 3,693.84
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,196.34	\$ 2,695.51
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 499.17	\$ 748.28
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 99.83	PIEZA	\$ 399.33	\$ 499.17
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 898.50	\$ 1,147.61
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,296.17
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACIÓN, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 99.83	PIEZA	\$ 2,795.34	\$ 2,895.17
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,397.67	\$ 1,646.78
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,397.67	\$ 1,646.78
9	SISTEMA DE ESCAPE						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 399.33	\$ 648.44
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MÚLTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 648.44	\$ 1,047.78
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 299.50	\$ 499.17
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 1,996.67
9.5	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 1,098.17	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,946.28



9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MÚLTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 2,495.84	\$ 3,693.84
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	\$ 1,896.84	PIEZA	\$ 4,492.51	\$ 6,389.35
9.8	REPARACIÓN DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,297.84	\$ 1,697.17
10	SISTEMA ELÉCTRICO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 3,793.68	\$ 4,292.84
10.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,697.17	\$ 2,196.34
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,495.84	\$ 2,995.01
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,196.34
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,196.34	\$ 2,695.51
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,495.84	PIEZA	\$ -	\$ 2,495.84
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 588.54	\$ 737.82
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 848.11	\$ 997.39
10.11	REPARACIÓN DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMÁTICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,795.34
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 3,793.68	\$ 4,292.84
10.13	REPARACIÓN DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17
10.14	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17
10.15	REPARACIÓN DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,896.84	\$ 2,396.01
10.16	REPARACIÓN DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,145.95	\$ 2,645.11
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 998.34	\$ 1,497.50
10.18	CAMBIO DE BATERÍA, QUE INCLUYE: BATERÍA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 3,594.01	\$ 3,643.45
10.19	CAMBIO DE ARNÉS DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNÉS	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 249.11	\$ 498.22
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,397.67



10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 179.70	\$ 229.14
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 299.50	\$ 348.94
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 249.11	\$ 298.55
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 249.11	\$ 298.55
11	OTROS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 3,044.45
11.2	REPARACIÓN DE ODÓMETRO INCLUYE: NÚMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,846.45	\$ 2,345.61
11.3	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,996.67	\$ 2,495.84
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 748.28	\$ 947.94
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	\$ 3,594.01	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 4,792.01
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 698.84	\$ 1,047.78
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ -	\$ 499.17
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17

MANTENIMIENTO CHEVROLET SPARK 2015							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 798.67	PIEZA	\$ 2,944.62	\$ 3,743.28
2	VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 490.50	PIEZA	\$ -	\$ 490.50
3	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENSOS	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 119.80	\$ 368.91
4	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$ 379.37	PIEZA	\$ 279.53	\$ 658.90
5	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 179.70	\$ 428.81
MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
1	AFINACIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LÍNEAS QUE INCLUYE; ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 848.11	PIEZA	\$ 299.50	\$ 1,147.61
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 848.11	PIEZA	\$ 1,546.95	\$ 2,395.06
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 269.08	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,467.08



CONTRATO No. SM/066/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	\$ 1,546.95	PIEZA	\$ 9,584.02	\$ 11,130.97
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	\$ 1,896.84	PIEZA	\$ 599.00	\$ 2,495.84
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	\$ 798.67	PIEZA	\$ 5,540.29	\$ 6,338.96
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,116.47	PIEZA	\$ 14,875.20	\$ 16,991.68
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELÉCTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	\$ 1,147.61	PIEZA	\$ 3,594.01	\$ 4,741.62
1.9	REPARACIÓN SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	\$ 1,597.34	PIEZA	\$ 548.61	\$ 2,145.95
1.10	CAMBIO DE VÁLVULA IAC QUE INCLUYE: VÁLVULA IAC	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,986.21	\$ 2,285.71
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESIÓN	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	\$ 618.97	PIEZA	\$ 2,844.78	\$ 3,463.75
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 2,944.62	\$ 3,692.89
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,447.11	\$ 1,895.89
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	\$ 678.87	PIEZA	\$ 2,895.17	\$ 3,574.04
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,595.67	\$ 3,094.84
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 1,896.84
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,397.67	\$ 1,996.67
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,118.14	\$ 1,367.24
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,297.84	\$ 1,697.17
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	\$ 388.88	PIEZA	\$ 1,546.95	\$ 1,935.82
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 1,996.67
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 1,996.67
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACIÓN	01	SERVICIO	\$ 698.84	PIEZA	\$ 1,846.45	\$ 2,545.28
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 1,786.55	\$ 2,135.49

2

MOTOR

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 2,046.11
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$ 1,297.84	PIEZA	\$ 1,447.11	\$ 2,744.95
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,497.50	PIEZA	\$ 2,895.17	\$ 4,392.68
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 2,345.61	\$ 2,994.06
2.5	REPARACIÓN DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRÁULICA, RECTIFICADO, VÁLVULAS, GUÍAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 3,494.18	PIEZA	\$ 5,391.01	\$ 8,885.19
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ÁRBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 3,443.78	\$ 4,641.79
2.7	CAMBIO DÁMPER QUE INCLUYE: DÁMPER	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,744.95
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 3,594.01	PIEZA	\$ 14,475.87	\$ 18,069.88
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,597.34	PIEZA	\$ 2,445.45	\$ 4,042.78
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 1,797.00	PIEZA	\$ 3,394.34	\$ 5,191.35



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 6,489.18	PIEZA	\$ 7,986.69	\$ 14,475.87
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACIÓN GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ÁRBOL, JUNTAS DE MOTOR, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VÁLVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VÁLVULAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRÁULICOS Y AFINACIÓN GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 8,985.02	PIEZA	\$ 14,875.20	\$ 23,860.23
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRÁULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUÍAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS, ASIENTOS DE VÁLVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$ 1,397.67	PIEZA	\$ 2,795.34	\$ 4,193.01
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 599.00	\$ 848.11
3	CLUTCH						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARÍN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 1,697.17	PIEZA	\$ 3,394.34	\$ 5,091.51
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 947.94	\$ 2,145.95
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	\$ 419.30	PIEZA	\$ 947.94	\$ 1,367.24
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 2,695.51
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 748.28	\$ 1,396.72
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 2,245.78	\$ 3,443.78
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	\$ 1,347.28	PIEZA	\$ 2,396.01	\$ 3,743.28
4	TRANSMISIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	\$ 1,946.28	PIEZA	\$ 4,193.01	\$ 6,139.29
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	\$ 5,590.68	PIEZA	\$ 7,387.68	\$ 12,978.37
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 5,590.68	PIEZA	\$ 11,980.03	\$ 17,570.71
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACIÓN Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 2,196.34
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCIÓN DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 249.11	\$ 548.61



4.6	REPARACIÓN GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑÓN, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATÉLITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 5,990.01	PIEZA	\$ 14,475.87	\$ 20,465.88
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,946.28	\$ 2,545.28
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 348.94	\$ 648.44
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,795.34
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 229.14	PIEZA	\$ 559.07	\$ 788.21
5	SUSPENSIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,497.50
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,245.78
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,345.61
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 2,795.34
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 3,294.51	\$ 3,942.95
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 3,094.84	\$ 3,594.01
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,944.62	\$ 3,443.78
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSIÓN C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,944.62
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 947.94	\$ 1,197.05
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 253.86	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,352.03
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,646.78
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,646.78
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 1,846.45
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,096.51
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 2,595.67	\$ 2,995.01
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 99.83	\$ 499.17
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 149.27	\$ 298.55
6	DIRECCIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 99.83	\$ 448.78



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 698.84	\$ 947.94
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 448.78	\$ 697.88
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 698.84	\$ 947.94
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 2,495.84	\$ 3,094.84
6.6	REPARACIÓN CAJA DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	\$ 1,347.28	PIEZA	\$ 3,893.51	\$ 5,240.79
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCIÓN, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 8,485.85	\$ 9,683.86
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	\$ 1,098.17	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,946.28
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,896.84	\$ 2,296.17
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCIÓN Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,245.78
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 399.33	\$ 648.44
7	FRENOS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 898.50	\$ 1,347.28
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,047.78	\$ 1,496.55
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 299.50	\$ 648.44
7.4	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 2,396.01	\$ 2,795.34
7.5	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 2,196.34	\$ 2,595.67
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 1,746.61
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 1,746.61
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,396.01
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 499.17	\$ 898.50
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 4,292.84	\$ 5,041.12
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 798.67	\$ 1,098.17
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,297.84	\$ 1,597.34
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 798.67	\$ 947.94
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 748.28	\$ 897.55
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 99.83	\$ 299.50



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

7.16	REPARACIÓN DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,396.72
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 49.44	\$ 249.11
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 49.44	\$ 249.11
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	\$ -	PIEZA	\$ 149.27	\$ 149.27
8	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 508.68	\$ 908.01
8.2	REPARACIÓN DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,497.50
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 648.44	\$ 1,047.78
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 2,245.78
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 499.17	\$ 698.84
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 599.00	\$ 798.67
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,047.78
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	\$ 798.67	PIEZA	\$ 2,895.17	\$ 3,693.84
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,196.34	\$ 2,695.51
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 499.17	\$ 748.28
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 99.83	PIEZA	\$ 399.33	\$ 499.17
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 898.50	\$ 1,147.61
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,296.17
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACIÓN, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 99.83	PIEZA	\$ 2,795.34	\$ 2,895.17
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,397.67	\$ 1,646.78
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,397.67	\$ 1,646.78
9	SISTEMA DE ESCAPE						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 399.33	\$ 648.44
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MÚLTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 648.44	\$ 1,047.78
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 299.50	\$ 499.17
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 1,996.67
9.5	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 1,098.17	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,946.28



9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MÚLTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 2,495.84	\$ 3,693.84
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	\$ 1,896.84	PIEZA	\$ 4,492.51	\$ 6,389.35
9.8	REPARACIÓN DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,297.84	\$ 1,697.17
10	SISTEMA ELÉCTRICO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 3,793.68	\$ 4,292.84
10.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,697.17	\$ 2,196.34
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,495.84	\$ 2,995.01
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,196.34
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,196.34	\$ 2,695.51
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,495.84	PIEZA	\$ -	\$ 2,495.84
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 588.54	\$ 737.82
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 848.11	\$ 997.39
10.11	REPARACIÓN DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMÁTICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,795.34
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 3,793.68	\$ 4,292.84
10.13	REPARACIÓN DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17
10.14	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17
10.15	REPARACIÓN DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,896.84	\$ 2,396.01
10.16	REPARACIÓN DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,145.95	\$ 2,645.11
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 998.34	\$ 1,497.50
10.18	CAMBIO DE BATERÍA, QUE INCLUYE: BATERÍA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 3,594.01	\$ 3,643.45
10.19	CAMBIO DE ARNÉS DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNÉS	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 249.11	\$ 498.22
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,397.67



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 179.70	\$ 229.14
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 299.50	\$ 348.94
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 249.11	\$ 298.55
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 249.11	\$ 298.55
11	OTROS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 3,044.45
11.2	REPARACIÓN DE ODÓMETRO INCLUYE: NÚMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,846.45	\$ 2,345.61
11.3	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,996.67	\$ 2,495.84
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 748.28	\$ 947.94
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	\$ 3,594.01	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 4,792.01
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 698.84	\$ 1,047.78
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ -	\$ 499.17
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17

MANTENIMIENTO NISSAN TSURU 2006							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 798.67	PIEZA	\$ 2,944.62	\$ 3,743.28
2	VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 490.50	PIEZA	\$ -	\$ 490.50
3	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENS	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 119.80	\$ 368.91
4	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$ 379.37	PIEZA	\$ 279.53	\$ 658.90
5	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 179.70	\$ 428.81
MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
1	AFINACIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LÍNEAS QUE INCLUYE; ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 848.11	PIEZA	\$ 299.50	\$ 1,147.61
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 848.11	PIEZA	\$ 1,546.95	\$ 2,395.06
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 269.08	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,467.08



CONTRATO No. SM/006/2021

ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	\$ 1,546.95	PIEZA	\$ 9,584.02	\$ 11,130.97
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	\$ 1,896.84	PIEZA	\$ 599.00	\$ 2,495.84
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	\$ 798.67	PIEZA	\$ 5,540.29	\$ 6,338.96
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,116.47	PIEZA	\$ 14,875.20	\$ 16,991.68
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELÉCTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	\$ 1,147.61	PIEZA	\$ 3,594.01	\$ 4,741.62
1.9	REPARACIÓN SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	\$ 1,597.34	PIEZA	\$ 548.61	\$ 2,145.95
1.10	CAMBIO DE VÁLVULA IAC QUE INCLUYE: VÁLVULA IAC	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,986.21	\$ 2,285.71
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESIÓN	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	\$ 618.97	PIEZA	\$ 2,844.78	\$ 3,463.75
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 2,944.62	\$ 3,692.89
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,447.11	\$ 1,895.89
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	\$ 678.87	PIEZA	\$ 2,895.17	\$ 3,574.04
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,595.67	\$ 3,094.84
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 1,896.84
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,397.67	\$ 1,996.67
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,118.14	\$ 1,367.24
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,297.84	\$ 1,697.17
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	\$ 388.88	PIEZA	\$ 1,546.95	\$ 1,935.82
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 1,996.67
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 1,996.67
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACIÓN	01	SERVICIO	\$ 698.84	PIEZA	\$ 1,846.45	\$ 2,545.28
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 1,786.55	\$ 2,135.49
2	MOTOR						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 2,046.11
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$ 1,297.84	PIEZA	\$ 1,447.11	\$ 2,744.95
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,497.50	PIEZA	\$ 2,895.17	\$ 4,392.68
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 2,345.61	\$ 2,994.06
2.5	REPARACIÓN DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRÁULICA, RECTIFICADO, VÁLVULAS, GUÍAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 3,494.18	PIEZA	\$ 5,391.01	\$ 8,885.19
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ÁRBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 3,443.78	\$ 4,641.79
2.7	CAMBIO DÁMPER QUE INCLUYE: DÁMPER	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,744.95
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 3,594.01	PIEZA	\$ 14,475.87	\$ 18,069.88
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,597.34	PIEZA	\$ 2,445.45	\$ 4,042.78
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 1,797.00	PIEZA	\$ 3,394.34	\$ 5,191.35



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 6,489.18	PIEZA	\$ 7,986.69	\$ 14,475.87
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACIÓN GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ÁRBOL, JUNTAS DE MOTOR, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VÁLVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VÁLVULAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRÁULICOS Y AFINACIÓN GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 8,985.02	PIEZA	\$ 14,875.20	\$ 23,860.23
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRÁULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUÍAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS, ASIENTOS DE VÁLVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$ 1,397.67	PIEZA	\$ 2,795.34	\$ 4,193.01
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 599.00	\$ 848.11
3	CLUTCH						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARÍN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 1,697.17	PIEZA	\$ 3,394.34	\$ 5,091.51
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 947.94	\$ 2,145.95
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	\$ 419.30	PIEZA	\$ 947.94	\$ 1,367.24
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 2,695.51
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 748.28	\$ 1,396.72
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 2,245.78	\$ 3,443.78
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	\$ 1,347.28	PIEZA	\$ 2,396.01	\$ 3,743.28
4	TRANSMISIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	\$ 1,946.28	PIEZA	\$ 4,193.01	\$ 6,139.29
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	\$ 5,590.68	PIEZA	\$ 7,387.68	\$ 12,978.37
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 5,590.68	PIEZA	\$ 11,980.03	\$ 17,570.71
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACIÓN Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 2,196.34
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCIÓN DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 249.11	\$ 548.61



4.6	REPARACIÓN GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑÓN, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATÉLITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 5,990.01	PIEZA	\$ 14,475.87	\$ 20,465.88
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,946.28	\$ 2,545.28
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	-\$ 348.94	\$ 648.44
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,795.34
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 229.14	PIEZA	\$ 559.07	\$ 788.21
5	SUSPENSIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,497.50
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,245.78
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,345.61
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 2,795.34
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 3,294.51	\$ 3,942.95
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 3,094.84	\$ 3,594.01
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,944.62	\$ 3,443.78
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSIÓN C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	\$ 648.44	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,944.62
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 947.94	\$ 1,197.05
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 253.86	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,352.03
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,646.78
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,646.78
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,597.34	\$ 1,846.45
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,096.51
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 2,595.67	\$ 2,995.01
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 99.83	\$ 499.17
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 149.27	\$ 298.55
6	DIRECCIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 99.83	\$ 448.78



6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 698.84	\$ 947.94
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 448.78	\$ 697.88
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 698.84	\$ 947.94
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 2,495.84	\$ 3,094.84
6.6	REPARACIÓN CAJA DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFÍN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	\$ 1,347.28	PIEZA	\$ 3,893.51	\$ 5,240.79
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCIÓN, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 8,485.85	\$ 9,683.86
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	\$ 1,098.17	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,946.28
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,896.84	\$ 2,296.17
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCIÓN Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,245.78
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 399.33	\$ 648.44
7	FRENOS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 898.50	\$ 1,347.28
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 448.78	PIEZA	\$ 1,047.78	\$ 1,496.55
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 299.50	\$ 648.44
7.4	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 2,396.01	\$ 2,795.34
7.5	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 2,196.34	\$ 2,595.67
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 1,746.61
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 1,746.61
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 599.00	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,396.01
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 499.17	\$ 898.50
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 4,292.84	\$ 5,041.12
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 798.67	\$ 1,098.17
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 299.50	PIEZA	\$ 1,297.84	\$ 1,597.34
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 798.67	\$ 947.94
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 748.28	\$ 897.55
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 99.83	\$ 299.50



7.16	REPARACIÓN DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,396.72
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 49.44	\$ 249.11
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 49.44	\$ 249.11
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	\$ -	PIEZA	\$ 149.27	\$ 149.27
8	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 508.68	\$ 908.01
8.2	REPARACIÓN DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,098.17	\$ 1,497.50
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 648.44	\$ 1,047.78
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 1,497.50	\$ 2,245.78
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 499.17	\$ 698.84
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 599.00	\$ 798.67
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,047.78
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	\$ 798.67	PIEZA	\$ 2,895.17	\$ 3,693.84
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,196.34	\$ 2,695.51
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 499.17	\$ 748.28
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 99.83	PIEZA	\$ 399.33	\$ 499.17
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 898.50	\$ 1,147.61
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,296.17
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACIÓN, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 99.83	PIEZA	\$ 2,795.34	\$ 2,895.17
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,397.67	\$ 1,646.78
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 1,397.67	\$ 1,646.78
9	SISTEMA DE ESCAPE						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 399.33	\$ 648.44
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MÚLTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 648.44	\$ 1,047.78
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 299.50	\$ 499.17
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 1,996.67
9.5	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 1,098.17	PIEZA	\$ 848.11	\$ 1,946.28



9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MÚLTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	\$ 1,198.00	PIEZA	\$ 2,495.84	\$ 3,693.84
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	\$ 1,896.84	PIEZA	\$ 4,492.51	\$ 6,389.35
9.8	REPARACIÓN DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,297.84	\$ 1,697.17
10	SISTEMA ELÉCTRICO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 3,793.68	\$ 4,292.84
10.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,697.17	\$ 2,196.34
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,495.84	\$ 2,995.01
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	\$ 399.33	PIEZA	\$ 1,797.00	\$ 2,196.34
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,096.51	\$ 2,595.67
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,196.34	\$ 2,695.51
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,495.84	PIEZA	\$ -	\$ 2,495.84
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 588.54	\$ 737.82
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	\$ 149.27	PIEZA	\$ 848.11	\$ 997.39
10.11	REPARACIÓN DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMÁTICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,795.34
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 3,793.68	\$ 4,292.84
10.13	REPARACIÓN DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17
10.14	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17
10.15	REPARACIÓN DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,896.84	\$ 2,396.01
10.16	REPARACIÓN DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 2,145.95	\$ 2,645.11
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 998.34	\$ 1,497.50
10.18	CAMBIO DE BATERÍA, QUE INCLUYE: BATERÍA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 3,594.01	\$ 3,643.45
10.19	CAMBIO DE ARNÉS DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNÉS	01	SERVICIO	\$ 249.11	PIEZA	\$ 249.11	\$ 498.22
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,397.67



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 179.70	\$ 229.14
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 149.27	\$ 198.72
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 299.50	\$ 348.94
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 249.11	\$ 298.55
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 49.44	PIEZA	\$ 249.11	\$ 298.55
11	OTROS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	\$ 748.28	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 3,044.45
11.2	REPARACIÓN DE ODÓMETRO INCLUYE: NÚMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,846.45	\$ 2,345.61
11.3	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,996.67	\$ 2,495.84
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	\$ 199.67	PIEZA	\$ 748.28	\$ 947.94
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	\$ 3,594.01	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 4,792.01
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	\$ 348.94	PIEZA	\$ 698.84	\$ 1,047.78
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ -	\$ 499.17
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	\$ 499.17	PIEZA	\$ 1,198.00	\$ 1,697.17

MANTENIMIENTO NISSAN PICK-UP 2008

MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 896.60	PIEZA	\$ 3,194.67	\$ 4,091.28
2	VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 490.50	PIEZA	\$ -	\$ 490.50
3	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENOS	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 129.31	\$ 403.14
4	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$ 416.45	PIEZA	\$ 302.35	\$ 718.80
5	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 194.91	\$ 468.74
MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
1 AFINACIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LÍNEAS QUE INCLUYE; ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 932.73	PIEZA	\$ 324.22	\$ 1,256.95
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 932.73	PIEZA	\$ 1,678.15	\$ 2,610.89
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 295.70	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,595.44



1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	\$ 1,701.92	PIEZA	\$ 10,397.91	\$ 12,099.83
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	\$ 2,086.05	PIEZA	\$ 649.39	\$ 2,735.44
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	\$ 878.54	PIEZA	\$ 6,010.93	\$ 6,889.47
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,327.55	PIEZA	\$ 16,138.81	\$ 18,466.36
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELÉCTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	\$ 1,262.66	PIEZA	\$ 3,899.21	\$ 5,161.87
1.9	REPARACIÓN SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	\$ 1,757.07	PIEZA	\$ 595.20	\$ 2,352.27
1.10	CAMBIO DE VÁLVULA IAC QUE INCLUYE: VÁLVULA IAC	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 2,155.45	\$ 2,484.43
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESIÓN	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,274.30	\$ 2,822.91
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	\$ 680.77	PIEZA	\$ 3,086.28	\$ 3,767.05
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	\$ 823.39	PIEZA	\$ 3,194.67	\$ 4,018.06
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,569.76	\$ 2,063.23
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	\$ 746.37	PIEZA	\$ 3,140.48	\$ 3,886.85
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,816.26	\$ 3,364.87
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 2,063.23
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 1,515.57	\$ 2,174.47
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,212.26	\$ 1,486.09
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,408.13	\$ 1,847.40
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	\$ 427.86	PIEZA	\$ 1,678.15	\$ 2,106.01
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,171.62
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,171.62
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACIÓN	01	SERVICIO	\$ 768.24	PIEZA	\$ 2,003.33	\$ 2,771.57
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	01	SERVICIO	\$ 384.12	PIEZA	\$ 1,938.67	\$ 2,322.79

2

MOTOR

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,225.81
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$ 1,427.14	PIEZA	\$ 1,569.76	\$ 2,996.91
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,646.78	PIEZA	\$ 3,140.48	\$ 4,787.26
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$ 713.10	PIEZA	\$ 2,545.28	\$ 3,258.38
2.5	REPARACIÓN DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRÁULICA, RECTIFICADO, VÁLVULAS, GUÍAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 3,843.12	PIEZA	\$ 5,848.35	\$ 9,691.46
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ÁRBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 3,736.63	\$ 5,054.43
2.7	CAMBIO DÁMPER QUE INCLUYE: DÁMPER	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 2,984.55
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 3,953.41	PIEZA	\$ 15,706.20	\$ 19,659.61
2.9	EMPAJAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,757.07	PIEZA	\$ 2,653.67	\$ 4,410.74
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 1,976.70	PIEZA	\$ 3,682.43	\$ 5,659.14



2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 7,137.63	PIEZA	\$ 8,665.55	\$ 15,803.18
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACIÓN GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ÁRBOL, JUNTAS DE MOTOR, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VÁLVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VÁLVULAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRÁULICOS Y AFINACIÓN GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 9,883.52	PIEZA	\$ 16,138.81	\$ 26,022.34
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRÁULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUÍAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS, ASIENTOS DE VÁLVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$ 1,537.44	PIEZA	\$ 3,032.09	\$ 4,569.53
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 649.39	\$ 923.22
3	CLUTCH						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARÍN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 1,866.41	PIEZA	\$ 3,682.43	\$ 5,548.85
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 1,028.76	\$ 2,346.56
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	\$ 461.14	PIEZA	\$ 1,028.76	\$ 1,489.90
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 2,941.76
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 713.10	PIEZA	\$ 811.98	\$ 1,525.08
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 2,436.89	\$ 3,754.69
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	\$ 1,482.29	PIEZA	\$ 2,599.48	\$ 4,081.77
4	TRANSMISIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	\$ 2,141.19	PIEZA	\$ 4,548.61	\$ 6,689.80
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	\$ 6,149.75	PIEZA	\$ 8,015.21	\$ 14,164.96
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 6,149.75	PIEZA	\$ 12,998.33	\$ 19,148.08
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACIÓN Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,391.25
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCIÓN DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 270.03	\$ 599.00



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

4.6	REPARACIÓN GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑÓN, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATÉLITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 6,589.02	PIEZA	\$ 15,706.20	\$ 22,295.22
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 2,111.72	\$ 2,770.62
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 378.42	\$ 707.39
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 3,039.69
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 251.96	PIEZA	\$ 605.66	\$ 857.62
5	SUSPENSIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,628.71
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,442.59
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 603.76	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,552.89
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 3,050.15
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	\$ 713.10	PIEZA	\$ 3,574.04	\$ 4,287.14
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 3,357.26	\$ 3,905.87
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 3,194.67	\$ 3,743.28
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSIÓN C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	\$ 713.10	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 3,204.18
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,028.76	\$ 1,302.59
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 279.53	PIEZA	\$ 1,191.35	\$ 1,470.88
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 603.76	PIEZA	\$ 1,191.35	\$ 1,795.10
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 603.76	PIEZA	\$ 1,191.35	\$ 1,795.10
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,006.18
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,278.11
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 2,816.26	\$ 3,255.53
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 107.44	\$ 546.71
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 161.64	\$ 326.12
6	DIRECCIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 384.12	PIEZA	\$ 107.44	\$ 491.56



6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 757.78	\$ 1,031.61
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 486.81	\$ 760.64
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 757.78	\$ 1,031.61
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 2,707.87	\$ 3,366.77
6.6	REPARACIÓN CAJA DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFÍN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	\$ 1,482.29	PIEZA	\$ 4,224.39	\$ 5,706.68
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCIÓN, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 9,206.56	\$ 10,524.36
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	\$ 1,207.51	PIEZA	\$ 920.37	\$ 2,127.88
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 2,057.52	\$ 2,496.79
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCIÓN Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,848.35
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,442.59
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 432.61	\$ 706.44
7	FRENOS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 974.57	\$ 1,468.03
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,137.15	\$ 1,630.62
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 384.12	PIEZA	\$ 324.22	\$ 708.34
7.4	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 2,599.48	\$ 3,038.74
7.5	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 2,382.69	\$ 2,821.96
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 1,897.79
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 1,897.79
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,608.03
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 541.00	\$ 980.27
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 823.39	PIEZA	\$ 4,657.00	\$ 5,480.39
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 866.18	\$ 1,195.15
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 1,408.13	\$ 1,737.10
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 866.18	\$ 1,030.66
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 811.98	\$ 976.47
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 107.44	\$ 327.07



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE CV.

7.16	REPARACIÓN DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	\$ 603.76	PIEZA	\$ 920.37	\$ 1,524.13
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 53.24	\$ 272.88
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 53.24	\$ 272.88
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	\$ -	PIEZA	\$ 161.64	\$ 161.64
8	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 552.41	\$ 991.68
8.2	REPARACIÓN DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,191.35	\$ 1,630.62
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 703.59	\$ 1,142.86
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	\$ 823.39	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 2,447.35
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 541.00	\$ 760.64
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 649.39	\$ 869.03
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 920.37	\$ 1,140.00
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	\$ 878.54	PIEZA	\$ 3,140.48	\$ 4,019.01
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,382.69	\$ 2,931.30
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 541.00	\$ 814.83
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 109.34	PIEZA	\$ 432.61	\$ 541.95
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 974.57	\$ 1,248.40
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,497.74
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,274.30	\$ 2,822.91
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACIÓN, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 109.34	PIEZA	\$ 3,032.09	\$ 3,141.43
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,515.57	\$ 1,789.40
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,515.57	\$ 1,789.40
9	SISTEMA DE ESCAPE						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 432.61	\$ 706.44
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MÚLTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 703.59	\$ 1,142.86
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 324.22	\$ 543.86
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,168.77
9.5	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 1,207.51	PIEZA	\$ 920.37	\$ 2,127.88



CONTRATO No. SM/006/2021

ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MÚLTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 2,707.87	\$ 4,025.67
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	\$ 2,086.05	PIEZA	\$ 4,873.78	\$ 6,959.83
9.8	REPARACIÓN DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,408.13	\$ 1,847.40
10	SISTEMA ELÉCTRICO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 4,116.00	\$ 4,664.61
10.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,840.74	\$ 2,389.35
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,707.87	\$ 3,256.48
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,388.40
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,274.30	\$ 2,822.91
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,274.30	\$ 2,822.91
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,382.69	\$ 2,931.30
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,744.95	PIEZA	\$ -	\$ 2,744.95
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 638.93	\$ 803.42
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 920.37	\$ 1,084.86
10.11	REPARACIÓN DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMÁTICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 3,039.69
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 4,116.00	\$ 4,664.61
10.13	REPARACIÓN DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,848.35
10.14	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,848.35
10.15	REPARACIÓN DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,057.52	\$ 2,606.13
10.16	REPARACIÓN DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,328.50	\$ 2,877.11
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,082.96	\$ 1,631.57
10.18	CAMBIO DE BATERÍA, QUE INCLUYE: BATERÍA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 3,899.21	\$ 3,953.41
10.19	CAMBIO DE ARNÉS DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNÉS	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 270.03	\$ 543.86
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,519.37



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 161.64	\$ 215.83
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 194.91	\$ 249.11
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 161.64	\$ 215.83
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 161.64	\$ 215.83
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 161.64	\$ 215.83
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 324.22	\$ 378.42
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 270.03	\$ 324.22
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 270.03	\$ 324.22
11	OTROS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	\$ 823.39	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 3,314.47
11.2	REPARACIÓN DE ODÓMETRO INCLUYE: NÚMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,003.33	\$ 2,551.94
11.3	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,165.91	\$ 2,714.52
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 811.98	\$ 1,031.61
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	\$ 3,953.41	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 5,253.15
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	\$ 384.12	PIEZA	\$ 757.78	\$ 1,141.91
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ -	\$ 548.61
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,848.35

MANTENIMIENTO NISSAN TIIDA 2015

MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 896.60	PIEZA	\$ 3,194.67	\$ 4,091.28
2	VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 490.50	PIEZA	\$ -	\$ 490.50
3	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENOS	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 129.31	\$ 403.14
4	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$ 416.45	PIEZA	\$ 302.35	\$ 718.80
5	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 194.91	\$ 468.74
MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
1	AFINACIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LÍNEAS QUE INCLUYE; ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 932.73	PIEZA	\$ 324.22	\$ 1,256.95
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 932.73	PIEZA	\$ 1,678.15	\$ 2,610.89
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 295.70	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,595.44



CONTRATO No. SM/006/2021

ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	\$ 1,701.92	PIEZA	\$ 10,397.91	\$ 12,099.83
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	\$ 2,086.05	PIEZA	\$ 649.39	\$ 2,735.44
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	\$ 878.54	PIEZA	\$ 6,010.93	\$ 6,889.47
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,327.55	PIEZA	\$ 16,138.81	\$ 18,466.36
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELÉCTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	\$ 1,262.66	PIEZA	\$ 3,899.21	\$ 5,161.87
1.9	REPARACIÓN SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	\$ 1,757.07	PIEZA	\$ 595.20	\$ 2,352.27
1.10	CAMBIO DE VÁLVULA IAC QUE INCLUYE: VÁLVULA IAC	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 2,155.45	\$ 2,484.43
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESIÓN	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,274.30	\$ 2,822.91
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	\$ 680.77	PIEZA	\$ 3,086.28	\$ 3,767.05
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	\$ 823.39	PIEZA	\$ 3,194.67	\$ 4,018.06
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,569.76	\$ 2,063.23
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	\$ 746.37	PIEZA	\$ 3,140.48	\$ 3,886.85
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,816.26	\$ 3,364.87
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 2,063.23
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 1,515.57	\$ 2,174.47
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,212.26	\$ 1,486.09
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,408.13	\$ 1,847.40
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	\$ 427.86	PIEZA	\$ 1,678.15	\$ 2,106.01
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,171.62
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,171.62
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACIÓN	01	SERVICIO	\$ 768.24	PIEZA	\$ 2,003.33	\$ 2,771.57
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	01	SERVICIO	\$ 384.12	PIEZA	\$ 1,938.67	\$ 2,322.79

2							
MOTOR							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,225.81
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$ 1,427.14	PIEZA	\$ 1,569.76	\$ 2,996.91
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,646.78	PIEZA	\$ 3,140.48	\$ 4,787.26
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$ 713.10	PIEZA	\$ 2,545.28	\$ 3,258.38
2.5	REPARACIÓN DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRÁULICA, RECTIFICADO, VÁLVULAS, GUÍAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 3,843.12	PIEZA	\$ 5,848.35	\$ 9,691.46
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ÁRBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 3,736.63	\$ 5,054.43
2.7	CAMBIO DÁMPER QUE INCLUYE: DÁMPER	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 2,984.55
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 3,953.41	PIEZA	\$ 15,706.20	\$ 19,659.61
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,757.07	PIEZA	\$ 2,653.67	\$ 4,410.74
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 1,976.70	PIEZA	\$ 3,682.43	\$ 5,659.14



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 7,137.63	PIEZA	\$ 8,665.55	\$ 15,803.18
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACIÓN GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ÁRBOL, JUNTAS DE MOTOR, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VÁLVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VÁLVULAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRÁULICOS Y AFINACIÓN GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 9,883.52	PIEZA	\$ 16,138.81	\$ 26,022.34
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRÁULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUÍAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS, ASIENTOS DE VÁLVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$ 1,537.44	PIEZA	\$ 3,032.09	\$ 4,569.53
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 649.39	\$ 923.22
3	CLUTCH						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARÍN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 1,866.41	PIEZA	\$ 3,682.43	\$ 5,548.85
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 1,028.76	\$ 2,346.56
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	\$ 461.14	PIEZA	\$ 1,028.76	\$ 1,489.90
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 2,941.76
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 713.10	PIEZA	\$ 811.98	\$ 1,525.08
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 2,436.89	\$ 3,754.69
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	\$ 1,482.29	PIEZA	\$ 2,599.48	\$ 4,081.77
4	TRANSMISIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	\$ 2,141.19	PIEZA	\$ 4,548.61	\$ 6,689.80
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	\$ 6,149.75	PIEZA	\$ 8,015.21	\$ 14,164.96
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 6,149.75	PIEZA	\$ 12,998.33	\$ 19,148.08
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACIÓN Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,391.25
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCIÓN DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 270.03	\$ 599.00



4.6	REPARACIÓN GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑÓN, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATÉLITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 6,589.02	PIEZA	\$ 15,706.20	\$ 22,295.22
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 2,111.72	\$ 2,770.62
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 378.42	\$ 707.39
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 3,039.69
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 251.96	PIEZA	\$ 605.66	\$ 857.62
5	SUSPENSIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,628.71
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,442.59
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 603.76	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,552.89
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 3,050.15
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	\$ 713.10	PIEZA	\$ 3,574.04	\$ 4,287.14
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 3,357.26	\$ 3,905.87
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 3,194.67	\$ 3,743.28
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSIÓN C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	\$ 713.10	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 3,204.18
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,028.76	\$ 1,302.59
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 279.53	PIEZA	\$ 1,191.35	\$ 1,470.88
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 603.76	PIEZA	\$ 1,191.35	\$ 1,795.10
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 603.76	PIEZA	\$ 1,191.35	\$ 1,795.10
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,006.18
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,278.11
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 2,816.26	\$ 3,255.53
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 107.44	\$ 546.71
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 161.64	\$ 326.12
6	DIRECCIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 384.12	PIEZA	\$ 107.44	\$ 491.56



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 757.78	\$ 1,031.61
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 486.81	\$ 760.64
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 757.78	\$ 1,031.61
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 2,707.87	\$ 3,366.77
6.6	REPARACIÓN CAJA DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	\$ 1,482.29	PIEZA	\$ 4,224.39	\$ 5,706.68
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCIÓN, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 9,206.56	\$ 10,524.36
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	\$ 1,207.51	PIEZA	\$ 920.37	\$ 2,127.88
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 2,057.52	\$ 2,496.79
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCIÓN Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,848.35
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,442.59
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 432.61	\$ 706.44
7	FRENOS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 974.57	\$ 1,468.03
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,137.15	\$ 1,630.62
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 384.12	PIEZA	\$ 324.22	\$ 708.34
7.4	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 2,599.48	\$ 3,038.74
7.5	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 2,382.69	\$ 2,821.96
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 1,897.79
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 1,897.79
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,608.03
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 541.00	\$ 980.27
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 823.39	PIEZA	\$ 4,657.00	\$ 5,480.39
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 866.18	\$ 1,195.15
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 1,408.13	\$ 1,737.10
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 866.18	\$ 1,030.66
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 811.98	\$ 976.47
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 107.44	\$ 327.07



CONTRATO No. SM/096/2021

ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

7.16	REPARACIÓN DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	\$ 603.76	PIEZA	\$ 920.37	\$ 1,524.13
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 53.24	\$ 272.88
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 53.24	\$ 272.88
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	\$ -	PIEZA	\$ 161.64	\$ 161.64
8	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 552.41	\$ 991.68
8.2	REPARACIÓN DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,191.35	\$ 1,630.62
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 703.59	\$ 1,142.86
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	\$ 823.39	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 2,447.35
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 541.00	\$ 760.64
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 649.39	\$ 869.03
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 920.37	\$ 1,140.00
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	\$ 878.54	PIEZA	\$ 3,140.48	\$ 4,019.01
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,382.69	\$ 2,931.30
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 541.00	\$ 814.83
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 109.34	PIEZA	\$ 432.61	\$ 541.95
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 974.57	\$ 1,248.40
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,497.74
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,274.30	\$ 2,822.91
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACIÓN, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 109.34	PIEZA	\$ 3,032.09	\$ 3,141.43
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,515.57	\$ 1,789.40
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,515.57	\$ 1,789.40
9	SISTEMA DE ESCAPE						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 432.61	\$ 706.44
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MÚLTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 703.59	\$ 1,142.86
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 324.22	\$ 543.86
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,168.77
9.5	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 1,207.51	PIEZA	\$ 920.37	\$ 2,127.88



9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MÚLTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 2,707.87	\$ 4,025.67
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	\$ 2,086.05	PIEZA	\$ 4,873.78	\$ 6,959.83
9.8	REPARACIÓN DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,408.13	\$ 1,847.40
10	SISTEMA ELÉCTRICO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 4,116.00	\$ 4,664.61
10.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,840.74	\$ 2,389.35
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,707.87	\$ 3,256.48
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,388.40
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,274.30	\$ 2,822.91
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,274.30	\$ 2,822.91
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,382.69	\$ 2,931.30
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,744.95	PIEZA	\$ -	\$ 2,744.95
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 638.93	\$ 803.42
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 920.37	\$ 1,084.86
10.11	REPARACIÓN DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMÁTICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 3,039.69
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 4,116.00	\$ 4,664.61
10.13	REPARACIÓN DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,848.35
10.14	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,848.35
10.15	REPARACIÓN DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,057.52	\$ 2,606.13
10.16	REPARACIÓN DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,328.50	\$ 2,877.11
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,082.96	\$ 1,631.57
10.18	CAMBIO DE BATERÍA, QUE INCLUYE: BATERÍA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 3,899.21	\$ 3,953.41
10.19	CAMBIO DE ARNÉS DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNÉS	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 270.03	\$ 543.86
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,519.37



10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 161.64	\$ 215.83
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 194.91	\$ 249.11
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 161.64	\$ 215.83
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 161.64	\$ 215.83
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE. FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 161.64	\$ 215.83
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 324.22	\$ 378.42
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 270.03	\$ 324.22
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 270.03	\$ 324.22
11	OTROS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	\$ 823.39	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 3,314.47
11.2	REPARACIÓN DE ODÓMETRO INCLUYE: NÚMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,003.33	\$ 2,551.94
11.3	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,165.91	\$ 2,714.52
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 811.98	\$ 1,031.61
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	\$ 3,953.41	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 5,253.15
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	\$ 384.12	PIEZA	\$ 757.78	\$ 1,141.91
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ -	\$ 548.61
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,848.35

MANTENIMIENTO NISSAN VERSA 2015

MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 896.60	PIEZA	\$ 3,194.67	\$ 4,091.28
2	VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 490.50	PIEZA	\$ -	\$ 490.50
3	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENS	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 129.31	\$ 403.14
4	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$ 416.45	PIEZA	\$ 302.35	\$ 718.80
5	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 194.91	\$ 468.74
MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
1	AFINACIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LÍNEAS QUE INCLUYE; ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 932.73	PIEZA	\$ 324.22	\$ 1,256.95
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 932.73	PIEZA	\$ 1,678.15	\$ 2,610.89
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 295.70	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,595.44
1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	\$ 1,701.92	PIEZA	\$ 10,397.91	\$ 12,099.83



1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	\$ 2,086.05	PIEZA	\$ 649.39	\$ 2,735.44
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	\$ 878.54	PIEZA	\$ 6,010.93	\$ 6,889.47
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,327.55	PIEZA	\$ 16,138.81	\$ 18,466.36
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELÉCTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	\$ 1,262.66	PIEZA	\$ 3,899.21	\$ 5,161.87
1.9	REPARACIÓN SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	\$ 1,757.07	PIEZA	\$ 595.20	\$ 2,352.27
1.10	CAMBIO DE VÁLVULA IAC QUE INCLUYE: VÁLVULA IAC	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 2,155.45	\$ 2,484.43
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESIÓN	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,274.30	\$ 2,822.91
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	\$ 680.77	PIEZA	\$ 3,086.28	\$ 3,767.05
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	\$ 823.39	PIEZA	\$ 3,194.67	\$ 4,018.06
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,569.76	\$ 2,063.23
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	\$ 746.37	PIEZA	\$ 3,140.48	\$ 3,886.85
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,816.26	\$ 3,364.87
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 2,063.23
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 1,515.57	\$ 2,174.47
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,212.26	\$ 1,486.09
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,408.13	\$ 1,847.40
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	\$ 427.86	PIEZA	\$ 1,678.15	\$ 2,106.01
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,171.62
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,171.62
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACIÓN	01	SERVICIO	\$ 768.24	PIEZA	\$ 2,003.33	\$ 2,771.57
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	01	SERVICIO	\$ 384.12	PIEZA	\$ 1,938.67	\$ 2,322.79
2	MOTOR						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,225.81
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$ 1,427.14	PIEZA	\$ 1,569.76	\$ 2,996.91
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,646.78	PIEZA	\$ 3,140.48	\$ 4,787.26
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$ 713.10	PIEZA	\$ 2,545.28	\$ 3,258.38
2.5	REPARACIÓN DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRÁULICA, RECTIFICADO, VÁLVULAS, GUÍAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 3,843.12	PIEZA	\$ 5,848.35	\$ 9,691.46
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ÁRBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 3,736.63	\$ 5,054.43
2.7	CAMBIO DÁMPER QUE INCLUYE: DÁMPER	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 2,984.55
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 3,953.41	PIEZA	\$ 15,706.20	\$ 19,659.61
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,757.07	PIEZA	\$ 2,653.67	\$ 4,410.74
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 1,976.70	PIEZA	\$ 3,682.43	\$ 5,659.14



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 7,137.63	PIEZA	\$ 8,665.55	\$ 15,803.18
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACIÓN GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ÁRBOL, JUNTAS DE MOTOR, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VÁLVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VÁLVULAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRÁULICOS Y AFINACIÓN GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 9,883.52	PIEZA	\$ 16,138.81	\$ 26,022.34
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRÁULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUÍAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS, ASIENTOS DE VÁLVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$ 1,537.44	PIEZA	\$ 3,032.09	\$ 4,569.53
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 649.39	\$ 923.22
3	CLUTCH						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARÍN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 1,866.41	PIEZA	\$ 3,682.43	\$ 5,548.85
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 1,028.76	\$ 2,346.56
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	\$ 461.14	PIEZA	\$ 1,028.76	\$ 1,489.90
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 2,941.76
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 713.10	PIEZA	\$ 811.98	\$ 1,525.08
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 2,436.89	\$ 3,754.69
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	\$ 1,482.29	PIEZA	\$ 2,599.48	\$ 4,081.77
4	TRANSMISIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	\$ 2,141.19	PIEZA	\$ 4,548.61	\$ 6,689.80
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	\$ 6,149.75	PIEZA	\$ 8,015.21	\$ 14,164.96
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 6,149.75	PIEZA	\$ 12,998.33	\$ 19,148.08
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACIÓN Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,391.25
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCIÓN DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 270.03	\$ 599.00
4.6	REPARACIÓN GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑÓN, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATÉLITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 6,589.02	PIEZA	\$ 15,706.20	\$ 22,295.22



4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 2,111.72	\$ 2,770.62
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 378.42	\$ 707.39
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 3,039.69
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 251.96	PIEZA	\$ 605.66	\$ 857.62
5	SUSPENSIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,628.71
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,442.59
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 603.76	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,552.89
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 3,050.15
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	\$ 713.10	PIEZA	\$ 3,574.04	\$ 4,287.14
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 3,357.26	\$ 3,905.87
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 3,194.67	\$ 3,743.28
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSIÓN C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	\$ 713.10	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 3,204.18
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,028.76	\$ 1,302.59
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 279.53	PIEZA	\$ 1,191.35	\$ 1,470.88
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 603.76	PIEZA	\$ 1,191.35	\$ 1,795.10
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 603.76	PIEZA	\$ 1,191.35	\$ 1,795.10
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,732.35	\$ 2,006.18
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,278.11
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 2,816.26	\$ 3,255.53
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 107.44	\$ 546.71
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 161.64	\$ 326.12
6	DIRECCIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 384.12	PIEZA	\$ 107.44	\$ 491.56
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 757.78	\$ 1,031.61
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 486.81	\$ 760.64
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 757.78	\$ 1,031.61
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 2,707.87	\$ 3,366.77



6.6	REPARACIÓN CAJA DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	\$ 1,482.29	PIEZA	\$ 4,224.39	\$ 5,706.68
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCIÓN, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 9,206.56	\$ 10,524.36
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	\$ 1,207.51	PIEZA	\$ 920.37	\$ 2,127.88
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 2,057.52	\$ 2,496.79
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCIÓN Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,848.35
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,442.59
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 432.61	\$ 706.44
7	FRENOS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 974.57	\$ 1,468.03
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 493.46	PIEZA	\$ 1,137.15	\$ 1,630.62
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 384.12	PIEZA	\$ 324.22	\$ 708.34
7.4	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 2,599.48	\$ 3,038.74
7.5	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 2,382.69	\$ 2,821.96
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 1,897.79
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 1,897.79
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 658.90	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,608.03
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 541.00	\$ 980.27
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 823.39	PIEZA	\$ 4,657.00	\$ 5,480.39
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 866.18	\$ 1,195.15
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 328.98	PIEZA	\$ 1,408.13	\$ 1,737.10
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 866.18	\$ 1,030.66
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 811.98	\$ 976.47
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 107.44	\$ 327.07
7.16	REPARACIÓN DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	\$ 603.76	PIEZA	\$ 920.37	\$ 1,524.13
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 53.24	\$ 272.88
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 53.24	\$ 272.88
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	\$ -	PIEZA	\$ 161.64	\$ 161.64



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

8 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 552.41	\$ 991.68
8.2	REPARACIÓN DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,191.35	\$ 1,630.62
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 703.59	\$ 1,142.86
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	\$ 823.39	PIEZA	\$ 1,623.96	\$ 2,447.35
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 541.00	\$ 760.64
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 649.39	\$ 869.03
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 920.37	\$ 1,140.00
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	\$ 878.54	PIEZA	\$ 3,140.48	\$ 4,019.01
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,382.69	\$ 2,931.30
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 541.00	\$ 814.83
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 109.34	PIEZA	\$ 432.61	\$ 541.95
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 974.57	\$ 1,248.40
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,497.74
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,274.30	\$ 2,822.91
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACIÓN, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 109.34	PIEZA	\$ 3,032.09	\$ 3,141.43
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,515.57	\$ 1,789.40
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 1,515.57	\$ 1,789.40
9 SISTEMA DE ESCAPE							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 432.61	\$ 706.44
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MÚLTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 703.59	\$ 1,142.86
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 324.22	\$ 543.86
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,168.77
9.5	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 1,207.51	PIEZA	\$ 920.37	\$ 2,127.88
9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MÚLTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	\$ 1,317.80	PIEZA	\$ 2,707.87	\$ 4,025.67
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	\$ 2,086.05	PIEZA	\$ 4,873.78	\$ 6,959.83



9.8	REPARACIÓN DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,408.13	\$ 1,847.40
10	SISTEMA ELÉCTRICO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 4,116.00	\$ 4,664.61
10.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,840.74	\$ 2,389.35
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,707.87	\$ 3,256.48
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	\$ 439.27	PIEZA	\$ 1,949.13	\$ 2,388.40
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,274.30	\$ 2,822.91
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,274.30	\$ 2,822.91
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,382.69	\$ 2,931.30
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,744.95	PIEZA	\$ -	\$ 2,744.95
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 638.93	\$ 803.42
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	\$ 164.49	PIEZA	\$ 920.37	\$ 1,084.86
10.11	REPARACIÓN DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMÁTICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 3,039.69
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 4,116.00	\$ 4,664.61
10.13	REPARACIÓN DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,848.35
10.14	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,848.35
10.15	REPARACIÓN DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,057.52	\$ 2,606.13
10.16	REPARACIÓN DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,328.50	\$ 2,877.11
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,082.96	\$ 1,631.57
10.18	CAMBIO DE BATERÍA, QUE INCLUYE: BATERÍA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 3,899.21	\$ 3,953.41
10.19	CAMBIO DE ARNÉS DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNÉS	01	SERVICIO	\$ 273.83	PIEZA	\$ 270.03	\$ 543.86
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,519.37
10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 161.64	\$ 215.83
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 194.91	\$ 249.11
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 161.64	\$ 215.83
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 161.64	\$ 215.83
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE. FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 161.64	\$ 215.83



CONTRATO No. SM/006/2021

ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 324.22	\$ 378.42
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 270.03	\$ 324.22
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 270.03	\$ 324.22
11	OTROS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	\$ 823.39	PIEZA	\$ 2,491.09	\$ 3,314.47
11.2	REPARACIÓN DE ODÓMETRO INCLUYE: NÚMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,003.33	\$ 2,551.94
11.3	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 2,165.91	\$ 2,714.52
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	\$ 219.63	PIEZA	\$ 811.98	\$ 1,031.61
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	\$ 3,953.41	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 5,253.15
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	\$ 384.12	PIEZA	\$ 757.78	\$ 1,141.91
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ -	\$ 548.61
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	\$ 548.61	PIEZA	\$ 1,299.74	\$ 1,848.35

MANTENIMIENTO HONDA CRV 2016

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 905.16	PIEZA	\$ 3,226.05	\$ 4,131.21
2	VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 490.50	PIEZA	\$ -	\$ 490.50
3	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENOS	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 130.26	\$ 405.99
4	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$ 420.25	PIEZA	\$ 305.21	\$ 725.46
5	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 196.81	\$ 472.55

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LÍNEAS QUE INCLUYE; ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 941.29	PIEZA	\$ 327.07	\$ 1,268.36
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 941.29	PIEZA	\$ 1,694.32	\$ 2,635.61
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 298.55	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,610.65
1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	\$ 1,718.09	PIEZA	\$ 10,501.54	\$ 12,219.63
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	\$ 2,106.01	PIEZA	\$ 655.10	\$ 2,761.11
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	\$ 887.09	PIEZA	\$ 6,070.83	\$ 6,957.93
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,350.37	PIEZA	\$ 16,299.50	\$ 18,649.86
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELÉCTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	\$ 1,275.02	PIEZA	\$ 3,938.20	\$ 5,213.21



1.9	REPARACIÓN SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	\$ 1,774.19	PIEZA	\$ 600.90	\$ 2,375.09
1.10	CAMBIO DE VÁLVULA IAC QUE INCLUYE: VÁLVULA IAC	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 2,176.37	\$ 2,508.20
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESIÓN	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,849.54
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	\$ 687.43	PIEZA	\$ 3,116.71	\$ 3,804.13
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	\$ 831.00	PIEZA	\$ 3,226.05	\$ 4,057.05
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 1,584.98	\$ 2,083.19
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	\$ 753.03	PIEZA	\$ 3,171.86	\$ 3,924.89
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,843.83	\$ 3,397.19
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,640.12	\$ 2,083.19
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	\$ 664.61	PIEZA	\$ 1,529.83	\$ 2,194.44
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,223.67	\$ 1,499.41
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,421.44	\$ 1,864.51
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	\$ 431.66	PIEZA	\$ 1,694.32	\$ 2,125.98
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,749.46	\$ 2,192.54
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,749.46	\$ 2,192.54
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACIÓN	01	SERVICIO	\$ 775.85	PIEZA	\$ 2,023.29	\$ 2,799.14
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	01	SERVICIO	\$ 387.92	PIEZA	\$ 1,957.69	\$ 2,345.61
2	MOTOR						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 1,749.46	\$ 2,247.68
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$ 1,441.41	PIEZA	\$ 1,584.98	\$ 3,026.38
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,662.94	PIEZA	\$ 3,171.86	\$ 4,834.80
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$ 719.75	PIEZA	\$ 2,570.00	\$ 3,289.75
2.5	REPARACIÓN DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRÁULICA, RECTIFICADO, VÁLVULAS, GUÍAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 3,881.15	PIEZA	\$ 5,906.34	\$ 9,787.49
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ÁRBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 3,773.71	\$ 5,103.87
2.7	CAMBIO DÁMPER QUE INCLUYE: DÁMPER	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 2,515.81	\$ 3,014.02
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 3,992.39	PIEZA	\$ 15,863.08	\$ 19,855.47
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,774.19	PIEZA	\$ 2,679.34	\$ 4,453.53
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 1,995.72	PIEZA	\$ 3,718.56	\$ 5,714.28
2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 7,208.94	PIEZA	\$ 8,752.08	\$ 15,961.01



CONTRATO No. SN/005/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACIÓN GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ÁRBOL, JUNTAS DE MOTOR, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VÁLVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VÁLVULAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRÁULICOS Y AFINACIÓN GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 9,981.46	PIEZA	\$ 16,299.50	\$ 26,280.95
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRÁULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUÍAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS, ASIENTOS DE VÁLVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$ 1,552.65	PIEZA	\$ 3,061.56	\$ 4,614.21
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 655.10	\$ 930.83
3	CLUTCH						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARÍN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 1,884.48	PIEZA	\$ 3,718.56	\$ 5,603.04
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 1,038.27	\$ 2,368.43
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	\$ 464.94	PIEZA	\$ 1,038.27	\$ 1,503.21
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 1,640.12	\$ 2,970.29
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 719.75	PIEZA	\$ 819.59	\$ 1,539.34
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 2,460.66	\$ 3,790.82
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	\$ 1,496.55	PIEZA	\$ 2,625.15	\$ 4,121.70
4	TRANSMISIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	\$ 2,162.11	PIEZA	\$ 4,593.30	\$ 6,755.41
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	\$ 6,210.60	PIEZA	\$ 8,095.08	\$ 14,305.68
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 6,210.60	PIEZA	\$ 13,127.64	\$ 19,338.24
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACIÓN Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	\$ 664.61	PIEZA	\$ 1,749.46	\$ 2,414.07
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCIÓN DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 271.93	\$ 603.76
4.6	REPARACIÓN GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑÓN, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATÉLITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 6,654.62	PIEZA	\$ 15,863.08	\$ 22,517.70
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	\$ 664.61	PIEZA	\$ 2,132.64	\$ 2,797.24



CONTRATO No. SM/006/2021

ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 381.27	\$ 713.10
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,515.81	\$ 3,069.17
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 253.86	PIEZA	\$ 611.36	\$ 865.22
5	SUSPENSIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,643.93
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,466.36
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 609.46	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,577.61
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 1,749.46	\$ 3,079.63
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	\$ 719.75	PIEZA	\$ 3,609.22	\$ 4,328.97
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 3,390.54	\$ 3,943.90
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 3,226.05	\$ 3,779.41
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSIÓN C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	\$ 719.75	PIEZA	\$ 2,515.81	\$ 3,235.56
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,038.27	\$ 1,314.00
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 281.44	PIEZA	\$ 1,202.76	\$ 1,484.19
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 609.46	PIEZA	\$ 1,202.76	\$ 1,812.22
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 609.46	PIEZA	\$ 1,202.76	\$ 1,812.22
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,749.46	\$ 2,025.20
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,299.98
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 2,843.83	\$ 3,286.90
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 108.39	\$ 551.46
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	\$ 165.44	PIEZA	\$ 162.59	\$ 328.02
6	DIRECCIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 387.92	PIEZA	\$ 108.39	\$ 496.32
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 764.44	\$ 1,040.17
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN.	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 491.56	\$ 767.29
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 764.44	\$ 1,040.17
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	\$ 664.61	PIEZA	\$ 2,734.49	\$ 3,399.10



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

6.6	REPARACIÓN CAJA DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	\$ 1,496.55	PIEZA	\$ 4,266.22	\$ 5,762.77
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCIÓN, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 9,297.83	\$ 10,628.00
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	\$ 1,218.92	PIEZA	\$ 928.93	\$ 2,147.85
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 2,077.49	\$ 2,520.56
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCIÓN Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,865.46
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,466.36
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 436.42	\$ 712.15
7	FRENOS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 984.07	\$ 1,482.29
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 1,147.61	\$ 1,645.83
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 387.92	PIEZA	\$ 327.07	\$ 715.00
7.4	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 2,625.15	\$ 3,068.22
7.5	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 2,406.46	\$ 2,849.54
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,640.12	\$ 1,915.85
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,640.12	\$ 1,915.85
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 664.61	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,632.75
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 545.76	\$ 988.83
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 831.00	PIEZA	\$ 4,702.64	\$ 5,533.63
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 874.73	\$ 1,206.56
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 1,421.44	\$ 1,753.27
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 165.44	PIEZA	\$ 874.73	\$ 1,040.17
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 165.44	PIEZA	\$ 819.59	\$ 985.02
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 108.39	\$ 329.93
7.16	REPARACIÓN DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	\$ 609.46	PIEZA	\$ 928.93	\$ 1,538.39
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 53.24	\$ 274.78
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 53.24	\$ 274.78
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	\$ -	PIEZA	\$ 162.59	\$ 162.59



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

8 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 557.17	\$ 1,000.24
8.2	REPARACIÓN DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,202.76	\$ 1,645.83
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 710.24	\$ 1,153.32
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	\$ 831.00	PIEZA	\$ 1,640.12	\$ 2,471.12
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 545.76	\$ 767.29
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 655.10	\$ 876.63
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 928.93	\$ 1,150.46
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	\$ 887.09	PIEZA	\$ 3,171.86	\$ 4,058.95
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,406.46	\$ 2,959.83
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 545.76	\$ 821.49
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 110.29	PIEZA	\$ 436.42	\$ 546.71
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 984.07	\$ 1,259.80
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,521.51
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,849.54
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACIÓN, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 110.29	PIEZA	\$ 3,061.56	\$ 3,171.86
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,529.83	\$ 1,805.56
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,529.83	\$ 1,805.56
9 SISTEMA DE ESCAPE							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 436.42	\$ 712.15
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MÚLTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 710.24	\$ 1,153.32
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 327.07	\$ 548.61
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,189.68
9.5	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 1,218.92	PIEZA	\$ 928.93	\$ 2,147.85
9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MÚLTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 2,734.49	\$ 4,064.65
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	\$ 2,106.01	PIEZA	\$ 4,922.27	\$ 7,028.28



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

9.8	REPARACIÓN DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,421.44	\$ 1,864.51
10 SISTEMA ELÉCTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 4,156.88	\$ 4,710.24
10.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,858.81	\$ 2,412.17
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,734.49	\$ 3,287.85
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,411.22
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,849.54
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,849.54
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,406.46	\$ 2,959.83
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,771.57	PIEZA	\$ -	\$ 2,771.57
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	\$ 165.44	PIEZA	\$ 644.64	\$ 810.08
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	\$ 165.44	PIEZA	\$ 928.93	\$ 1,094.37
10.11	REPARACIÓN DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMÁTICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,515.81	\$ 3,069.17
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 4,156.88	\$ 4,710.24
10.13	REPARACIÓN DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,865.46
10.14	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,865.46
10.15	REPARACIÓN DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,077.49	\$ 2,630.85
10.16	REPARACIÓN DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,351.32	\$ 2,904.68
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,093.42	\$ 1,646.78
10.18	CAMBIO DE BATERÍA, QUE INCLUYE: BATERÍA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 3,938.20	\$ 3,992.39
10.19	CAMBIO DE ARNÉS DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNÉS	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 271.93	\$ 547.66
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,533.63
10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 162.59	\$ 216.78
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 196.81	\$ 251.01
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 162.59	\$ 216.78
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 162.59	\$ 216.78



CONTRATO No. 5M/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE. FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 162.59	\$ 216.78
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 327.07	\$ 381.27
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 271.93	\$ 326.12
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 271.93	\$ 326.12
11	OTROS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	\$ 831.00	PIEZA	\$ 2,515.81	\$ 3,346.80
11.2	REPARACIÓN DE ODÓMETRO INCLUYE: NÚMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,023.29	\$ 2,576.66
11.3	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,186.83	\$ 2,740.19
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 819.59	\$ 1,041.12
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	\$ 3,992.39	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 5,304.49
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	\$ 387.92	PIEZA	\$ 764.44	\$ 1,152.36
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ -	\$ 553.36
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,865.46

MANTENIMIENTO NISSAN URVAN 2017							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 905.16	PIEZA	\$ 3,226.05	\$ 4,131.21
2	VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 490.50	PIEZA	\$ -	\$ 490.50
3	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENOS	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 130.26	\$ 405.99
4	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$ 420.25	PIEZA	\$ 305.21	\$ 725.46
5	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 196.81	\$ 472.55
MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
1	AFINACIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LÍNEAS QUE INCLUYE; ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 941.29	PIEZA	\$ 327.07	\$ 1,268.36
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE; FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 941.29	PIEZA	\$ 1,694.32	\$ 2,635.61
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$ 298.55	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,610.65
1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	\$ 1,718.09	PIEZA	\$ 10,501.54	\$ 12,219.63
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	\$ 2,106.01	PIEZA	\$ 655.10	\$ 2,761.11
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	\$ 887.09	PIEZA	\$ 6,070.83	\$ 6,957.93
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,350.37	PIEZA	\$ 16,299.50	\$ 18,649.86



1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELÉCTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	\$ 1,275.02	PIEZA	\$ 3,938.20	\$ 5,213.21
1.9	REPARACIÓN SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	\$ 1,774.19	PIEZA	\$ 600.90	\$ 2,375.09
1.10	CAMBIO DE VÁLVULA IAC QUE INCLUYE: VÁLVULA IAC	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 2,176.37	\$ 2,508.20
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESIÓN	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,849.54
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	\$ 687.43	PIEZA	\$ 3,116.71	\$ 3,804.13
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	\$ 831.00	PIEZA	\$ 3,226.05	\$ 4,057.05
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 1,584.98	\$ 2,083.19
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	\$ 753.03	PIEZA	\$ 3,171.86	\$ 3,924.89
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,843.83	\$ 3,397.19
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,640.12	\$ 2,083.19
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	\$ 664.61	PIEZA	\$ 1,529.83	\$ 2,194.44
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,223.67	\$ 1,499.41
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,421.44	\$ 1,864.51
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	\$ 431.66	PIEZA	\$ 1,694.32	\$ 2,125.98
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,749.46	\$ 2,192.54
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,749.46	\$ 2,192.54
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACIÓN	01	SERVICIO	\$ 775.85	PIEZA	\$ 2,023.29	\$ 2,799.14
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	01	SERVICIO	\$ 387.92	PIEZA	\$ 1,957.69	\$ 2,345.61
2	MOTOR						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 1,749.46	\$ 2,247.68
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$ 1,441.41	PIEZA	\$ 1,584.98	\$ 3,026.38
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,662.94	PIEZA	\$ 3,171.86	\$ 4,834.80
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$ 719.75	PIEZA	\$ 2,570.00	\$ 3,289.75
2.5	REPARACIÓN DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRÁULICA, RECTIFICADO, VÁLVULAS, GUÍAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 3,881.15	PIEZA	\$ 5,906.34	\$ 9,787.49
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ÁRBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 3,773.71	\$ 5,103.87
2.7	CAMBIO DÁMPER QUE INCLUYE: DÁMPER	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 2,515.81	\$ 3,014.02
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$ 3,992.39	PIEZA	\$ 15,863.08	\$ 19,855.47
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 1,774.19	PIEZA	\$ 2,679.34	\$ 4,453.53
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 1,995.72	PIEZA	\$ 3,718.56	\$ 5,714.28
2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$ 7,208.94	PIEZA	\$ 8,752.08	\$ 15,961.01



CONTRATO No. SM/006/2021

ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACIÓN GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ÁRBOL, JUNTAS DE MOTOR, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VÁLVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VÁLVULAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRÁULICOS Y AFINACIÓN GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 9,981.46	PIEZA	\$ 16,299.50	\$ 26,280.95
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRÁULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUÍAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS, ASIENTOS DE VÁLVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$ 1,552.65	PIEZA	\$ 3,061.56	\$ 4,614.21
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 655.10	\$ 930.83
3	CLUTCH						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARÍN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 1,884.48	PIEZA	\$ 3,718.56	\$ 5,603.04
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 1,038.27	\$ 2,368.43
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	\$ 464.94	PIEZA	\$ 1,038.27	\$ 1,503.21
3.4	CAMBIO DE .HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 1,640.12	\$ 2,970.29
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 719.75	PIEZA	\$ 819.59	\$ 1,539.34
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 2,460.66	\$ 3,790.82
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	\$ 1,496.55	PIEZA	\$ 2,625.15	\$ 4,121.70
4	TRANSMISIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	\$ 2,162.11	PIEZA	\$ 4,593.30	\$ 6,755.41
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	\$ 6,210.60	PIEZA	\$ 8,095.08	\$ 14,305.68
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 6,210.60	PIEZA	\$ 13,127.64	\$ 19,338.24
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACIÓN Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	\$ 664.61	PIEZA	\$ 1,749.46	\$ 2,414.07
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCIÓN DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 271.93	\$ 603.76
4.6	REPARACIÓN GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑÓN, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATÉLITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	\$ 6,654.62	PIEZA	\$ 15,863.08	\$ 22,517.70
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	\$ 664.61	PIEZA	\$ 2,132.64	\$ 2,797.24



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 381.27	\$ 713.10
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,515.81	\$ 3,069.17
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 253.86	PIEZA	\$ 611.36	\$ 865.22
5	SUSPENSIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,643.93
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,466.36
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 609.46	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,577.61
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 1,749.46	\$ 3,079.63
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	\$ 719.75	PIEZA	\$ 3,609.22	\$ 4,328.97
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 3,390.54	\$ 3,943.90
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 3,226.05	\$ 3,779.41
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSIÓN C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	\$ 719.75	PIEZA	\$ 2,515.81	\$ 3,235.56
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,038.27	\$ 1,314.00
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 281.44	PIEZA	\$ 1,202.76	\$ 1,484.19
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 609.46	PIEZA	\$ 1,202.76	\$ 1,812.22
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	\$ 609.46	PIEZA	\$ 1,202.76	\$ 1,812.22
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,749.46	\$ 2,025.20
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,299.98
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 2,843.83	\$ 3,286.90
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 108.39	\$ 551.46
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	\$ 165.44	PIEZA	\$ 162.59	\$ 328.02
6	DIRECCIÓN						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	\$ 387.92	PIEZA	\$ 108.39	\$ 496.32
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 764.44	\$ 1,040.17
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN.	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 491.56	\$ 767.29
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 764.44	\$ 1,040.17
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	\$ 664.61	PIEZA	\$ 2,734.49	\$ 3,399.10



6.6	REPARACIÓN CAJA DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	\$ 1,496.55	PIEZA	\$ 4,266.22	\$ 5,762.77
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCIÓN, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 9,297.83	\$ 10,628.00
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	\$ 1,218.92	PIEZA	\$ 928.93	\$ 2,147.85
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 2,077.49	\$ 2,520.56
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCIÓN Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,865.46
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCIÓN, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,466.36
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 436.42	\$ 712.15
7	FRENOS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 984.07	\$ 1,482.29
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 498.22	PIEZA	\$ 1,147.61	\$ 1,645.83
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 387.92	PIEZA	\$ 327.07	\$ 715.00
7.4	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 2,625.15	\$ 3,068.22
7.5	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 2,406.46	\$ 2,849.54
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,640.12	\$ 1,915.85
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,640.12	\$ 1,915.85
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 664.61	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,632.75
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 545.76	\$ 988.83
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 831.00	PIEZA	\$ 4,702.64	\$ 5,533.63
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 874.73	\$ 1,206.56
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	\$ 331.83	PIEZA	\$ 1,421.44	\$ 1,753.27
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 165.44	PIEZA	\$ 874.73	\$ 1,040.17
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	\$ 165.44	PIEZA	\$ 819.59	\$ 985.02
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 108.39	\$ 329.93
7.16	REPARACIÓN DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	\$ 609.46	PIEZA	\$ 928.93	\$ 1,538.39
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 53.24	\$ 274.78
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 53.24	\$ 274.78
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	\$ -	PIEZA	\$ 162.59	\$ 162.59



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

8 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 557.17	\$ 1,000.24
8.2	REPARACIÓN DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,202.76	\$ 1,645.83
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 710.24	\$ 1,153.32
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	\$ 831.00	PIEZA	\$ 1,640.12	\$ 2,471.12
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 545.76	\$ 767.29
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 655.10	\$ 876.63
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 928.93	\$ 1,150.46
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	\$ 887.09	PIEZA	\$ 3,171.86	\$ 4,058.95
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,406.46	\$ 2,959.83
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 545.76	\$ 821.49
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 110.29	PIEZA	\$ 436.42	\$ 546.71
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 984.07	\$ 1,259.80
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,521.51
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,849.54
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACIÓN, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	\$ 110.29	PIEZA	\$ 3,061.56	\$ 3,171.86
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,529.83	\$ 1,805.56
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 1,529.83	\$ 1,805.56
9 SISTEMA DE ESCAPE							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 436.42	\$ 712.15
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MÚLTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 710.24	\$ 1,153.32
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 327.07	\$ 548.61
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,189.68
9.5	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	\$ 1,218.92	PIEZA	\$ 928.93	\$ 2,147.85
9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MÚLTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	\$ 1,330.16	PIEZA	\$ 2,734.49	\$ 4,064.65
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	\$ 2,106.01	PIEZA	\$ 4,922.27	\$ 7,028.28



9.8	REPARACIÓN DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,421.44	\$ 1,864.51
10	SISTEMA ELÉCTRICO						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 4,156.88	\$ 4,710.24
10.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,858.81	\$ 2,412.17
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,734.49	\$ 3,287.85
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	\$ 443.07	PIEZA	\$ 1,968.15	\$ 2,411.22
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,849.54
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,296.17	\$ 2,849.54
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,406.46	\$ 2,959.83
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	\$ 2,771.57	PIEZA	\$ -	\$ 2,771.57
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	\$ 165.44	PIEZA	\$ 644.64	\$ 810.08
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	\$ 165.44	PIEZA	\$ 928.93	\$ 1,094.37
10.11	REPARACIÓN DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMÁTICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,515.81	\$ 3,069.17
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 4,156.88	\$ 4,710.24
10.13	REPARACIÓN DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,865.46
10.14	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,865.46
10.15	REPARACIÓN DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,077.49	\$ 2,630.85
10.16	REPARACIÓN DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,351.32	\$ 2,904.68
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,093.42	\$ 1,646.78
10.18	CAMBIO DE BATERÍA, QUE INCLUYE: BATERÍA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 3,938.20	\$ 3,992.39
10.19	CAMBIO DE ARNÉS DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNÉS	01	SERVICIO	\$ 275.73	PIEZA	\$ 271.93	\$ 547.66
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,533.63
10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 162.59	\$ 216.78
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 196.81	\$ 251.01
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 162.59	\$ 216.78
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 162.59	\$ 216.78



10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 162.59	\$ 216.78
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 327.07	\$ 381.27
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 271.93	\$ 326.12
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	\$ 54.20	PIEZA	\$ 271.93	\$ 326.12
11	OTROS						
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		SUBTOTAL
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	\$ 831.00	PIEZA	\$ 2,515.81	\$ 3,346.80
11.2	REPARACIÓN DE ODÓMETRO INCLUYE: NÚMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,023.29	\$ 2,576.66
11.3	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 2,186.83	\$ 2,740.19
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	\$ 221.54	PIEZA	\$ 819.59	\$ 1,041.12
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	\$ 3,992.39	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 5,304.49
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	\$ 387.92	PIEZA	\$ 764.44	\$ 1,152.36
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ -	\$ 553.36
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	\$ 553.36	PIEZA	\$ 1,312.10	\$ 1,865.46

En caso de variación en los precios por concepto de verificación, el precio que prevalecerá será el que fije la autoridad competente como precio oficial.

6. GARANTÍA

La garantía amparará los trabajos efectuados durante la vigencia del contrato y hasta 30 días naturales posteriores por mano de obra sin perjuicio de las garantías otorgadas por los fabricantes de las piezas cambiadas.

Durante el plazo de garantía normal indicado anteriormente, el Prestador del Servicio estará obligado a sustituir, reparar, o arreglar, a satisfacción de la "SEMujeres" los componentes de los vehículos que hayan sido dañados o instalados por una mala intervención del servicio. Todas estas operaciones correrán por cuenta del Prestador del Servicio, incluyéndose todos los gastos que generen dichas reparaciones. Así mismo, el Prestador del Servicio deberá disponer de las refacciones necesarias para todos estos fines, durante el plazo de garantía con el propósito de que las reparaciones o sustituciones se efectúen en el menor tiempo posible.

En caso de realizar algún cambio en las unidades, se le notificará al proveedor mediante oficio con 72 horas de anticipación y se respetaran los costos adjudicados.

"LAS PARTES" manifiestan que enteradas del contenido, efecto y fuerza legal del presente Anexo, lo firman de conformidad en tres tantos, en la Ciudad de México, a los cuatro días del mes de febrero del año dos mil veintiuno.



CONTRATO No. SM/006/2021
ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

POR LA "SEMUJERES"

POR "EL PRESTADOR DEL SERVICIO"

JAVIER RODRÍGUEZ BELLO
DIRECTOR EJECUTIVO DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

C. EDUARDO RAFAEL REYES VÁZQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

VALIDACIÓN JURÍDICA

MTRA. SHEILA VÁZQUEZ CAMACHO
COORDINADORA DE ASUNTOS JURÍDICOS

EL PRESENTE CONTRATO, SE REVISÓ EN CUANTO A SUS ASPECTOS JURÍDICOS, POR LO QUE, TRATÁNDOSE DE LOS ASPECTOS PRESUPUESTALES, ECONÓMICOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS, LA COORDINACIÓN JURÍDICA ESTÁ IMPOSIBILITADA PARA AVALARLOS POR NO SER DE SU COMPETENCIA, POR OTRA PARTE, NO SE PREJUJGA SOBRE LA VERACIDAD DE LOS DATOS E INFORMACIÓN CONTENIDOS EN DICHO INSTRUMENTO JURÍDICO, MISMO QUE QUEDAN BAJO LA ESTRICTA RESPONSABILIDAD DEL ÁREA REQUERENTE.

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS FORMA PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATO NÚMERO SM/006/2021, CELEBRADO ENTRE LA SECRETARÍA DE LAS MUJERES DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y LA PERSONA MORAL **ESAM ESPECIALISTAS EN SERVICIOS AUTOMOTRICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**, EN FECHA CUATRO DE FEBRERO DE DOS MIL VEINTIUNO.

El documento se testa por tratarse de INFORMACIÓN CONFIDENCIAL con fundamento en el Acuerdo emitido en el Acta Número 03/2019 de la Segunda Sesión Extraordinaria del Comité de Transparencia de la Secretaría de las Mujeres.