



GOBIERNO DE
MÉXICO



Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y
Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de
Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y
Logística



ACTA DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-050GYR019-EI62-2021

OBJETO DE LA LICITACIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA Y/O DIESEL CON QUE CUENTA LA UNIDAD DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR

En la Ciudad de México, siendo las **11:00** horas del día **2 de septiembre de 2021**, en la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango número 291, Quinto Piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones motivo del Procedimiento de Licitación indicada al rubro, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, "La Ley") 47 y 48 de su Reglamento (en adelante el "Reglamento") y lo previsto en el numeral 3.2. de la Convocatoria.

Este acto es presidido por la Maestra Elia Sandra Varas Galeana, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, conforme a lo establecido en el numeral 7.1.3.2.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración adscrita a la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este Instituto.

Asimismo, se hace constar que se encuentra presente el representante del Órgano Interno de Control en el Instituto cuyo nombre y firma aparece al final de la presente acta.

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de "La Ley" y 45 del "Reglamento", se hace constar que no asistieron personas que hayan manifestado su interés de estar presentes en este acto como observadores.

Acto seguido, se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema que existen proposiciones para esta Convocatoria, como se muestra en la impresión de pantalla que se adjunta como Anexo I, de los siguientes licitantes:



ACTA DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-050GYR019-E162-2021

OBJETO DE LA LICITACIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA Y/O DIESEL CON QUE CUENTA LA UNIDAD DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR

Núm.	Licitantes que presentaron proposiciones en este Acto a través de CompraNet
1	ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL S.A. DE C.V.
2	CAHO MULTISERVICIOS S.A. DE C.V.
3	MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V.
4	SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRIGUEZ S.A. DE C.V.
5	SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER S.A. DE C.V.
6	VICTOR MANUEL ALVARADO HINOJOSA

Acto seguido se llevó a cabo la apertura de las proposiciones que se recibieron durante este Acto, registrando la documentación recibida a través de CompraNet, con lo cual se da cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 48, fracción III del "Reglamento" sin que ello implique efectuar el análisis legal, técnico o administrativo de su contenido, en atención a lo previsto en los artículos 35 fracción I de "La Ley" y 47 antepenúltimo párrafo del "Reglamento" **(Anexo II)**.

A continuación, con fundamento en los artículos 35 fracción III de "La Ley" y 47 penúltimo párrafo del "Reglamento" se procedió a dar lectura en voz alta del importe total, omitiendo la lectura de los precios unitarios y se anexa a esta acta copia de la propuesta económica del licitante **(Anexo III)**, mismo que se adjunta a la presente acta y se tiene por reproducido como si a la letra se insertare.

Mantenimiento Preventivo Resumen Total		
No.	Licitante	Subtotal
1	Alta Mecanica Automotriz de Vanguardia Roal S.A. de C.V	\$266,600.64
2	Caho Multiservicios S.A. de C.V.	\$287,613.98
3	Mantenimiento Automotriz Total S,A, de C.V.	\$99,560.00
4	Servicio Automotriz Rodriguez S.A. de C.V.	\$287,990.50
5	Victor Manuel Alvarado Hinojosa	\$323,407.58



GOBIERNO DE
MÉXICO



Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y
Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de
Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y
Logística



ACTA DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-050GYR019-E162-2021

OBJETO DE LA LICITACIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA Y/O DIESEL CON QUE CUENTA LA UNIDAD DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR

Mantenimiento Correctivo		
Resumen Total		
No.	Licitante	Subtotal
1	Alta Mecanica Automotriz de Vanguardia Roal S.A. de C.V	\$3,497,764.31
2	Caho Multiservicios S.A. de C.V.	\$3,864,204.11
3	Mantenimiento Automotriz Total S,A, de C.V.	\$1,387,255.00
4	Servicio Automotriz Rodriguez S.A. de C.V.	\$3,997,844.31
5	Víctor Manuel Alvarado Hinojosa	\$3,378,093.31

La empresa Servicios Corporativos Kemper S.A. de C.V., no presentó el resumen de su propuesta económica como se establece en el Anexo 9 propuesta económica, de la Convocatoria, solo incluye los precios unitarios de los apéndices, motivo por el cual no se incluye dicha información en los cuadros que anteceden, por lo que la información contenida en su propuesta económica misma que forma parte de la presente acta como Anexo III, se tiene por reproducida en este apartado como si a la letra se insertare.

La totalidad de los archivos que integran las proposiciones y que se detalla en la impresión obtenida del Sistema CompraNet respecto de los licitantes (**Anexo IV**), fueron descargados y resguardados en un medio óptico de almacenamiento (CD), y este momento se le hace entrega al servidor público mencionado, para efectos de que el área requirente realice la evaluación técnica correspondiente. Asimismo, un CD que contiene los mismos archivos, se agrega al expediente.

Se anexa a la presente acta el calendario de visitas a las instalaciones de los licitantes, como quedo establecido en los en el anexo 2 términos y condiciones, numeral 10, de la convocatoria (**Anexo V**).

De conformidad con los artículos 35, fracción III de "La Ley" y 48 último párrafo del "Reglamento", las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ellas, se emitirá el Fallo correspondiente, el cual se dará a conocer el día **9 de septiembre de 2021 a las 13:00 horas**, en la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango número 291, Quinto Piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700.



GOBIERNO DE
MÉXICO



**Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones**
Coordinación de Adquisición de Bienes y
Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de
Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y
Logística



ACTA DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-050GYR019-E162-2021

OBJETO DE LA LICITACIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA Y/O DIESEL CON QUE CUENTA LA UNIDAD DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR


Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la LAASSP, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta acta en mural de comunicación, situado en las oficinas de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango Núm. 291, Quinto Piso, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La información también estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.hacienda.gob.mx, este procedimiento sustituye la notificación personal.

En este acto se les preguntó a los asistentes si deseaban manifestar alguna observación, a lo que respondieron no tener alguna.

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este acto, siendo las **17:00 horas, del día de su inicio**, esta acta consta de **4 (cuatro) hojas**, anexándose como parte integrante de la misma **73 (setenta y tres) hojas** correspondientes a las propuestas económicas, **12 (doce) hojas** del "Anexo 10.- Relación de documentos a presentar" de la convocatoria, **1 (una) hojas** que contiene la pantalla de CompraNet con los licitantes que presentaron propuesta, **2 (dos) hojas** que contiene la pantalla de CompraNet con el detalle de los archivos que integran las proposiciones, y **2 (dos) hojas** con el calendario de visitas a las instalaciones de los licitantes, firmando la presente para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

-----FIN DE TEXTO-----

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social: -----

<p>Titular de la División de Contratación de Activos y Logística de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos (Área Contratante)</p>	 <p>Maestra Elia Sandra Vargas Galeana</p>
--	--

[← Volver a la Lista](#)

Publicación DOF

Procedimiento : 1066013 - LA-050GYR019-E162-2021 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Evaluación Final

Expediente: 2312269- LA-050GYR019-E162-2021 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 02/09/2021 11:00:00

Administración del Procedi... Monitoreo de Licit... Grupo de Evalua... Apertura de proposiciones F... Discusio... Mensajes Unidad Compradora / Licit...

Resumen de Respuestas Propuestas Técnicas Propuestas Económicas Estatus de la Apertura de Propuestas

Estatus apertura técnica[Descargar todos los anexos](#)[Escenario de Análisis](#)[Informe de Evaluación](#)**Estatus Evaluación del Sobre**

Evaluada , 02/09/2021 11:22:26 Por Malcon Osvaldo Saldaña Salgado

Comentarios de Evaluación a nivel Sobre0 [Ver/Añadir Notas](#)

SSSLicitante	¿Proposición deshechada?	Primer Acceso a la Proposición	Mi Primer Acceso a la Proposición	Estatus de las Proposiciones
1 ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL SA DE CV	0 <input type="button" value="Aceptado"/>	0 (0) Comentarios 02/09/2021 11:22:39	02/09/2021 11:22:39	<input type="button" value="T"/>
2 CAHO MULTISERVICIOS SA DE CV	0 <input type="button" value="Aceptado"/>	0 (0) Comentarios 02/09/2021 11:22:42	02/09/2021 11:22:42	<input type="button" value="T"/>
3 MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL SA DE CV	0 <input type="button" value="Aceptado"/>	0 (0) Comentarios 02/09/2021 11:22:43	02/09/2021 11:22:43	<input type="button" value="T"/>
4 SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRIGUEZ SA DE CV	0 <input type="button" value="Aceptado"/>	0 (0) Comentarios 02/09/2021 11:22:45	02/09/2021 11:22:45	<input type="button" value="T"/>
5 SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER SA DE CV	0 <input type="button" value="Aceptado"/>	0 (0) Comentarios 02/09/2021 11:22:46	02/09/2021 11:22:46	<input type="button" value="T"/>
6 VICTOR MANUEL ALVARADO HINOJOSA	0 <input type="button" value="Aceptado"/>	0 (0) Comentarios 02/09/2021 11:22:48	02/09/2021 11:22:48	<input type="button" value="T"/>

Total 6

Página 1 de 1



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021

Anexo 10.- Relación de documentos a presentar

Table with 1 column and 5 rows containing handwritten information: Fecha 2/ Septiembre/2021, Licitación Pública Nacional Electrónica (Número y Carácter), Razón Social y Dirección Completa caho Multiservicios, S.A. de C.V., Teléfonos y Correo Electrónico, Nombre del Representante

Table with 3 columns: Referencia, Documento legal-administrativo, and Presentado (Si/No). Rows include Anexo 3 through Anexo 8 and Escrito CompraNet, with handwritten checkmarks in the 'Presentado' column.

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021

	informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".		
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 15	Convenio de Participación Conjunta		N/A
Referencia	Documento de la propuesta técnica	Presentado	
		Si	No
Anexo 1	Propuesta Técnica en la cual se contemplará los requisitos, condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1 y Anexo 2	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

Handwritten signature



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021

	informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".		
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 15	Convenio de Participación Conjunta		N/A
Referencia	Documento de la propuesta técnica	Presentado	
		Si	No
Anexo 1	Propuesta Técnica en la cual se contemplará los requisitos, condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1 y Anexo 2	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

[Handwritten signature]



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021

Anexo 10.- Relación de documentos a presentar

Fecha	21 September 2021
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número y Carácter)	
Razón Social y Dirección Completa	Servicio Automotriz Rodriguez
Teléfonos y Correo Electrónico	S.A. de C.V.
Nombre del Representante	

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar ó cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	✓	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus	✓	



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021

	informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".		
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 15	Convenio de Participación Conjunta		N/A
Referencia	Documento de la propuesta técnica	Presentado	
		SI	NO
Anexo 1	Propuesta Técnica en la cual se contemplará los requisitos, condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1 y Anexo 2	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		SI	NO
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021

Anexo 10.- Relación de documentos a presentar

Fecha	9/Septiembre/2021
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número y Carácter)	
Razón Social y Dirección Completa	Servicios Corporativos Kemper
Teléfonos y Correo Electrónico	S.A. de C.V.
Nombre del Representante	

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar ó cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por sí o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	✓	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus	✓	



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021

	informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".		
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 15	Convenio de Participación Conjunta		N/A
Referencia	Documento de la propuesta técnica	Presentado	
		Si	No
Anexo 1	Propuesta Técnica en la cual se contemplará los requisitos, condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1 y Anexo 2	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021

Anexo 10.- Relación de documentos a presentar

Fecha	21 Septiembre 2021
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número y Carácter)	
Razón Social y Dirección Completa	Victor Manuel Alvarado Hingosa
Teléfonos y Correo Electrónico	
Nombre del Representante	

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3 . Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar ó cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4 .	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5 .	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6 .	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7 .	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8 .	✓	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus	✓	



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021

Table with 4 columns: Reference, Description, and two status columns. Rows include 'informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS', 'Anexo 11', 'Anexo 15', 'Referencia Documento de la propuesta técnica', 'Anexo 1', 'Referencia Documento de la propuesta económica', and 'Anexo 9'. Includes handwritten checkmarks and 'N/A'.

Handwritten signature



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021

Anexo 10.- Relación de documentos a presentar

Fecha	21 Septiembre 2021
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número y Carácter)	
Razón Social y Dirección Completa	Alta Mecanica Automotriz de Vanguardia
Teléfonos y Correo Electrónico	Real S.A. de C.V.
Nombre del Representante	

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		SI	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar ó cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por sí o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	✓	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus	✓	

[Handwritten signature]



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-EI62-2021

	informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".		
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 15	Convenio de Participación Conjunta		N/A
Referencia	Documento de la propuesta técnica	Presentado	
		Si	No
Anexo 1	Propuesta Técnica en la cual se contemplará los requisitos, condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1 y Anexo 2	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	



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

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

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

Ciudad de México, a 02 de septiembre de 2021.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística.

Licitación Pública Nacional Electrónica

Número LA-050GYR019-E162-2021

Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo que Comprende Vehículos con Motor a Gasolina y/o Diesel con que Cuenta la Unidad del Programa IMSS-BIENESTAR

Anexo 9.- FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA.

Propuesta Económica

Mantenimiento Preventivo por marca, tipo, modelo, cilindraje y combustible.

Resumen total por un Servicio Preventivo al año.

NO.	NO.- DE VEHÍCULOS	TIPO DE VEHÍCULO	COSTO DE REFACCIONES SIN IVA	COSTO MANO DE OBRA SIN IVA	(1) COSTO DE MANTENIMIENTO SIN IVA	(2) COSTO TOTAL POR MARCA Y CILINDRAJE
1	1	FORD EXPLORER	\$ 5,620.00	\$ 3,634.31	\$ 9,254.31	\$ 9,254.31
2	4	FORD FIGO	\$ 4,540.00	\$ 3,094.31	\$ 7,634.31	\$ 30,537.24
3	3	TOYOTA HIACE	\$ 4,320.00	\$ 3,274.31	\$ 7,594.31	\$ 22,782.93
4	1	PICK UP FORD F-150	\$ 4,570.00	\$ 3,384.31	\$ 7,954.31	\$ 7,954.31
5	2	FORD RANGER	\$ 4,310.00	\$ 3,274.31	\$ 7,584.31	\$ 15,168.62
6	1	NISSAN SENTRA	\$ 4,180.00	\$ 3,114.31	\$ 7,294.31	\$ 7,294.31
7	1	NISSAN TIIDA	\$ 4,610.00	\$ 3,504.31	\$ 8,114.31	\$ 8,114.31
8	1	NISSAN URVAN	\$ 4,320.00	\$ 3,274.31	\$ 7,594.31	\$ 7,594.31
9	4	VEHÍCULOS CON MOTOR A DIÉSEL	\$ 25,835.00	\$ 13,640.00	\$ 39,475.00	\$ 157,900.00
Total de Vehículos	18				SUBTOTAL	\$ 266,600.34
					IVA 16%	\$ 42,656.05
					TOTAL	\$ 309,256.39

Trescientos nueve mil doscientos cincuenta y seis pesos 39/100 M.N.

Expresa con letra, el precio total de la propuesta de mantenimiento preventivo y que los precios ofertados serán fijos durante la vigencia del contrato.



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

Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 06100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.08.72

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

(1) COSTO DE MANTENIMIENTO SIN IVA =	\$	102,499.48
(2) COSTO TOTAL POR MARCA Y CILINDRAJE	\$	266,600.34

Los precios ofertados serán fijos durante la vigencia del contrato

La vigencia del contrato será a partir del día hábil siguiente a la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2021.

Atentamente


Odilón Robledo Rodríguez
Administrador Único





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

Calle 2 No. 177, Colonia Pantitlán
Alcaldía Iztacaico, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels.: 55 2235. 84. 13/ 55 2978. 98.91
55 2235.08.72
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AWA120305FM5

Ciudad de México, a 02 de septiembre de 2021.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística.

Licitación Pública Nacional Electrónica

Número LA-050GYR019-E162-2021

Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo que Comprende Vehículos con Motor a Gasolina y/o Diesel con que Cuenta la Unidad del Programa IMSS-BIENESTAR

Propuesta Económica

Mantenimiento Correctivo por marca, tipo, modelo, cilindraje y combustible

Resumen total por un Servicio Correctivo al año.

NO.	NO.- DE VEHÍCULOS	TIPO DE VEHÍCULO	COSTO DE REFACCIONES SIN IVA	COSTO MANO DE OBRA SIN IVA
1	1	FORD EXPLORER	\$ 404,050.00	\$ 63,520.00
2	4	FORD FIGO	\$ 279,550.00	\$ 52,150.00
3	3	TOYOTA HIACE	\$ 251,270.00	\$ 46,950.00
4	1	PICK UP FORD F-150	\$ 392,930.00	\$ 61,920.00
5	2	FORD RANGER	\$ 221,710.00	\$ 41,670.00
6	1	NISSAN SENTRA	\$ 335,410.00	\$ 55,340.00
7	1	NISSAN TIIDA	\$ 333,950.00	\$ 55,230.00
8	1	NISSAN URVAN	\$ 381,810.00	\$ 59,510.00
9	4	VEHÍCULOS CON MOTOR A DIÉSEL	\$ 402,474.31	\$ 58,320.00
Total de Vehículos	18	\$		3,497,764.31

Tres millones cuatrocientos noventa y siete mil setecientos sesenta y cuatro pesos 31/100 M.N.



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

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

Estos precios únicamente serán como referencia para los servicios que pudieran ser susceptibles a ser realizados, de acuerdo al presupuesto autorizado.

Los precios ofertados serán fijos durante la vigencia del contrato

La vigencia del contrato será a partir del día hábil siguiente a la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2021.

Atentamente


**Odilón Rebledo Rodríguez
Administrador Único**



Anexo 9.- PROPUESTA ECONOMICA


Ciudad de Mexico a, 02 de Septiembre del 2021

Propuesta Económica
 Mantenimiento Preventivo por marca, tipo, modelo, cilindraje y combustible.
 Resumen total por un Servicio Preventivo al año.

NO.	NO.- DE VEHÍCULOS	TIPO DE VEHÍCULO	COSTO DE REFACCIONES SIN IVA	COSTO MANO DE OBRA SIN IVA	(1) COSTO DE MANTENIMIENTO SIN IVA	(2) COSTO TOTAL POR MARCA Y CILINDRAJE
1	1	FORD EXPLORER	\$6,940.00	\$8,904.11		
2	4	FORD FIGO	\$5,390.00	\$7,464.11	\$15,844.11	\$15,844.11
3	3	TOYOTA HIACE	\$6,160.00	\$7,604.11	\$12,854.11	\$51,416.44
4	1	PICK UP FORD F-150	\$7,200.00	\$9,264.11	\$13,764.11	\$41,292.33
5	2	FORD RANGER	\$6,160.00	\$7,604.11	\$16,464.11	\$16,464.11
6	1	NISSAN SENTRA	\$6,160.00	\$7,604.11	\$13,784.11	\$27,528.22
7	1	NISSAN TIIDA	\$6,160.00	\$7,624.11	\$13,644.11	\$13,644.11
8	1	NISSAN URVAN	\$6,400.00	\$8,064.11	\$13,784.11	\$13,784.11
9	4	VEHÍCULOS CON MOTOR A DIÉSEL	\$14,550.00	\$8,744.11	\$14,464.11	\$14,464.11
Total de Vehículos	18				\$23,294.11	\$93,176.44
					SUBTOTAL	\$287,613.98
					IVA 16%	\$46,018.24
					TOTAL	\$333,632.22

Propuesta Económica
 Mantenimiento Correctivo por marca, tipo, modelo, cilindraje y combustible
 Resumen total por un Servicio Correctivo al año.

NO.	NO.- DE VEHÍCULOS	TIPO DE VEHÍCULO	COSTO DE REFACCIONES SIN IVA	COSTO MANO DE OBRA SIN IVA
1	1	FORD EXPLORER		
2	4	FORD FIGO	\$436,435.00	\$80,020.00
3	3	TOYOTA HIACE	\$354,110.00	\$62,260.00
4	1	PICK UP FORD F-150	\$322,920.00	\$80,180.00
5	2	FORD RANGER	\$416,875.00	\$67,440.00
6	1	NISSAN SENTRA	\$278,135.00	\$51,540.00
7	1	NISSAN TIIDA	\$329,245.00	\$65,350.00
8	1	NISSAN URVAN	\$320,915.00	\$65,470.00
9	4	VEHÍCULOS CON MOTOR A DIÉSEL	\$347,485.00	\$69,370.00
Total de Vehículos	18		\$462,840.00	\$73,604.11
			\$3,268,960.00	\$595,244.11


 tentamente
 Hector Eduardo Rodriguez León
 Presidente del Consejo de Administración
 cahomultiservicios@hotmail.com



Mantenimiento Automotriz Total

Anexo 9.- FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

NO.	NO.- DE VEHÍCULOS	TIPO DE VEHÍCULO	COSTO DE REFACCIONES SIN IVA	COSTO MANO DE OBRA SIN IVA	(1) COSTO DE MANTENIMIENTO O SIN IVA	(2) COSTO TOTAL POR MARCA Y CILINDRAJE
1	1	FORD EXPLORER	\$ 1,190.00	\$ 985.00	\$ 2,175.00	\$ 2,175.00
2	4	FORD FIGO	\$ 1,120.00	\$ 985.00	\$ 2,105.00	\$ 8,420.00
3	3	TOYOTA HIACE	\$ 1,120.00	\$ 985.00	\$ 2,105.00	\$ 6,315.00
4	1	PICK UP FORD F-150	\$ 1,120.00	\$ 985.00	\$ 2,105.00	\$ 2,105.00
5	2	FORD RANGER	\$ 1,120.00	\$ 985.00	\$ 2,105.00	\$ 4,210.00
6	1	NISSAN SENTRA	\$ 1,120.00	\$ 985.00	\$ 2,105.00	\$ 2,105.00
7	1	NISSAN TIIDA	\$ 1,120.00	\$ 985.00	\$ 2,105.00	\$ 2,105.00
8	1	NISSAN URVAN	\$ 1,120.00	\$ 985.00	\$ 2,105.00	\$ 2,105.00
9	4	VEHÍCULOS CON MOTOR A DIÉSEL	\$ 10,705.00	\$ 6,800.00	\$ 17,505.00	\$ 70,020.00
Total de Vehículos	18				SUBTOTAL	\$ 99,560.00
					IVA 16%	\$ 15,929.60
					TOTAL	\$ 115,489.60

Son ciento quince mil cuatrocientos ochenta y nueve pesos 60/100 M.N.

Los precios son fijos, firmes y se encuentran vigentes al 31 de diciembre de 2021 ó hasta que termine el contrato.

Los precios están expresados en moneda nacional, pesos mexicanos.

Atentamente

Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.
 Héctor Miguel de la Loza Gasca
 Representante Legal.

Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.

R.F.C. MAT-000323DH8

UNIDAD SANTO TOMAS
 SANTO TOMAS No. 167
 COL. SANTO TOMAS
 DELEG. AZCAPOTZALCO
 C.P. 02020 CDMX
 TEL: 2489-5691, 2489-5692
 FAX: 1055-7426

UNIDAD VALLEJO
 AVENIDA AZCAPOTZALCO LA VILLA
 No 483-B COL. LAS SALINAS
 DELEG. AZCAPOTZALCO
 C.P. 02360 CDMX
 TELS : 5567-3977, 5567-3702
 5567-9032, 5567-6627



Mantenimiento Automotriz Total

**Propuesta Económica
 Mantenimiento Correctivo**

NO.	NO.- DE VEHÍCULO S	TIPO DE VEHÍCULO	COSTO DE REFACCIONES SIN IVA	COSTO MANO DE OBRA SIN IVA
1	1	FORD EXPLORER	\$ 181,750.00	\$ 1,500.00
2	4	FORD FIGO	\$ 139,380.00	\$ 1,210.00
3	3	TOYOTA HIACE	\$ 126,890.00	\$ 1,300.00
4	1	PICK UP FORD F-150	\$ 188,980.00	\$ 1,500.00
5	2	FORD RANGER	\$ 123,310.00	\$ 1,130.00
6	1	NISSAN SENTRA	\$ 158,210.00	\$ 1,420.00
7	1	NISSAN TIIDA	\$ 160,420.00	\$ 1,420.00
8	1	NISSAN URVAN	\$ 142,030.00	\$ 1,420.00
9	4	VEHÍCULOS CON MOTOR A DIÉSEL	\$ 146,685.00	\$ 8,700.00
Total de Vehículos	18		1,367,655	14,600

Los precios son fijos, firmes y se encuentran vigentes al 31 de diciembre de 2021 ó hasta que termine el contrato.

Los precios están expresados en moneda nacional, pesos mexicanos.

Atentamente

Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.
 Héctor Miguel de la Loza Gasca
 Representante Legal.

Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.

R.F.C. MAT-000323DH8

UNIDAD SANTO TOMAS
 SANTO TOMAS No. 167
 COL. SANTO TOMAS
 DELEG. AZCAPOTZALCO
 C.P. 02020 CDMX
 TELS: 2489-9691, 2489-5692
 FAX: 1055-7426

UNIDAD VALLEJO
 AVENIDA AZCAPOTZALCO LA VILLA
 No. 483-B COL. LAS SALINAS
 DELEG. AZCAPOTZALCO
 C.P. 02380 CDMX
 TELS: 5567-3977, 5567-3702
 5567-9032, 5567-6627



SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ S.A. de C.V.
MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ EN GENERAL
Email: serviciorodriguez@prodigy.net.mx

20

Ciudad de México, a 02 de septiembre de 2021.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística.
Licitación Pública Nacional Electrónica
Número LA-050GYR019-E162-2021
Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo que Comprende Vehículos con Motor a Gasolina y/o Diesel con que Cuenta la Unidad del Programa IMSS-BIENESTAR

Anexo 9.- FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA.

Propuesta Económica

Mantenimiento Preventivo por marca, tipo, modelo, cilindraje y combustible.

Resumen total por un Servicio Preventivo al año.

NO.	NO.- DE VEHICULOS	TIPO DE VEHÍCULO	COSTO DE REFACCIONES SIN IVA	COSTO MANO DE OBRA SIN IVA	(1) COSTO DE MANTENIMIENTO SIN IVA	(2) COSTO TOTAL POR MARCA Y CILINDRAJE
1	1	FORD EXPLORER	\$ 8,120.00	\$ 4,029.31	\$ 10,149.31	\$ 10,149.31
2	4	FORD FIGO	\$ 5,000.00	\$ 3,484.31	\$ 8,484.31	\$ 33,937.24
3	3	TOYOTA HIACE	\$ 4,770.00	\$ 3,664.31	\$ 8,434.31	\$ 25,302.93
4	1	PICK UP FORD F-150	\$ 5,030.00	\$ 3,784.31	\$ 8,814.31	\$ 8,814.31
5	2	FORD RANGER	\$ 4,780.00	\$ 3,664.31	\$ 8,424.31	\$ 16,848.62
6	1	NISSAN SENTRA	\$ 4,610.00	\$ 3,504.31	\$ 8,114.31	\$ 8,114.31
7	1	NISSAN TIIDA	\$ 4,610.00	\$ 3,504.31	\$ 8,114.31	\$ 8,114.31
8	1	NISSAN URVAN	\$ 4,770.00	\$ 3,664.31	\$ 8,434.31	\$ 8,434.31
9	4	VEHÍCULOS CON MOTOR A DIÉSEL	\$ 27,380.00	\$ 14,688.79	\$ 42,068.79	\$ 168,275.16
Total de Vehículos	18				SUBTOTAL	\$ 287,990.50
					IVA 16%	\$ 46,078.48
					TOTAL	\$ 334,068.98

Expresar con letra, el precio total de la propuesta de mantenimiento preventivo y que los precios ofertados serán fijos durante la vigencia del contrato.

(1) COSTO DE MANTENIMIENTO SIN IVA =	\$	111,038.27
(2) COSTO TOTAL POR MARCA Y CILINDRAJE	\$	287,990.50

Vigencia de la propuesta es al 31 de diciembre de 2021

Los precios ofertados se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato

ATENTAMENTE


JORGE ULISES RODRIGUEZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

Calle 6 No. 272 Col. Pantitlan Alcaldía Iztacalco C.P. 08100, Ciudad de México,
Tels. 55-1545-5895, 55-1545-5937 Y 55-2235-2814
R.F.C. SAR 031106 IH7



SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ S.A. de C.V.
MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ EN GENERAL
Email: serviciorodriguez@prodigy.net.mx

64

Ciudad de México, a 02 de septiembre de 2021.

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística.

Licitación Pública Nacional Electrónica

Número LA-050GYR019-E162-2021

Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo que Comprende Vehículos con Motor a Gasolina y/o Diesel con que Cuenta la Unidad del Programa IMSS-BIENESTAR

Propuesta Económica

Mantenimiento Correctivo por marca, tipo, modelo, cilindraje y combustible

Resumen total por un Servicio Correctivo al año.

NO.	NO.- DE VEHÍCULOS	TIPO DE VEHÍCULO	COSTO DE REFACCIONES SIN IVA	COSTO MANO DE OBRA SIN IVA
1	1	FORD EXPLORER	\$ 462,400.00	\$ 72,260.00
2	4	FORD FIGO	\$ 320,130.00	\$ 59,600.00
3	3	TOYOTA HIACE	\$ 297,080.00	\$ 57,130.00
4	1	PICK UP FORD F-150	\$ 449,610.00	\$ 70,540.00
5	2	FORD RANGER	\$ 253,850.00	\$ 47,490.00
6	1	NISSAN SENTRA	\$ 383,820.00	\$ 63,190.00
7	1	NISSAN TIIDA	\$ 382,140.00	\$ 63,060.00
8	1	NISSAN URVAN	\$ 438,150.00	\$ 68,980.00
9	4	VEHÍCULOS CON MOTOR A DIÉSEL	\$ 442,594.31	\$ 66,020.00
Total de Vehículos	18	\$		3,997,844.31

TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N.

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ANTES DE I.V.A. \$ 4,285,834.81

CUATRO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N.

Estos precios únicamente serán como referencia para los servicios que pudieran ser susceptibles a ser realizados, de acuerdo al presupuesto autorizado.

Vigencia de la propuesta es al 31 de diciembre de 2021

Los precios ofertados se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato

ATENTAMENTE


JORGE ULISES RODRIGUEZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

Calle 6 No. 272 Col. Pantitlan Alcaldía Iztacalco C.P. 08100, Ciudad de México,
Tels. 55-1545-5895, 55-1545-5937 Y 55-2235-2814
R.F.C. SAR 031106 IH7

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VUGENCIA DEL CONTRATO.

APÉNDICE "A"

000001

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes e Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR010-E102-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

FORD EXPLORER XLT			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Servicio de afinación de motor			
Cambio de bujías	\$ 1,000.00	\$ 150.00	\$ 1,150.00
Lavado y calibración de inyectores	\$ 100.00	\$ 50.00	\$ 150.00
Lavado y calibración de sensores	\$ 12.00	\$ 5.00	\$ 17.00
Revisión de encendido electrónico	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Levar cuerpo de aceleración	\$ 12.00	\$ 5.00	\$ 17.00
Lavar sensor de oxígeno	\$ 2.00	\$ 5.00	\$ 7.00
Revisión y lavado de distribuidor	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA
Cambio de filtro de aire	\$ 290.00	\$ 30.00	\$ 320.00
Cambio de filtro de gasolina	\$ 150.00	\$ 30.00	\$ 180.00
Cambio de aceite			
Cambio de filtro de aceite	\$ 120.00	\$ 30.00	\$ 150.00
Acete multigrado (cant. según vehículo)	\$ 600.00	\$ 20.00	\$ 620.00
Servicio de lubricación			
Lavado de chasis y motor	\$ 120.00	\$ 200.00	\$ 320.00
Lubricar puntos según manual del vehículo	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 60.00
Comprobar nivel de aceites de transmisión, caja y rellenado	\$ 30.00	\$ 20.00	\$ 50.00
Revisión de mangueras y banda	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Lavado de tapetes, limpieza y secado del vehículo, aspirado de interiores, limpieza de interiores.	\$ 11.00	\$ 5.00	\$ 16.00
Engrasado de chasis, rotulas y terminales de suspensión y dirección así como crucetas de flecha cardan.	\$ 20.00	\$ 5.00	\$ 25.00
Engrase de: bisagras de cofre, aldaba y contra chapa, terminales de acumulador.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Aplicación de aceite en cerraduras de puertas y tapa trasera.	\$ 5.00	\$ 2.00	\$ 7.00
Servicio de frenos			
Revisión limpieza y ajuste de frenos	\$ 50.00	\$ 100.00	\$ 150.00
Empacar baleros	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Revisión de discos y tambores	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de bomba de frenos	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Ajuste de balata de tambor	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Ajuste de freno de mano	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de fugas de líquido	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Purgado del sistema	\$ 20.00	\$ 5.00	\$ 25.00
Verificación con certificado	Tarifa oficial	\$500.00	\$ 4.31
Suspensión:			

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VUGENCIA DEL CONTRATO

APÉNDICE "A"

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisiciones de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística Licitación Pública Nacional Electrónica número. - LA-050GYRD19-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE. 000002

Revisión de amortiguadores	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de la suspensión	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Alineación y balanceo (incluye refacción)	\$ 500.00	\$ 50.00	\$ 550.00
Rotación de llantas (incluye refacción)	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de flechas homocinéticas (ambos lados)	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Sistema eléctrico			
Checar régimen de carga batería	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de marcha	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de alternador	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de luces	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Sistema de escape			
Revisar juntas	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar silenciador	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar convertidor catalítico	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar tubería de escape	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
SUB TOTAL	\$ 3,118.00	\$ 1,303.00	\$ 3,925.31
IVA	\$ 498.88	\$ 208.48	\$ 628.05
TOTAL	\$ 3,616.88	\$ 1,511.48	\$ 4,559.36

ATENTAMENTE.


 LIC. JUAN JOSÉ BALCAZAR SOL
 APODERADO.

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E182-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE. 000003

APÉNDICE "B"

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

FORD EXPLORER XLT			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
System motor			
Cambiar bomba de gasolina eléctrica	\$ 5,980.00	\$ 200.00	\$ 6,180.00
Cambiar bobina	\$ 1,600.00	\$ 150.00	\$ 1,750.00
Cambiar computadora	\$ 6,500.00	\$ 300.00	\$ 6,800.00
Cambiar sensor T.P.S.	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Cambiar sensor MAF	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Cambiar sensor de oxígeno	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar válvula I.A.C.	\$ 1,900.00	\$ 19.00	\$ 1,919.00
Cambiar sensor de posición de cigüeñal	\$ 1,100.00	\$ 200.00	\$ 1,300.00
Cambiar sensor de detonación	\$ 890.00	\$ 200.00	\$ 1,090.00
Cambiar regulador de presión de combustible	\$ 540.00	\$ 190.00	\$ 730.00
Cambiar cadena de distribución y engranes	\$ 4,000.00	\$ 300.00	\$ 4,300.00
Cambiar distribuidor	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Explorar con scanner y borrar códigos de falla	\$ 200.00	\$ 190.00	\$ 390.00
Cambio de inyector c/u	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Cambiar riel de inyectores	\$ 800.00	\$ 90.00	\$ 890.00
Cambiar sensor de temperatura	\$ 1,700.00	\$ 150.00	\$ 1,850.00
Cambiar sensor de presión de aceite	\$ 1,700.00	\$ 150.00	\$ 1,850.00
Cambiar polea fan-clutch	\$ 4,000.00	\$ 300.00	\$ 4,300.00
Cambiar radiador	\$ 4,900.00	\$ 4,200.00	\$ 9,100.00
Cambiar soportes de motor c/u	\$ 2,200.00	\$ 200.00	\$ 2,400.00
Cambiar polea	\$ 100.00	\$ 50.00	\$ 150.00
Cambiar bomba de agua	\$ 1,900.00	\$ 300.00	\$ 2,200.00
Cambiar manguera de radiador c/u	\$ 980.00	\$ 180.00	\$ 1,160.00
Cambiar unibanda de motor	\$ 1,000.00	\$ 160.00	\$ 1,160.00
Cambiar bomba de aceite	\$ 1,400.00	\$ 120.00	\$ 1,520.00
Cambiar cabeza de motor	\$ 10,000.00	\$ 900.00	\$ 10,900.00
Empacar motor	\$ 2,980.00	\$ 700.00	\$ 3,680.00
Cambiar soportes de motor c/u	\$ 2,400.00	\$ 250.00	\$ 2,650.00
Cambiar tapa de distribución	\$ 300.00	\$ 90.00	\$ 390.00
Cambiar múltiple de escape	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Cambiar múltiple de admisión	\$ 1,400.00	\$ 190.00	\$ 300.00
Cambiar junta de múltiple de escape	\$ 700.00	\$ 190.00	\$ 890.00
Cambiar retén de cigüeñal	\$ 890.00	\$ 800.00	\$ 1,690.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VUGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR018-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE. 000004

Cambiar sellos de agua de monoblock	\$ 300.00	\$ 90.00	\$ 390.00
Cambio de termostato	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 1,000.00
Anticongelante litro c/u	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar tapón de radiador	\$ 600.00	\$ 100.00	\$ 700.00
Cambio de polea loca	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Cambio de polea tensora	\$ 1,500.00	\$ 180.00	\$ 1,680.00
Cables de bujía	\$ 1,100.00	\$ 150.00	\$ 1,250.00
Aceite de motor litro c/u	\$ 78.00	\$ 25.00	\$ 103.00
Sistema de frenos:			
Reparación de frenos delanteros: cambio de balatas, rectificar discos, cambiar retén de rueda, purgar sistema	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 1,900.00
Cambiar sensor A.B.S. c/u	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Reparar sistema de frenos A.B.S., reprogramar computadora	\$ 400.00	\$ 250.00	\$ 650.00
Reparación de frenos traseros: cambio de balatas, rectificar tambores, cambiar retén de rueda, calibrar y purgar sistema.	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 1,900.00
Cambiar balero con taza rueda delantera c/u	\$ 80.00	\$ 20.00	\$ 100.00
Cambiar balero con taza rueda trasera c/u	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar mordaza de disco completa	\$ 800.00	\$ 100.00	\$ 900.00
Cambiar pistones de caliper	\$ 750.00	\$ 180.00	\$ 930.00
Cambiar ligas repuesto de caliper	\$ 550.00	\$ 180.00	\$ 730.00
Cambiar cilindro de rueda trasera	\$ 60.00	\$ 20.00	\$ 80.00
Cambiar gomas y cubre polvos de cilindro de rueda trasera	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar discos c/u	\$ 1,600.00	\$ 180.00	\$ 1,780.00
Cambiar tambores c/u	\$ 200.00	\$ 20.00	\$ 220.00
Cambiar cilindro maestro	\$ 2,000.00	\$ 220.00	\$ 2,220.00
Cambiar booster de frenos	\$ 3,300.00	\$ 400.00	\$ 3,700.00
Cambiar plato porta-balatas	\$ 230.00	\$ 50.00	\$ 280.00
Cambiar válvula repartidora	\$ 150.00	\$ 20.00	\$ 170.00
Cambiar manguera o tubo de líquido de frenos	\$ 1,100.00	\$ 150.00	\$ 1,250.00
Cambiar ajustador de balatas	\$ 80.00	\$ 10.00	\$ 90.00
Cambiar purgadores	\$ 50.00	\$ 20.00	\$ 70.00
Cambiar separador de balatas	\$ 62.00	\$ 10.00	\$ 72.00
Cambiar zapatas c/u	\$ 80.00	\$ 10.00	\$ 90.00
Cambiar retén de rueda delantera c/u	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar retén de rueda trasera c/u	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar rondana de nariz	\$ 20.00	\$ 5.00	\$ 25.00
Cambio de tuercas de castillo	\$ 22.00	\$ 10.00	\$ 32.00
Cambio de tapa cubos	\$ 60.00	\$ 20.00	\$ 80.00
Cambiar juego de resortes, clavos, enclaje c/u	\$ 390.00	\$ 100.00	\$ 490.00
Cambiar chicote de freno de estacionamiento	\$ 1,300.00	\$ 250.00	\$ 1,550.00
Sistema de transmisión			
Reparación general de caja velocidades STD.	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VUGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisiciones, Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE. 000005

Reconstrucción de transmisión automática	\$ 14,500.00	\$ 2,400.00	\$ 16,900.00
Cambiar convertidor de torsión	\$ 1,100.00	\$ 600.00	\$ 1,700.00
Empacar transmisión	\$ 1,800.00	\$ 800.00	\$ 2,600.00
Cambiar soportes de caja c/u	\$ 2,200.00	\$ 150.00	\$ 2,350.00
Cambiar flecha cardán	\$ 3,800.00	\$ 600.00	\$ 4,400.00
Reparación general de diferencial	\$ 8,000.00	\$ 1,200.00	\$ 9,200.00
Cambiar flechas traseras c/u	\$ 850.00	\$ 200.00	\$ 1,050.00
Cambiar cabeza de cardán c/u	\$ 500.00	\$ 200.00	\$ 700.00
Cambiar crucetas c/u	\$ 800.00	\$ 120.00	\$ 920.00
Swicht de park-neutral	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 1,000.00
Aceite transmisión estándar litro c/u	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA
Aceite de transmisión aut. litro c/u	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
Cambiar sistema hidráulico de clutch	\$ 100.00	\$ 20.00	\$ 120.00
Sistema de suspensión / dirección			
Cambiar rótulas inferiores c/u	\$ 1,100.00	\$ 220.00	\$ 1,320.00
Cambiar rótulas superior c/u	\$ 1,100.00	\$ 220.00	\$ 1,320.00
Cambiar horquilla inferior c/u	\$ 1,800.00	\$ 250.00	\$ 2,050.00
Cambiar horquilla superior c/u	\$ 1,800.00	\$ 250.00	\$ 2,050.00
Cambiar resortes delanteros juego	\$ 1,650.00	\$ 250.00	\$ 1,900.00
Cambiar terminales de dirección c/u	\$ 980.00	\$ 220.00	\$ 1,200.00
Cambiar barra central	\$ 1,100.00	\$ 220.00	\$ 1,320.00
Cambiar brazo auxiliar	\$ 400.00	\$ 120.00	\$ 520.00
Cambiar brazo pitman	\$ 400.00	\$ 120.00	\$ 520.00
Cambiar bujes de tirante	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00
Cambiar bujes de barra estabilizadora	\$ 5,580.00	\$ 200.00	\$ 5,780.00
Cambiar bujes de horquilla	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 200.00
Cambiar tornillos de cacahuete	\$ 550.00	\$ 250.00	\$ 800.00
Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 5,000.00	\$ 400.00	\$ 5,400.00
Cambiar amortiguadores traseros	\$ 5,000.00	\$ 400.00	\$ 5,400.00
Reparación general de muelles	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Cambiar caja de dirección hidráulica	\$ 7,000.00	\$ 400.00	\$ 7,400.00
Cambiar bomba de dirección hidráulica	\$ 5,000.00	\$ 400.00	\$ 5,400.00
Cambiar manguera de dirección hidráulica c/u	\$ 1,450.00	\$ 200.00	\$ 1,650.00
Cambiar puente delantero	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar mango	\$ 3,100.00	\$ 250.00	\$ 3,350.00
Cambiar barra estabilizadora	\$ 230.00	\$ 120.00	\$ 350.00
Sistema eléctrico			
Cambiar alternador	\$ 5,500.00	\$ 250.00	\$ 5,750.00
Cambiar marcha	\$ 5,000.00	\$ 245.00	\$ 5,245.00
Reparación de odómetro	\$ 1,500.00	\$ 300.00	\$ 1,800.00
Reparación de velocímetro	\$ 1,500.00	\$ 300.00	\$ 1,800.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VUGENCIA DEL CONTRATO

000006

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E182-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Reparación de gasómetro	\$ 1,600.00	\$ 120.00	\$ 1,720.00
Reparación de claxon	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00
Módulo de alarma	\$ 320.00	\$ 122.00	\$ 442.00
Reparación de luces en general	\$ 550.00	\$ 120.00	\$ 670.00
Cambiar unidad de luz delantera c/u	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 1,900.00
Cambiar foco de unidad delantera	\$ 280.00	\$ 60.00	\$ 350.00
Cambiar focos de calaveras c/u	\$ 80.00	\$ 40.00	\$ 120.00
Cambiar focos de pellizco	\$ 190.00	\$ 120.00	\$ 310.00
Cambiar focos de pellizco de luces perimetrales	\$ 120.00	\$ 40.00	\$ 160.00
Brazos de limpiadores	\$ 150.00	\$ 50.00	\$ 200.00
Cambiar palanca y pastilla de direccionales	\$ 1,700.00	\$ 220.00	\$ 1,920.00
Cambiar palanca y pastilla de limpiadores	\$ 1,700.00	\$ 220.00	\$ 1,920.00
Cambiar motor de limpiadores	\$ 1,780.00	\$ 250.00	\$ 1,950.00
Cambio de swich de ignición	\$ 2,600.00	\$ 200.00	\$ 2,800.00
Cambio de acumulador nuevo	\$ 2,400.00	\$ 100.00	\$ 2,500.00
Cambio de fusibles c/u	\$ 50.00	\$ 40.00	\$ 90.00
Arnés principal de sistema eléctrico	\$ 2,600.00	\$ 330.00	\$ 2,930.00
Cambio de arnés de bomba de gasolina c/u	\$ 850.00	\$ 200.00	\$ 1,050.00
Cambio de ares de sensor y /o actuador c/u	\$ 850.00	\$ 250.00	\$ 1,100.00
Cambio de plumas de limpiadores	\$ 500.00	\$ 60.00	\$ 560.00
Cable de batería metro c/u	\$ 150.00	\$ 40.00	\$ 190.00
Cambio de maxi fusible c/u	\$ 70.00	\$ 40.00	\$ 110.00
Cambio de relevador de bomba de gasolina	\$ 520.00	\$ 50.00	\$ 570.00
Cambio de relevador de marcha	\$ 520.00	\$ 50.00	\$ 570.00
Cambio de relevador de claxon	\$ 520.00	\$ 50.00	\$ 570.00
Sistema de escape			
Cambiar tubo de escape	\$ 1,100.00	\$ 250.00	\$ 1,350.00
Cambio de silenciador nuevo original	\$ 1,700.00	\$ 200.00	\$ 1,900.00
Cambiar junta de escape	\$ 220.00	\$ 200.00	\$ 420.00
Cambiar convertidor catalítico	\$ 4,000.00	\$ 300.00	\$ 4,300.00
Cambio de soportes de tubería c/u	\$ 350.00	\$ 80.00	\$ 430.00
Ajuste general de motor incluye			

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VUGENCIA DEL CONTRATO

000007

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones de expansión del sistema enfriamiento, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de centro, metales de árbol de levas juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, aire, gasolina, bujías y aceite de motor. Desincrustar motor rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar o cepillar de cabeza.	\$ 20,000.00	\$ 3,000.00	\$ 23,000.00
Reparaciones complementarias			
Cambio de perchas de muelles	\$ 3,800.00	\$ 80.00	\$ 3,880.00
Cambio de funda de diferencial	\$ 4,200.00	\$ 520.00	\$ 4,720.00
Cambio columna de dirección	\$ 3,200.00	\$ 200.00	\$ 3,400.00
Montaje de tablero de instrumentos	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00
Cambio de válvula EGR	\$ 850.00	\$ 190.00	\$ 1,040.00
Cambio de cuerpo de aceleración	\$ 7,000.00	\$ 200.00	\$ 7,200.00
Reparación general de vestidura	\$ 2,100.00	\$ 200.00	\$ 2,300.00
Reparación de altoparlante	\$ 300.00	\$ 250.00	\$ 550.00
Reparación de aire acondicionado	\$ 2,500.00	\$ 1,000.00	\$ 3,500.00
Reparación de defroster	\$ 520.00	\$ 400.00	\$ 920.00
Unidad hidráulica de frenos ABS	\$ 3,200.00	\$ 200.00	\$ 3,400.00
Caja de fusibles (power box)	\$ 2,400.00	\$ 250.00	\$ 2,650.00
SUB TOTAL	\$ 270,142.00	\$ 39,836.00	\$ 308,688.00
IVA	\$ 43,222.72	\$ 6,373.76	\$ 49,596.48
TOTAL	\$ 313,364.72	\$ 46,209.76	\$ 358,078.08

ATENTAMENTE.


 LIC. JUAN-JOSÉ BALCAZAR SOLÍS
 APODERADO.



CIUDAD DE MEXICO A 2 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VUGENCIA DEL CONTRATO 000008

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "A"

FORD FIGO			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OERA	TOTAL
Servicio de atracción de motor			
cambio de bujías	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00
Lavado y calibración de inyectores	\$ 50.00	\$ 200.00	\$ 250.00
Lavado y calibración de sensores	\$ 12.00	\$ 10.00	\$ 22.00
Revisión de encendido electrónico	\$ 10.00	\$ 21.00	\$ 31.00
Lavar cuerpo de aceleración	\$ 12.00	\$ 11.00	\$ 23.00
Lavar sensor de oxígeno	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión y lavado de distribuidor	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA
Cambio de filtro de aire	\$ 250.00	\$ 30.00	\$ 280.00
Cambio de filtro de gasolina	\$ 240.00	\$ 30.00	\$ 270.00
Cambio de aceite			
cambio de filtro de aceite	\$ 100.00	\$ 30.00	\$ 130.00
Aceite multigrado (cant. según vehículo)	\$ 550.00	\$ 20.00	\$ 570.00
Servicio de lubricación			
Lavado de chasis y motor	\$ 120.00	\$ 160.00	\$ 280.00
Lubricar puntos según manual del vehículo	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 60.00
Comprobar nivel de aceite de transmisión, caja y rellenado	\$ 30.00	\$ 20.00	\$ 50.00
Revisión de mangueras y banda	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Lavado de tapetes, limpieza y secado del vehículo, aspirado de interiores, limpieza de interiores.	\$ 50.00	\$ 10.00	\$ 60.00



CUIDAD DE MEXICO A 2 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VUGENCIA DEL CONTRATO 000009

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE

APÉNDICE "A"

FORD FIGO			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Engrasado de chasis, rotulas y terminales de suspensión y dirección así como crucetas de flecha cardan.	\$ 60.00	\$ 20.00	\$ 80.00
Engrase de: bisagras de cofre, aldaba y contra chapa, terminales de acumulador.	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Aplicación de aceite en cerraduras de puertas y tapa trasera.	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Servicio de frenos			
Revisión limpieza y ajuste de frenos	\$ 50.00	\$ 100.00	\$ 150.00
Empacar baleros	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Revisión de discos y tambores	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión de bomba de frenos	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Ajuste de balata de tambor	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Ajuste de freno de mano	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión de fugas de liquido	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Purgado del sistema	\$ 20.00	\$ 5.00	\$ 25.00
Verificación con certificado	Tarifa oficial	\$500.00	\$ 4.31
Suspensión			
Revisión de amortiguadores	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión de la suspensión	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Alineación y balanceo (incluye refacción)	\$ 500.00	\$ 50.00	\$ 550.00
Rotación de llantas (incluye refacción)	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión de flechas homocinéticas (ambos lados)	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00

6



CIUDAD DE MEXICO A 2 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VUGENCIA DEL CONTRATO

000010

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número - LA-060GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "A"

FORD FIGO			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Costo de Repacciones	Costo de Mano de Obra	TOTAL
Sistema eléctrico			
Checar régimen de carga batería	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión de marcha	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión de alternador	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión de luces	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Sistema de escape			
Revisar juntas	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar silenciador	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar convertidor catalítico	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar tubería de escape	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Sub Total	\$ 2,439.00	\$ 1,517.00	\$ 3,520.31
I.V.A.	\$ 399.84	\$ 242.72	\$ 563.25
TOTAL	\$ 2,898.84	\$ 1,759.72	\$ 4,083.56

ATENTAMENTE.


LIG. JUAN JOSE BALCAZAR SOL.
APODERADO.

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VUGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E182-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

000011

APÉNDICE "B"

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

FORD EXPLORER XLT			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Sistema motor			
Cambiar bomba de gasolina eléctrica	\$ 5,980.00	\$ 200.00	\$ 6,180.00
Cambiar bobina	\$ 1,600.00	\$ 150.00	\$ 1,750.00
Cambiar computadora	\$ 8,500.00	\$ 300.00	\$ 8,800.00
Cambiar sensor T.P.S.	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Cambiar sensor MAF	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Cambiar sensor de oxigeno	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar válvula I.A.C.	\$ 1,900.00	\$ 19.00	\$ 1,919.00
Cambiar sensor de posición de cigüeñal	\$ 1,100.00	\$ 200.00	\$ 1,300.00
Cambiar sensor de detonación	\$ 890.00	\$ 200.00	\$ 1,090.00
Cambiar regulador de presión de combustible	\$ 540.00	\$ 190.00	\$ 730.00
Cambiar cadena de distribución y engranes	\$ 4,000.00	\$ 300.00	\$ 4,300.00
Cambiar distribuidor	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Explorar con scanner y borrar códigos de falla	\$ 200.00	\$ 190.00	\$ 390.00
Cambio de inyector c/u	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Cambiar riel de inyectores	\$ 800.00	\$ 90.00	\$ 890.00
Cambiar sensor de temperatura	\$ 1,700.00	\$ 150.00	\$ 1,850.00
Cambiar sensor de presión de aceite	\$ 1,700.00	\$ 150.00	\$ 1,850.00
Cambiar polea fan-clutch	\$ 4,000.00	\$ 300.00	\$ 4,300.00
Cambiar radiador	\$ 4,900.00	\$ 4,200.00	\$ 9,100.00
Cambiar soportes de motor c/u	\$ 2,200.00	\$ 200.00	\$ 2,400.00
Cambiar polea	\$ 100.00	\$ 50.00	\$ 150.00
Cambiar bomba de agua	\$ 1,900.00	\$ 300.00	\$ 2,200.00
Cambiar manguera de radiador c/u	\$ 980.00	\$ 180.00	\$ 1,160.00
Cambiar unibanda de motor	\$ 1,000.00	\$ 160.00	\$ 1,160.00
Cambiar bomba de aceite	\$ 1,400.00	\$ 120.00	\$ 1,520.00
Cambiar cabeza de motor	\$ 10,000.00	\$ 900.00	\$ 10,900.00
Empacar motor	\$ 2,980.00	\$ 700.00	\$ 3,680.00
Cambiar soportes de motor c/u	\$ 2,400.00	\$ 250.00	\$ 2,650.00
Cambiar tapa de distribución	\$ 300.00	\$ 90.00	\$ 390.00
Cambiar múltiple de escape	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Cambiar múltiple de admisión	\$ 1,400.00	\$ 190.00	\$ 300.00
Cambiar junta de múltiple de escape	\$ 700.00	\$ 190.00	\$ 890.00
Cambiar retén de cigüeñal	\$ 890.00	\$ 800.00	\$ 1,690.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VUGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes
 Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y
 Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-080GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON
 MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE. 000012

Cambiar sellos de agua de monoblock	\$ 300.00	\$ 90.00	\$ 390.00
Cambio de termostato	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 1,000.00
Anticongelante litro c/u	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar tapón de radiador	\$ 600.00	\$ 100.00	\$ 700.00
Cambio de polea loca	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Cambio de polea tensora	\$ 1,500.00	\$ 180.00	\$ 1,680.00
Cables de bujía	\$ 1,100.00	\$ 150.00	\$ 1,250.00
Aceite de motor litro c/u	\$ 78.00	\$ 25.00	\$ 103.00
Sistema de frenos			
Reparación de frenos delanteros: cambio de balatas, rectificar discos, cambiar retén de rueda, purgar sistema	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 1,900.00
Cambiar sensor A.B.S. c/u	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Reparar sistema de frenos A.B.S., reprogramar computadora	\$ 400.00	\$ 250.00	\$ 650.00
Reparación de frenos traseros: cambio de balatas, rectificar tambores, cambiar retén de rueda, calibrar y purgar sistema.	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 1,900.00
Cambiar balero con taza rueda delantera c/u	\$ 80.00	\$ 20.00	\$ 100.00
Cambiar balero con taza rueda trasera c/u	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar mordaza de disco completa	\$ 800.00	\$ 100.00	\$ 900.00
Cambiar pistones de caliper	\$ 750.00	\$ 180.00	\$ 930.00
Cambiar ligas repuesto de caliper	\$ 550.00	\$ 180.00	\$ 730.00
Cambiar cilindro de rueda trasera	\$ 60.00	\$ 20.00	\$ 80.00
Cambiar gomas y cubre polvos de cilindro de rueda trasera	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar discos c/u	\$ 1,600.00	\$ 180.00	\$ 1,780.00
Cambiar tambores c/u	\$ 200.00	\$ 20.00	\$ 220.00
Cambiar cilindro maestro	\$ 2,000.00	\$ 220.00	\$ 2,220.00
Cambiar boster de frenos	\$ 3,300.00	\$ 400.00	\$ 3,700.00
Cambiar plato porta-balatas	\$ 230.00	\$ 50.00	\$ 280.00
Cambiar válvula repartidora	\$ 150.00	\$ 20.00	\$ 170.00
Cambiar manguera o tubo de liquido de frenos	\$ 1,100.00	\$ 150.00	\$ 1,250.00
Cambiar ajustador de balatas	\$ 80.00	\$ 10.00	\$ 90.00
Cambiar purgadores	\$ 50.00	\$ 20.00	\$ 70.00
Cambiar separador de balatas	\$ 62.00	\$ 10.00	\$ 72.00
Cambiar zapatas c/u	\$ 80.00	\$ 10.00	\$ 90.00
Cambiar retén de rueda delantera c/u	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar retén de rueda trasera c/u	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar rondana de nariz	\$ 20.00	\$ 5.00	\$ 25.00
Cambio de tuercas de castillo	\$ 22.00	\$ 10.00	\$ 32.00
Cambio de tapa cubos	\$ 60.00	\$ 20.00	\$ 80.00
Cambiar juego de resortes, clavos, anclaje c/u	\$ 390.00	\$ 100.00	\$ 490.00
Cambiar chicote de freno de estacionamiento	\$ 1,300.00	\$ 250.00	\$ 1,550.00
Sistema de transmisión			
Reparación general de caja velocidades STD.	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VUGENCIA DEL CONTRATO.

000013

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYRD18-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Reconstrucción de transmisión automática	\$ 14,500.00	\$ 2,400.00	\$ 16,900.00
Cambiar convertidor de torsión	\$ 1,100.00	\$ 600.00	\$ 1,700.00
Empacar transmisión	\$ 1,800.00	\$ 800.00	\$ 2,600.00
Cambiar soportes de caja c/u	\$ 2,200.00	\$ 150.00	\$ 2,350.00
Cambiar flecha cardán	\$ 3,800.00	\$ 600.00	\$ 4,400.00
Reparación general de diferencial	\$ 8,000.00	\$ 1,200.00	\$ 9,200.00
Cambiar flechas traseras c/u	\$ 850.00	\$ 200.00	\$ 1,050.00
Cambiar cabeza de cardán c/u	\$ 500.00	\$ 200.00	\$ 700.00
Cambiar crucetas c/u	\$ 800.00	\$ 120.00	\$ 920.00
Swicht de park-neutral	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 1,000.00
Aceite transmisión estándar litro c/u	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA
Aceite de transmisión aut. litro c/u	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
Cambiar sistema hidráulico de clutch	\$ 100.00	\$ 20.00	\$ 120.00
Sistema de suspensión / dirección			
Cambiar rótulas inferiores c/u	\$ 1,100.00	\$ 220.00	\$ 1,320.00
Cambiar rótulas superior c/u	\$ 1,100.00	\$ 220.00	\$ 1,320.00
Cambiar horquilla inferior c/u	\$ 1,800.00	\$ 250.00	\$ 2,050.00
Cambiar horquilla superior c/u	\$ 1,800.00	\$ 250.00	\$ 2,050.00
Cambiar resortes delanteros juego	\$ 1,650.00	\$ 250.00	\$ 1,900.00
Cambiar terminales de dirección c/u	\$ 980.00	\$ 220.00	\$ 1,200.00
Cambiar barra central	\$ 1,100.00	\$ 220.00	\$ 1,320.00
Cambiar brazo auxiliar	\$ 400.00	\$ 120.00	\$ 520.00
Cambiar brazo pitman	\$ 400.00	\$ 120.00	\$ 520.00
Cambiar bujes de tirante	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00
Cambiar bujes de barra estabilizadora	\$ 5,580.00	\$ 200.00	\$ 5,780.00
Cambiar bujes de horquilla	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 200.00
Cambiar tornillos de cacahuete	\$ 550.00	\$ 250.00	\$ 800.00
Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 5,000.00	\$ 400.00	\$ 5,400.00
Cambiar amortiguadores traseros	\$ 5,000.00	\$ 400.00	\$ 5,400.00
Reparación general de muelles	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Cambiar caja de dirección hidráulica	\$ 7,000.00	\$ 400.00	\$ 7,400.00
Cambiar bomba de dirección hidráulica	\$ 5,000.00	\$ 400.00	\$ 5,400.00
Cambiar manguera de dirección hidráulica c/u	\$ 1,450.00	\$ 200.00	\$ 1,650.00
Cambiar puente delantero	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar mango	\$ 3,100.00	\$ 250.00	\$ 3,350.00
Cambiar barra estabilizadora	\$ 230.00	\$ 120.00	\$ 350.00
Sistema eléctrico			
Cambiar alternador	\$ 5,500.00	\$ 250.00	\$ 5,750.00
Cambiar marcha	\$ 5,000.00	\$ 245.00	\$ 5,245.00
Reparación de odómetro	\$ 1,500.00	\$ 300.00	\$ 1,800.00
Reparación de velocímetro	\$ 1,500.00	\$ 300.00	\$ 1,800.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisiciones de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR010-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Reparación de gasómetro	\$ 1,600.00	\$ 120.00	\$ 1,720.00
Reparación de claxon	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00
Módulo de alarma	\$ 320.00	\$ 122.00	\$ 442.00
Reparación de luces en general	\$ 550.00	\$ 120.00	\$ 670.00
Cambiar unidad de luz delantera c/u	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 1,900.00
Cambiar foco de unidad delantera	\$ 290.00	\$ 60.00	\$ 350.00
Cambiar focos de calaveras c/u	\$ 60.00	\$ 40.00	\$ 120.00
Cambiar focos de pelizco	\$ 190.00	\$ 120.00	\$ 310.00
Cambiar focos de pelizco de luces perimetrales	\$ 120.00	\$ 40.00	\$ 160.00
Brazos de limpiadores	\$ 150.00	\$ 50.00	\$ 200.00
Cambiar palanca y pastilla de direccionales	\$ 1,700.00	\$ 220.00	\$ 1,920.00
Cambiar palanca y pastilla de limpiadores	\$ 1,700.00	\$ 220.00	\$ 1,920.00
Cambiar motor de limpiadores	\$ 1,700.00	\$ 250.00	\$ 1,950.00
Cambio de swích de ignición	\$ 2,600.00	\$ 200.00	\$ 2,800.00
Cambio de acumulador nuevo	\$ 2,400.00	\$ 100.00	\$ 2,500.00
Cambio de fusibles c/u	\$ 50.00	\$ 40.00	\$ 90.00
Arnés principal de sistema eléctrico	\$ 2,600.00	\$ 330.00	\$ 2,930.00
Cambio de arnés de bomba de gasolina c/u	\$ 850.00	\$ 200.00	\$ 1,050.00
Cambio de ares de sensor y /o actuador c/u	\$ 850.00	\$ 250.00	\$ 1,100.00
Cambio de plumas de limpiadores	\$ 500.00	\$ 60.00	\$ 560.00
Cable de batería metro c/u	\$ 150.00	\$ 40.00	\$ 190.00
Cambio de maxi fusible c/u	\$ 70.00	\$ 40.00	\$ 110.00
Cambio de relevador de bomba de gasolina	\$ 520.00	\$ 50.00	\$ 570.00
Cambio de relevador de marcha	\$ 520.00	\$ 50.00	\$ 570.00
Cambio de relevador de claxon	\$ 520.00	\$ 50.00	\$ 570.00
Sistema de escape			
Cambiar tubo de escape	\$ 1,100.00	\$ 250.00	\$ 1,350.00
Cambio de silenciador nuevo original	\$ 1,700.00	\$ 200.00	\$ 1,900.00
Cambiar junta de escape	\$ 220.00	\$ 200.00	\$ 420.00
Cambiar convertidor catalítico	\$ 4,000.00	\$ 300.00	\$ 4,300.00
Cambio de soportes de tubería c/u	\$ 350.00	\$ 80.00	\$ 430.00
Ajuste general de motor incluye			

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VUGENCIA DEL CONTRATO.

000015

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-060GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones de expansión del sistema enfriamiento, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de centro, metales de árbol de levas juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, aire, gasolina, bujías y aceite de motor. Desincrustar motor rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bieles, instalar y ajustar pernos de bieles. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y gulas de válvulas, rectificar o cepillar de cabeza.	\$ 20,000.00	\$ 3,000.00	\$ 23,000.00
Reparaciones complementarias			
Cambio de perchas de muelles	\$ 3,800.00	\$ 80.00	\$ 3,880.00
Cambio de funda de diferencial	\$ 4,200.00	\$ 520.00	\$ 4,720.00
Cambio columna de dirección	\$ 3,200.00	\$ 200.00	\$ 3,400.00
Montaje de tablero de instrumentos	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00
Cambio de válvula EGR	\$ 850.00	\$ 190.00	\$ 1,040.00
Cambio de cuerpo de aceleración	\$ 7,000.00	\$ 200.00	\$ 7,200.00
Reparación general de vestidura	\$ 2,100.00	\$ 200.00	\$ 2,300.00
Reparación de altoparlante	\$ 300.00	\$ 250.00	\$ 550.00
Reparación de aire acondicionado	\$ 2,500.00	\$ 1,000.00	\$ 3,500.00
Reparación de defroster	\$ 520.00	\$ 400.00	\$ 920.00
Unidad hidráulica de frenos ABS	\$ 3,200.00	\$ 200.00	\$ 3,400.00
Caja de fusibles (power box)	\$ 2,400.00	\$ 250.00	\$ 2,650.00
SUB TOTAL	\$ 270,142.00	\$ 39,836.00	\$ 308,688.00
I.V.A	\$ 43,222.72	\$ 6,373.76	\$ 49,390.08
TOTAL	\$ 313,364.72	\$ 46,209.76	\$ 358,078.08

ATENTAMENTE.


LIC. JUAN JOSE BALCAZAR SOL.
APODERADO.

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-060GYR019-E182-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "A"

TOYOTA VAV HIACE 15 PASAJEROS			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Servicio de afinación de motor			
Cambio de bujías	\$ 400.00	\$ 150.00	\$ 550.00
Lavado y calibración de inyectores	\$ 180.00	\$ 50.00	\$ 230.00
Lavado y calibración de sensores	\$ 12.00	\$ 10.00	\$ 22.00
Revisión de encendido electrónico	\$ 10.00	\$ 21.00	\$ 31.00
Lavar cuerpo de aceleración	\$ 12.00	\$ 11.00	\$ 23.00
Lavar sensor de oxígeno	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión y lavado de distribuidor	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Cambio de filtro de aire	\$ 250.00	\$ 30.00	\$ 280.00
Cambio de filtro de gasolina	\$ 210.00	\$ 30.00	\$ 240.00
Cambio de aceite			
Cambio de filtro de aceite	\$ 130.00	\$ 30.00	\$ 160.00
Aceite multigrado (cant. según vehículo)	\$ 550.00	\$ 20.00	\$ 570.00
Servicio de lubricación			
lavado de chasis y motor	\$ 150.00	\$ 160.00	\$ 310.00
Lubricar puntos según manual del vehículo	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 60.00
Comprobar nivel de aceite de transmisión, caja y rellenado	\$ 30.00	\$ 20.00	\$ 50.00
Revisión de mangueras y banda	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Lavado de tapetes, limpieza y secado del vehículo, aspirado de interiores, limpieza de interiores	\$ 50.00	\$ 30.00	\$ 80.00
Engrasado de chasis, rotulas y terminales de suspensión y dirección así como crucetas de flecha cardan	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 120.00
Engrase de: bisagras de cofre, aldaba y contra chapa, terminales de acumulador	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Aplicación de aceite en cerraduras de puertas y tapa trasera	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Servicio de frenos			
Revisión limpieza y ajuste de frenos	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Empacar baleros	\$ 40.00	\$ 5.00	\$ 45.00
Revisión de discos y tambores	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de bomba de frenos	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Ajuste de balata de tambor	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Ajuste de freno de mano	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de fugas de líquido	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Purgado del sistema	\$ 20.00	\$ 5.00	\$ 25.00
Verificación con certificado	Tarifa oficial	\$ 500.00	\$ 4.31
Suspensión			

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social. Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR018-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "A"

TOYOTA VAV HIACE 15 PASAJEROS			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Revisión de amortiguadores	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
revisión de la suspensión	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Alineación y balanceo (incluye refacción)	\$ 500.00	\$ 50.00	\$ 550.00
Rotación de llantas (incluye refacción)	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de flechas homocinéticas (ambos lados)	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Sistema eléctrico			
Checar régimen de carga batería	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de marcha	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de alternador	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de luces	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Sistema de escape			
Revisar juntas	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar silenciador	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar convertidor catalítico	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar tubería de escape	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
SUB TOTAL	\$ 2,804.00	\$ 1,372.00	\$ 4,176.00
I.V.A.	\$ 448.64	\$ 219.52	\$ 668.16
TOTAL	\$ 3,252.64	\$ 1,591.52	\$ 4,844.16

ATENTAMENTE.


 LIC. JUAN JOSÉ BALCAZAR SOL
 APODERADO.

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYRD19-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "B"
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

TOYOTA VAV HIACE 15 PASAJEROS			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Sistema de motor			
Cambiar bobina de encendido	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Cambiar bomba de gasolina eléctrica	\$ 5,600.00	\$ 300.00	\$ 5,900.00
Cambio de inyectores c/u	\$ 2,200.00	\$ 200.00	\$ 2,400.00
Cambio de computadora	\$ 10,500.00	\$ 300.00	\$ 10,800.00
Cambiar sensor T.P.S.	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar sensor de oxígeno	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar sensor de detonación	\$ 2,000.00	\$ 190.00	\$ 2,190.00
Cambiar sensor de posición de cigüeñal	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar sensor MAP	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar sensor de temperatura	\$ 1,800.00	\$ 190.00	\$ 1,990.00
Cambiar válvula de ralenti	\$ 2,300.00	\$ 200.00	\$ 2,500.00
Cambiar regulador de presión de combustible	\$ 220.00	\$ 100.00	\$ 320.00
Empacar motor	\$ 2,980.00	\$ 500.00	\$ 3,480.00
Cambiar soportes de motor c/u	\$ 2,200.00	\$ 200.00	\$ 2,400.00
Cambiar retén de cigüeñal	\$ 920.00	\$ 400.00	\$ 1,320.00
Cambiar sensor de aceite	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Cambiar radiador	\$ 4,200.00	\$ 350.00	\$ 4,550.00
Cambiar bomba de agua	\$ 2,100.00	\$ 200.00	\$ 2,300.00
Cambiar moto-ventilador	\$ 4,500.00	\$ 220.00	\$ 4,720.00
Cambiar termostato	\$ 890.00	\$ 150.00	\$ 1,140.00
Cambiar manguera de radiador c/u	\$ 890.00	\$ 190.00	\$ 1,180.00
Cambiar banda de distribución	\$ 1,600.00	\$ 400.00	\$ 2,000.00
Cambiar polea	\$ 100.00	\$ 20.00	\$ 120.00
Cambiar junta de cabeza	\$ 1,400.00	\$ 500.00	\$ 1,900.00
Explorar con scanner y reprogramar computadora	\$ 400.00	\$ 120.00	\$ 520.00
Calibrar punterías	\$ 100.00	\$ 50.00	\$ 150.00
Cambiar tapa de distribución	\$ 120.00	\$ 50.00	\$ 170.00
Cambiar múltiple de escape	\$ 990.00	\$ 200.00	\$ 1,190.00
Cambiar múltiple de admisión	\$ 1,025.00	\$ 200.00	\$ 1,225.00
Cambiar junta de múltiple de escape	\$ 800.00	\$ 180.00	\$ 980.00
Anticongelante litro c/u	\$ 120.00	\$ 25.00	\$ 145.00
Cambiar cabeza	\$ 10,500.00	\$ 1,200.00	\$ 11,700.00
Cambiar tapón de radiador	\$ 650.00	\$ 90.00	\$ 740.00
Cambio de polea loca	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Cambio de polea tensora	\$ 1,400.00	\$ 180.00	\$ 1,580.00
Cables de bujía	\$ 1,000.00	\$ 150.00	\$ 1,150.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Aceite de motor litro c/u	\$ 90.00	\$ 25.00	\$ 115.00
Sistema de frenos			
Reparación de frenos delanteros: cambio de balatas, rectificar discos, cambiar retén de rueda, purgar sistema	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 1,600.00
Reparación de frenos traseros: cambio de balatas, rectificar tambores, cambiar retén de rueda, y purgar.	\$ 1,200.00	\$ 180.00	\$ 1,380.00
Cambiar sensor A.B.S. c/u	\$ 1,000.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00
Reparar sistema de frenos A.B.S., reprogramar computadora	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00
Unidad hidráulica de frenos ABS	\$ 3,500.00	\$ 200.00	\$ 3,700.00
Cambio de balero de rueda c/u	\$ 950.00	\$ 200.00	\$ 1,150.00
Cambio de pistones de caliper	\$ 750.00	\$ 150.00	\$ 900.00
Cambio de repuestos de caliper	\$ 550.00	\$ 200.00	\$ 750.00
Cambio de gomas de cilindro de rueda c/u	\$ 120.00	\$ 40.00	\$ 160.00
Cambiar cilindro de rueda c/u	\$ 800.00	\$ 180.00	\$ 980.00
Cambiar cilindro maestro	\$ 2,400.00	\$ 220.00	\$ 2,620.00
Cambiar repuesto de cilindro maestro	\$ 220.00	\$ 140.00	\$ 360.00
Cambiar válvula repartidora de frenos	\$ 160.00	\$ 80.00	\$ 240.00
Cambiar booster de frenos	\$ 3,600.00	\$ 200.00	\$ 3,800.00
Cambiar discos c/u	\$ 1,650.00	\$ 150.00	\$ 1,800.00
Cambiar tambores c/u	\$ 1,600.00	\$ 100.00	\$ 1,700.00
Cambiar ajustador de balatas	\$ 400.00	\$ 50.00	\$ 450.00
Cambiar zapatas c/u	\$ 90.00	\$ 40.00	\$ 130.00
Cambio de plato porta-balatas	\$ 400.00	\$ 150.00	\$ 550.00
Cambio de manguera de frenos	\$ 1,290.00	\$ 220.00	\$ 1,510.00
Cambio de tubo de frenos	\$ 400.00	\$ 120.00	\$ 520.00
Cambiar retén de rueda delantera c/u	\$ 400.00	\$ 120.00	\$ 520.00
Cambiar retén de rueda trasera c/u	\$ 490.00	\$ 150.00	\$ 640.00
Cambiar rondana de nariz	\$ 50.00	\$ 10.00	\$ 60.00
Cambio de tuercas de castillo	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Cambio de tapa cubos	\$ 70.00	\$ 40.00	\$ 110.00
Cambiar juego de resortes, clavos, anclaje c/u	\$ 400.00	\$ 150.00	\$ 550.00
Cambiar chicote de freno de estacionamiento	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Sistema de transmisión			
Reconstrucción de caja de transmisión STD	\$12,000.00	\$800.00	\$ 12,800.00
Cambiar varillaje/chicotes de transmisión	\$900.00	\$150.00	\$ 1,050.00
Empacar transmisión	\$1,987.00	\$400.00	\$ 2,387.00
Cambiar chicote de velocímetro	\$90.00	\$110.00	\$ 200.00
Cambiar flecha completa	\$1,600.00	\$300.00	\$ 1,900.00
Cambiar soportes de caja c/u	\$2,100.00	\$250.00	\$ 2,350.00
Cambiar macheta	\$300.00	\$200.00	\$ 500.00
Sistema de suspensión / dirección			
Cambio de rótulas	\$ 1,100.00	\$ 220.00	\$ 1,320.00
Cambio de terminales de dirección c/u	\$ 1,100.00	\$ 220.00	\$ 1,320.00
Cambio de amortiguadores delanteros (2)	\$ 3,800.00	\$ 350.00	\$ 4,150.00
Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$ 3,800.00	\$ 350.00	\$ 4,150.00

000020

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Cambiar base de amortiguador c/u	\$ 20.00	\$ 60.00	\$ 80.00
Cambiar barras de torsión traseras (2)	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00
Cambiar varillas del puente delantero	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Cambiar amortiguador de dirección	\$ 60.00	\$ 20.00	\$ 80.00
Cambiar caja de dirección	\$ 9,800.00	\$ 200.00	\$ 10,000.00
Cambiar bomba de dirección	\$ 4,500.00	\$ 400.00	\$ 4,900.00
Cambiar puente delantero	\$ 2,500.00	\$ 400.00	\$ 2,900.00
Cambiar mango	\$ 3,000.00	\$ 250.00	\$ 3,250.00
Cambio de bieletas	\$ 1,000.00	\$ 250.00	\$ 1,250.00
Sistema de embrague			
Cambio de embrague: cambio plato, disco, collarín, balero o buje piloto y rectificar volante	\$ 5,900.00	\$ 650.00	\$ 6,550.00
Cambio horquilla y bola de horquilla	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 900.00
Cambiar concha de motor	\$ 2,000.00	\$ 120.00	\$ 2,120.00
Cambiar volante motriz	\$ 3,000.00	\$ 200.00	\$ 3,200.00
Cambiar chicote y funda de clutch	\$ 300.00	\$ 120.00	\$ 420.00
Cambio de candelero	\$ 600.00	\$ 180.00	\$ 780.00
Cambiar resortes de retroceso	\$ 120.00	\$ 20.00	\$ 140.00
Cambiar eje del pedal de clutch	\$ 300.00	\$ 100.00	\$ 400.00
Cambiar sistema hidráulico de clutch	\$3,400.00	\$300.00	\$ 3,700.00
Sistema eléctrico			
Cambiar marcha	\$ 5,200.00	\$ 250.00	\$ 5,450.00
Cambiar alternador	\$ 5,980.00	\$ 245.00	\$ 6,225.00
Cambio de batería	\$ 2,800.00	\$ 200.00	\$ 2,800.00
Cambio de regulador	\$ 120.00	\$ 50.00	\$ 170.00
Reparación de claxon	\$ 300.00	\$ 250.00	\$ 550.00
Reparación de luces en general	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 1,200.00
Reparación de odómetro	\$ 1,600.00	\$ 300.00	\$ 1,900.00
Reparación de velocímetro	\$ 1,600.00	\$ 300.00	\$ 1,900.00
Reparación de gasómetro	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 1,900.00
Módulo de alarma	\$ 200.00	\$ 60.00	\$ 260.00
Arnés principal de sistema eléctrico	\$ 1,800.00	\$ 400.00	\$ 2,200.00
Cambiar unidad de luz delantera c/u	\$ 980.00	\$ 200.00	\$ 1,180.00
Cambiar focos de calaveras c/u	\$ 90.00	\$ 40.00	\$ 130.00
Cambiar palanca y pastilla de direccionales	\$ 1,700.00	\$ 220.00	\$ 1,920.00
Cambiar palanca y pastilla de limpiadores	\$ 1,700.00	\$ 220.00	\$ 1,920.00
Brazos de limpiadores	\$ 200.00	\$ 120.00	\$ 320.00
Cambio de swich de ignición	\$ 2,900.00	\$ 400.00	\$ 3,300.00
Cambiar pastilla de encendido	\$ 200.00	\$ 120.00	\$ 320.00
Cambiar motor de limpiadores	\$ 1,800.00	\$ 400.00	\$ 2,200.00
Cambiar sensor de reversa	\$ 980.00	\$ 200.00	\$ 1,180.00
Cambiar relevador de bomba de gasolina	\$ 550.00	\$ 50.00	\$ 600.00
Cambiar relevador de marcha	\$ 550.00	\$ 50.00	\$ 600.00
Cambiar relevador de claxon	\$ 550.00	\$ 50.00	\$ 600.00
Sistema de escape			

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-0500YR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Cambiar convertidor catalítico	\$ 4,500.00	\$ 400.00	\$ 4,900.00
Cambiar silenciador original	\$ 1,980.00	\$ 200.00	\$ 2,180.00
Cambiar tubo de escape	\$ 1,200.00	\$ 200.00	\$ 1,400.00
Cambio de soportes de tubería c/u	\$ 300.00	\$ 50.00	\$ 350.00
Cambio junta de escape c/u	\$ 400.00	\$ 50.00	\$ 450.00
Ajuste general de motor incluye			
Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones de expansión del sistema enfriamiento, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de centro, metales de árbol de levas juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, aire, gasolina, bujías y aceite de motor. Desincrustar motor rectificar monoblock; rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar o cepillar de cabeza.	\$20,200.00	\$2,300.00	\$ 22,500.00
Reparaciones complementarias			
Cambio columna de dirección	\$3,500.00	\$400.00	\$ 3,900.00
Montaje de tablero de instrumentos	\$120.00	\$50.00	\$ 170.00
Cambio de cuerpo de aceleración	\$6,580.00	\$800.00	\$ 7,380.00
Reparación general de vestidura	\$3,000.00	\$1,800.00	\$ 4,800.00
Reparación de aire acondicionado	\$2,500.00	\$2,000.00	\$ 4,500.00
Reparación de defroster	\$1,890.00	\$1,200.00	\$ 3,090.00
Caja de fusibles (power box)	\$2,080.00	\$400.00	\$ 3,380.00
SUB TOTAL	\$ 251,642.00	\$ 34,970.00	\$ 286,612.00
I.V.A	\$ 40,262.72	\$ 5,595.20	\$ 45,857.92
TOTAL	\$ 291,904.72	\$ 40,565.20	\$ 332,469.92

ATENTAMENTE.


LIC. JUAN JOSE BALCAZAR SOL.
APODERADO.

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E182-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "A"

FORD PICK UP F-150 XL 4X4 CASETA			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO DE REPARACIONES	COSTO DE MANO DE OERA	TOTAL
Servicio de afinación de motor			
cambio de bujias	\$ 850.00	\$ 150.00	\$ 1,000.00
Lavado y calibración de inyectores	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 200.00
Lavado y calibración de sensores	\$ 12.00	\$ 10.00	\$ 22.00
Revisión de encendido electrónico	\$ 10.00	\$ 21.00	\$ 31.00
Lavar cuerpo de aceleración	\$ 12.00	\$ 11.00	\$ 23.00
Lavar sensor de oxígeno	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión y lavado de distribuidor	\$ 4.00	\$ 4.00	\$ 8.00
Cambio de filtro de aire	\$ 250.00	\$ 30.00	\$ 280.00
Cambio de filtro de gasolina	\$ 85.00	\$ 30.00	\$ 115.00
Cambio de aceite			
cambio de filtro de aceite	\$ 120.00	\$ 30.00	\$ 150.00
Acetle multigrado (cant. según vehículo)	\$ 620.00	\$ 20.00	\$ 640.00
Servicio de lubricación			
Lavado de chasis y motor	\$ 150.00	\$ 160.00	\$ 310.00
Lubricar puntos según manual del vehículo	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 60.00
Comprobar nivel de acetle de transmisión, caja y rellenado	\$ 30.00	\$ 20.00	\$ 50.00
Revisión de mangueras y banda	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Lavado de tapetes, limpieza y secado del vehículo, aspirado de interiores, limpieza de interiores.	\$ 50.00	\$ 30.00	\$ 80.00
Engrasado de chasis, rotulas y terminales de suspensión y dirección así como crucetas de flecha cardan.	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 120.00
Engrase de: bisagras de cofre, aldaba y contra chapa, terminales de acumulador.	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Aplicación de acetle en cerraduras de puertas y tapa trasera	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Servicio de frenos			
Revisión limpieza y ajuste de frenos	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Empacar baleros	\$ 40.00	\$ 5.00	\$ 45.00
Revisión de discos y tambores	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de bomba de frenos	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Ajuste de balata de tambor	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Ajuste de freno de mano	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de fugas de liquido	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Purgado del sistema	\$ 20.00	\$ 5.00	\$ 25.00
Verificación con certificado	Tarifa oficial	\$500.00	\$ 4.31
Suspensión			
Revisión de amortiguadores	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00



000023

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-660GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "A"

FORD PICK UP F-150 XL 4X4 CASETA			
Revisión de la suspensión	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Alineación y balanceo (incluye refacción)	\$ 500.00	\$ 50.00	\$ 550.00
Rotación de llantas (incluye refacción)	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de flechas homocinéticas (ambos lados)	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Sistema eléctrico			
Chacar régimen de carga batería	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de marcha	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de alternador	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de luces	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Sistema de escape			
Revisar juntas	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar silenciador	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar convertidor catalítico	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar tubería de escape	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
SUB TOTAL	\$ 3,117.00	\$ 1,430.00	\$ 4,051.31
I.V.A.	\$ 498.72	\$ 228.80	\$ 648.21
TOTAL	\$ 3,615.72	\$ 1,658.80	\$ 4,699.52

ATENTAMENTE.

LIC. JUAN JOSE BALCAZAR SOL.
APODERADO.

6

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "B"

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

FORD PICK UP C/CAMPER 4X4 Y FORD PICK UP F-150 C/CAMPER 4X4			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	COSTO DE REPARACIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Sistema de motor			
Cambiar bobina de encendido	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Cambiar bomba de gasolina eléctrica	\$ 5,200.00	\$ 220.00	\$ 5,420.00
Cambio de inyectores c/u	\$ 1,900.00	\$ 200.00	\$ 2,100.00
Cambio de computadora	\$ 9,000.00	\$ 300.00	\$ 9,300.00
Cambiar sensor T.P.S.	\$ 1,750.00	\$ 152.00	\$ 1,902.00
Cambiar sensor de oxígeno	\$ 1,750.00	\$ 152.00	\$ 1,902.00
Cambiar sensor de detonación	\$ 1,750.00	\$ 152.00	\$ 1,902.00
Cambiar sensor de posición de cigüeñal	\$ 1,100.00	\$ 152.00	\$ 1,252.00
Cambiar sensor MAP	\$ 1,750.00	\$ 152.00	\$ 1,902.00
Cambiar sensor de temperatura	\$ 1,650.00	\$ 152.00	\$ 1,802.00
Cambiar válvula de ralentí	\$ 1,800.00	\$ 152.00	\$ 1,952.00
Cambiar regulador de presión de combustible	\$ 220.00	\$ 150.00	\$ 370.00
Empacar motor	\$ 2,500.00	\$ 800.00	\$ 3,300.00
Cambiar soportes de motor c/u	\$ 1,700.00	\$ 200.00	\$ 1,900.00
Cambiar retén de cigüeñal	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 1,000.00
Cambiar sensor de aceite	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Cambiar cabeza de motor	\$ 11,000.00	\$ 1,400.00	\$ 12,400.00
Empacar motor	\$ 2,600.00	\$ 200.00	\$ 2,800.00
Cambiar soportes de motor c/u	\$ 1,950.00	\$ 250.00	\$ 2,200.00
Cambiar tapa de distribución	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Cambiar múltiple de escape	\$ 950.00	\$ 120.00	\$ 1,070.00
Cambiar múltiple de admisión	\$ 1,100.00	\$ 200.00	\$ 1,300.00
Cambiar junta de múltiple de escape	\$ 700.00	\$ 180.00	\$ 880.00
Cambiar retén de cigüeñal	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 1,000.00
Cambiar sellos de agua de monoblock	\$ 200.00	\$ 120.00	\$ 320.00
Cambio de termostato	\$ 1,100.00	\$ 200.00	\$ 1,300.00
Anticongelante litro c/u	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar tapón de radiador	\$ 700.00	\$ 70.00	\$ 770.00
Cambio de polea loca	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Cambio de polea tensora	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Cables de bujía	\$ 1,300.00	\$ 150.00	\$ 300.00
Aceite de motor litro c/u	\$ 90.00	\$ 25.00	\$ 115.00
Sistema de frenos			
Reparación de frenos delanteros: cambio de balatas, rectificar discos, cambiar retén de rueda, purgar sistema	\$ 1,600.00	\$ 300.00	\$ 1,900.00
Cambiar sensor A.B.S. c/u	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00





PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

000025

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-059GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Reparar sistema de frenos A.B.S., reprogramar computadora	\$ 250.00	\$ 200.00	\$ 450.00
Reparación de frenos traseros: cambio de balatas, rectificar tambores, cambiar retén de rueda, calibrar y purgar sistema.	\$ 1,600.00	\$ 400.00	\$ 2,000.00
Cambiar balero con taza rueda delantera c/u	\$ 300.00	\$ 20.00	\$ 320.00
Cambiar balero con taza rueda trasera c/u	\$ 330.00	\$ 20.00	\$ 350.00
Cambiar mordaza de disco completa	\$ 1,000.00	\$ 100.00	\$ 1,100.00
Cambiar pistones de caliper	\$ 750.00	\$ 200.00	\$ 950.00
Cambiar ligas repuesto de caliper	\$ 550.00	\$ 150.00	\$ 700.00
Cambiar cilindro de rueda trasera	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 1,000.00
Cambiar gomas y cubre polvos de cilindro de rueda trasera	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar discos c/u	\$ 1,800.00	\$ 180.00	\$ 1,980.00
Cambiar tambores c/u	\$ 1,800.00	\$ 180.00	\$ 1,980.00
Cambiar cilindro maestro	\$ 2,800.00	\$ 300.00	\$ 3,100.00
Cambiar booster de frenos	\$ 3,200.00	\$ 400.00	\$ 3,600.00
Cambiar plato porta-balatas	\$ 150.00	\$ 50.00	\$ 200.00
Cambiar válvula repartidora	\$ 120.00	\$ 20.00	\$ 140.00
Cambiar manguera o tubo de liquido de frenos	\$ 1,150.00	\$ 150.00	\$ 1,300.00
Cambiar ajustador de balatas	\$ 400.00	\$ 10.00	\$ 410.00
Cambiar purgadores	\$ 50.00	\$ 20.00	\$ 70.00
Cambiar separador de balatas	\$ 62.00	\$ 10.00	\$ 72.00
Cambiar zapatas c/u	\$ 40.00	\$ 10.00	\$ 50.00
Cambiar retén de rueda delantera c/u	\$ 650.00	\$ 20.00	\$ 670.00
Cambiar retén de rueda trasera c/u	\$ 800.00	\$ 20.00	\$ 820.00
Cambiar rondana de nariz	\$ 20.00	\$ 5.00	\$ 25.00
Cambio de tuercas de castillo	\$ 22.00	\$ 10.00	\$ 32.00
Cambio de tapa cubos	\$ 60.00	\$ 20.00	\$ 80.00
Cambiar juego de resortes, clavos, anclaje c/u	\$ 390.00	\$ 100.00	\$ 490.00
Cambiar chicote de freno de estacionamiento	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Sistema de transmisión			
Reparación general de caja velocidades STD.	\$ 4,000.00	\$ 800.00	\$ 4,800.00
Reconstrucción de transmisión automática	\$ 11,000.00	\$ 2,400.00	\$ 13,400.00
Cambiar convertidor de torsión	\$ 1,200.00	\$ 600.00	\$ 1,800.00
Empacar transmisión	\$ 2,400.00	\$ 800.00	\$ 3,200.00
Cambiar soportes de caja c/u	\$ 1,800.00	\$ 250.00	\$ 2,050.00
Cambiar flecha cardán	\$ 4,000.00	\$ 600.00	\$ 4,600.00
Reparación general de diferencial	\$ 7,500.00	\$ 1,200.00	\$ 8,700.00
Cambiar flechas traseras c/u	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Cambiar cabeza de cardán c/u	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 1,000.00
Cambiar crucetas c/u	\$ 850.00	\$ 185.00	\$ 1,035.00
Switch de park-neutral	\$ 780.00	\$ 200.00	\$ 980.00
Aceite transmisión estándar litro c/u	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
Aceite de transmisión aut litro c/u	\$ 90.00	\$ 30.00	\$ 120.00
Cambiar sistema hidráulico de clutch	\$ 20.00	\$ 150.00	\$ 170.00

0

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

000026

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E182-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Sistema de embrague			
Cambio de embrague: cambio plato, disco, collarín, balero o buje piloto y rectificar volante	\$ 4,000.00	\$ 500.00	\$ 4,500.00
Cambio de horquilla y bola de horquilla	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 600.00
Cambio de candelerero	\$ 700.00	\$ 200.00	\$ 900.00
Cambiar eje de pedales	\$ 420.00	\$ 100.00	\$ 520.00
Cambiar maroma y rótulas	\$ 450.00	\$ 200.00	\$ 650.00
Cambiar volante motriz	\$ 3,200.00	\$ 350.00	\$ 3,550.00
Cambiar concha de motor	\$ 1,500.00	\$ 450.00	\$ 1,950.00
Cambiar sistema hidráulico de clutch	\$ 2,500.00	\$ 200.00	\$ 2,700.00
Sistema de suspensión / dirección			
Cambiar rótulas inferiores c/u	\$ 900.00	\$ 200.00	\$ 1,100.00
Cambiar rótulas superior c/u	\$ 900.00	\$ 200.00	\$ 1,100.00
Cambiar horquilla inferior c/u	\$ 1,800.00	\$ 250.00	\$ 2,050.00
Cambiar horquilla superior c/u	\$ 1,800.00	\$ 250.00	\$ 2,050.00
Cambiar resortes delanteros juego	\$ 1,800.00	\$ 250.00	\$ 2,050.00
Cambiar terminales de dirección c/u	\$ 980.00	\$ 220.00	\$ 1,200.00
Cambiar barra central	\$ 1,650.00	\$ 220.00	\$ 1,870.00
Cambiar brazo auxiliar	\$ 1,200.00	\$ 120.00	\$ 1,320.00
Cambiar brazo pitman	\$ 1,200.00	\$ 120.00	\$ 1,320.00
Cambiar bujes de tirante	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 600.00
Cambiar bujes de barra estabilizadora	\$ 550.00	\$ 200.00	\$ 750.00
Cambiar bujes de horquilla	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Cambiar tomillos de cacahuete	\$ 550.00	\$ 120.00	\$ 670.00
Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 4,500.00	\$ 400.00	\$ 4,900.00
Cambiar amortiguadores traseros	\$ 4,000.00	\$ 400.00	\$ 4,400.00
Reparación general de muelles	\$ 3,200.00	\$ 1,000.00	\$ 4,200.00
Cambiar caja de dirección hidráulica	\$ 8,000.00	\$ 500.00	\$ 8,500.00
Cambiar bomba de dirección hidráulica	\$ 4,000.00	\$ 800.00	\$ 4,800.00
Cambiar manguera de dirección hidráulica c/u	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Cambiar puente delantero	\$ 1,650.00	\$ 400.00	\$ 2,050.00
Cambiar mango	\$ 1,650.00	\$ 250.00	\$ 1,900.00
Cambiar barra estabilizadora	\$ 230.00	\$ 120.00	\$ 350.00
Sistemas eléctricos			
Cambiar alternador	\$ 5,700.00	\$ 250.00	\$ 5,950.00
Cambiar marcha	\$ 5,200.00	\$ 245.00	\$ 5,445.00
Reparación de odómetro	\$ 1,400.00	\$ 300.00	\$ 1,700.00
Reparación de velocímetro	\$ 1,400.00	\$ 300.00	\$ 1,700.00
Reparación de gasómetro	\$ 1,000.00	\$ 120.00	\$ 1,120.00
Reparación de claxon	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00
Módulo de alarma	\$ 320.00	\$ 122.00	\$ 442.00
Reparación de luces en general	\$ 550.00	\$ 120.00	\$ 670.00
Cambiar unidad de luz delantera c/u	\$ 1,400.00	\$ 400.00	\$ 1,800.00
Cambiar foco de unidad delantera	\$ 290.00	\$ 60.00	\$ 350.00
Cambiar focos de calaveras c/u	\$ 80.00	\$ 40.00	\$ 120.00
Cambiar focos de pellizco	\$ 190.00	\$ 120.00	\$ 310.00





PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

000027

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número: LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Cambiar focos de pelizco de luces perimetrales	\$ 120.00	\$ 40.00	\$ 160.00
Brazos de limpiadores	\$ 150.00	\$ 50.00	\$ 200.00
Cambiar palanca y pastilla de direccionales	\$ 1,650.00	\$ 200.00	\$ 1,850.00
Cambiar palanca y pastilla de limpiadores	\$ 1,650.00	\$ 200.00	\$ 1,850.00
Cambiar motor de limpiadores	\$ 1,900.00	\$ 150.00	\$ 2,050.00
Cambio de swich de ignición	\$ 2,800.00	\$ 200.00	\$ 3,000.00
Cambio de acumulador nuevo	\$ 2,500.00	\$ 50.00	\$ 2,550.00
Cambio de fusibles c/u	\$ 50.00	\$ 40.00	\$ 90.00
Arnés principal de sistema eléctrico	\$ 2,800.00	\$ 250.00	\$ 3,050.00
Cambio de arnés de bomba de gasolina c/u	\$ 500.00	\$ 250.00	\$ 750.00
Cambio de ares de sensor y /o actuador c/u	\$ 500.00	\$ 250.00	\$ 750.00
Cambio de plumas de limpiadores	\$ 500.00	\$ 60.00	\$ 560.00
Cable de batería metro c/u	\$ 150.00	\$ 40.00	\$ 190.00
Cambio de maxi fusible c/u	\$ 70.00	\$ 40.00	\$ 110.00
Cambio de relevador de bomba de gasolina	\$ 520.00	\$ 50.00	\$ 570.00
Cambio de relevador de marcha	\$ 520.00	\$ 50.00	\$ 570.00
Cambio de relevador de claxon	\$ 520.00	\$ 50.00	\$ 570.00
Sistema de escape			
Cambiar tubo de escape	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Cambio de silenciador nuevo original	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Cambiar junta de escape	\$ 250.00	\$ 200.00	\$ 450.00
Cambiar convertidor catalítico	\$ 4,800.00	\$ 300.00	\$ 5,100.00
Cambio de soportes de tubería c/u	\$ 350.00	\$ 80.00	\$ 430.00
Ajuste general de motor incluye			
Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones de expansión del sistema enfriamiento, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de centro, metales de árbol de levas juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, aire, gasolina, bujías y aceite de motor. Desincrustar motor rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar o cepillar de cabeza.	\$ 21,000.00	\$ 3,000.00	\$ 24,000.00
Reparaciones complementarias			
Cambio de perchas de muelles	\$ 3,600.00	\$ 400.00	\$ 4,000.00
Cambio de funda de diferencial	\$ 350.00	\$ 520.00	\$ 870.00
Cambio columna de dirección	\$ 3,000.00	\$ 200.00	\$ 3,200.00
Montaje de tablero de instrumentos	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00
Cambio de válvula EGR	\$ 1,400.00	\$ 190.00	\$ 1,590.00
Cambio de cuerpo de aceleración	\$ 6,000.00	\$ 400.00	\$ 6,400.00
Reparación general de vestidura	\$ 2,100.00	\$ 200.00	\$ 2,300.00
Reparación de altoparlante	\$ 300.00	\$ 250.00	\$ 550.00



PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

000028

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-060GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Reparación de aire acondicionado	\$ 1,600.00	\$ 1,000.00	\$ 2,600.00
Reparación de defroster	\$ 520.00	\$ 600.00	\$ 1,120.00
Unidad hidráulica de frenos ABS	\$ 3,000.00	\$ 200.00	\$ 3,200.00
Caja de fusibles (power box)	\$ 2,500.00	\$ 200.00	\$ 2,700.00
SUB TOTAL	\$ 267,514.00	\$ 39,736.00	\$ 308,100.00
I.V.A.	\$ 42,802.24	\$ 6,357.76	\$ 48,976.00
TOTAL	\$ 310,316.24	\$ 46,093.76	\$ 355,076.00

ATENTAMENTE.



LIC. JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO.

Handwritten mark



PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO 000029

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E183-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "A"

FORD RANGER XL DOBLE CABINA			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MAÑO DE OBRA	TOTAL
Servicio de afinación de motor			
Cambio de bujías	\$ 900.00	\$ 190.00	\$ 1,090.00
Lavado y calibración de inyectores	\$ 180.00	\$ 50.00	\$ 230.00
Lavado y calibración de sensores	\$ 12.00	\$ 10.00	\$ 22.00
Revisión de encendido electrónico	\$ 10.00	\$ 21.00	\$ 31.00
Lavar cuerpo de aceleración	\$ 12.00	\$ 11.00	\$ 23.00
Lavar sensor de oxígeno	\$ 5.00	\$ 2.00	\$ 7.00
Revisión y lavado de distribuidor	\$ 4.00	\$ 4.00	\$ 8.00
Cambio de filtro de aire	\$ 250.00	\$ 30.00	\$ 280.00
Cambio de filtro de gasolina	\$ 210.00	\$ 30.00	\$ 240.00
Cambio de aceite			
Cambio de filtro de aceite	\$ 120.00	\$ 30.00	\$ 150.00
Aceite multigrado (cant. según vehículo)	\$ 620.00	\$ 20.00	\$ 640.00
Servicio de lubricación			
Lavado de chasis y motor	\$ 150.00	\$ 160.00	\$ 310.00
Lubricar puntos según manual del vehículo	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 60.00
Comprobar nivel de aceite de transmisión, caja y rellenado	\$ 30.00	\$ 20.00	\$ 50.00
Revisión de mangueras y banda	\$ 5.00	\$ 2.00	\$ 7.00
Lavado de tapetes, limpieza y secado del vehículo, aspirado de interiores, limpieza de interiores	\$ 50.00	\$ 30.00	\$ 80.00
Engrasado de chasis, rotulas y terminales de suspensión y dirección así como crucetas de flecha cardan.	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 120.00
Engrase de: bisagras de cofre, alidaba y contra chapa, terminales de acumulador.	\$ 10.00	\$ 2.00	\$ 12.00
Aplicación de aceite en cerraduras de puertas y tapa trasera	\$ 10.00	\$ 2.00	\$ 12.00
Servicio de frenos			
Revisión limpieza y ajuste de frenos	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Empacar baleros	\$ 40.00	\$ 2.00	\$ 42.00
Revisión de discos y tambores	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de bomba de frenos	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Ajuste de balata de tambor	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Ajuste de freno de mano	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de fugas de líquido	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Purgado del sistema	\$ 20.00	\$ 5.00	\$ 25.00
Verificación con certificado	Tarifa oficial	\$500.00	\$ 4.31
Suspensión			

6



Ciudad de México a 2 de Septiembre del 2021

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO 000030

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística, Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E192-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CLINDRAJE.

APÉNDICE "A"

FORD RANGER XL DOBLE CABINA			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Revisión de amortiguadores	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de la suspensión	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Alineación y balanceo (incluye refacción)	\$ 500.00	\$ 50.00	\$ 550.00
Rotación de llantas (incluye refacción)	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de flechas homocinéticas (ambos lados)	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Sistema eléctrico			
Checar régimen de carga batería	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de marcha	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de alternador	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de luces	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Sistema de escape			
Revisar juntas	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar silenciador	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar convertidor catalítico	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar tubería de escape	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
SUB TOTAL	\$ 3,372.00	\$ 1,405.00	\$ 4,781.31
IVA	\$ 539.52	\$ 224.80	\$ 685.01
TOTAL	\$ 3,911.52	\$ 1,629.80	\$ 4,966.32

ATENTAMENTE.



LIC. JUAN JOSÉ BALCAZAR SOL.
APODERADO.

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

000031

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "B"

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

FORD PICK UP RANGER XL DOBLE CABINA			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	COSTO DE REPARACIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Sistema motor			
Cambiar bobina de encendido	\$ 1,900.00	\$ 180.00	\$ 2,080.00
Cambiar bomba de gasolina eléctrica	\$ 5,000.00	\$ 200.00	\$ 5,200.00
Cambio de inyectores c/u	\$ 1,900.00	\$ 200.00	\$ 2,100.00
Cambio de computadora	\$ 9,000.00	\$ 300.00	\$ 9,300.00
Cambio de sensor T.P.S.	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar sensor de oxígeno	\$ 1,900.00	\$ 200.00	\$ 2,100.00
Cambiar sensor de posición de cigüeñal	\$ 1,900.00	\$ 190.00	\$ 2,090.00
Cambiar sensor MAP	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Cambiar sensor de temperatura	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Cambiar válvula de ralenti	\$ 1,800.00	\$ 190.00	\$ 1,990.00
Cambiar regulador de presión de combustible	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Empacar motor	\$ 2,900.00	\$ 200.00	\$ 3,100.00
Cambiar soportes de motor c/u	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar relén de cigüeñal	\$ 900.00	\$ 250.00	\$ 1,150.00
Cambiar sensor de aceite	\$ 1,500.00	\$ 180.00	\$ 1,680.00
Cambiar radiador	\$ 4,900.00	\$ 300.00	\$ 5,200.00
Cambiar bomba de agua	\$ 2,400.00	\$ 200.00	\$ 2,600.00
Cambiar moto ventilador	\$ 4,100.00	\$ 300.00	\$ 4,400.00
Cambiar termostato	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,180.00
Cambiar manguera de radiador c/u	\$ 980.00	\$ 200.00	\$ 1,180.00
Cambiar banda de distribución	\$ 700.00	\$ 500.00	\$ 1,200.00
Cambiar polea	\$ 180.00	\$ 20.00	\$ 200.00
Cambiar junta de cabeza	\$ 1,900.00	\$ 300.00	\$ 2,200.00
Explorar con scanner y reprogramar computadora	\$ 400.00	\$ 120.00	\$ 520.00
Calibrar punterías	\$ 80.00	\$ 50.00	\$ 130.00
Anticongelante litro c/u	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar cabeza	\$ 10,500.00	\$ 1,400.00	\$ 11,900.00
Cambiar tapa de distribución	\$ 1,100.00	\$ 200.00	\$ 1,300.00
Cambiar múltiple de escape	\$ 980.00	\$ 200.00	\$ 1,180.00
Cambiar múltiple de admisión	\$ 980.00	\$ 200.00	\$ 1,180.00
Cambiar junta de múltiple de escape	\$ 560.00	\$ 250.00	\$ 810.00
Cambiar tapón de radiador	\$ 650.00	\$ 50.00	\$ 700.00
Cambio de polea loca	\$ 1,700.00	\$ 200.00	\$ 1,900.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. 000032

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE

Cambio de polea tensora	\$ 1,700.00	\$ 200.00	\$ 1,900.00
Cables de buja	\$ 1,400.00	\$ 80.00	\$ 1,480.00
Acilte de motor litro c/u	\$ 90.00	\$ 25.00	\$ 115.00
Sistema de frenos			
Reparación de frenos delanteros: cambio de balatas, rectificar discos o tambores, cambiar retén de rueda y purgar	\$ 1,400.00	\$ 450.00	\$ 1,850.00
Reparación de frenos traseros: cambio de balatas, rectificar tambores, cambiar retén de rueda y purgar	\$ 1,400.00	\$ 450.00	\$ 1,850.00
Cambiar sensor A.B.S. c/u	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Reparar sistema de frenos A.B.S., reprogramar computadora	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 900.00
Unidad hidráulica de frenos A.B.S.	\$ 3,500.00	\$ 500.00	\$ 4,000.00
Cambio de baleros de rueda c/u	\$ 1,400.00	\$ 300.00	\$ 1,700.00
Cambio de pistones de caliper	\$ 800.00	\$ 250.00	\$ 1,050.00
Cambio de repuestos de caliper	\$ 500.00	\$ 200.00	\$ 700.00
Cambio de gomas de cilindro de rueda c/u	\$ 100.00	\$ 50.00	\$ 150.00
Cambiar cilindros de rueda c/u	\$ 998.00	\$ 200.00	\$ 1,198.00
Cambiar cilindro maestro	\$ 2,600.00	\$ 250.00	\$ 2,850.00
Cambiar repuesto de cilindro maestro	\$ 350.00	\$ 100.00	\$ 450.00
Cambiar válvula repartidora de frenos	\$ 320.00	\$ 50.00	\$ 370.00
Cambiar booster de frenos	\$ 3,600.00	\$ 300.00	\$ 3,900.00
Cambiar discos c/u	\$ 1,800.00	\$ 100.00	\$ 1,900.00
Cambiar tambores c/u	\$ 1,800.00	\$ 100.00	\$ 1,700.00
Cambiar ajustador de balatas c/u	\$ 350.00	\$ 50.00	\$ 400.00
Cambiar zapatas c/u	\$ 60.00	\$ 10.00	\$ 70.00
Cambio de plato portabalatas	\$ 200.00	\$ 90.00	\$ 290.00
Cambio de manguera de frenos	\$ 1,100.00	\$ 200.00	\$ 1,300.00
Cambio de tubo de frenos	\$ 600.00	\$ 120.00	\$ 720.00
Cambiar retén de rueda delantera c/u	\$ 500.00	\$ 50.00	\$ 550.00
Cambiar retén de rueda trasera c/u	\$ 500.00	\$ 50.00	\$ 550.00
Cambiar rondana de nariz	\$ 20.00	\$ 10.00	\$ 30.00
Cambio de tuercas de castillo	\$ 25.00	\$ 10.00	\$ 35.00
Cambio de tapa cubos	\$ 120.00	\$ 50.00	\$ 170.00
Cambiar juego de resortes, clavos, anclaje c/u	\$ 250.00	\$ 50.00	\$ 300.00
Cambiar chicote de freno de estacionamiento	\$ 1,500.00	\$ 250.00	\$ 1,750.00
Sistema de transmisión			
Reconstrucción de caja de transmisión automática	\$ 13,500.00	\$ 3,000.00	\$ 16,500.00
Cambiar varillaje/chicotes de transmisión	\$ 950.00	\$ 250.00	\$ 1,200.00
cambiar convertidor de torsión	\$ 1,200.00	\$ 200.00	\$ 1,400.00
Empacar transmisión	\$ 2,200.00	\$ 400.00	\$ 2,600.00
Cambiar chicote de velocímetro	\$ 120.00	\$ 50.00	\$ 170.00
Cambiar flecha completa	\$ 2,100.00	\$ 200.00	\$ 2,300.00
Cambiar soportes de caja c/u	\$ 2,400.00	\$ 200.00	\$ 2,600.00



PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO 000033

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR010-E182-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Cambiar macheta	\$ 500.00	\$ 220.00	\$ 720.00
Sistema de suspensión / dirección			
Cambio de rótulas c/u	\$ 1,100.00	\$ 250.00	\$ 1,350.00
Cambio de terminales de dirección c/u	\$ 1,400.00	\$ 230.00	\$ 1,630.00
Cambio de amortiguadores delanteros (2)	\$ 5,522.00	\$ 550.00	\$ 6,072.00
Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$ 4,500.00	\$ 500.00	\$ 5,000.00
Cambiar base de amortiguador c/u	\$ 1,650.00	\$ 300.00	\$ 1,950.00
cambiar barras de torsión traseras (2)	\$ 650.00	\$ 200.00	\$ 850.00
cambiar varillas del puente delantero	\$ 600.00	\$ 150.00	\$ 750.00
cambiar amortiguador de dirección	\$ 120.00	\$ 50.00	\$ 170.00
cambiar caja de dirección	\$ 8,500.00	\$ 400.00	\$ 8,900.00
cambiar bomba de dirección	\$ 4,500.00	\$ 250.00	\$ 4,750.00
cambiar puente delantero	\$ 2,200.00	\$ 350.00	\$ 2,550.00
cambiar mango	\$ 2,200.00	\$ 215.00	\$ 2,415.00
cambio de bieletas	\$ 1,100.00	\$ 198.00	\$ 1,298.00
Sistema eléctrico			
Cambiar marcha	\$ 5,400.00	\$ 220.00	\$ 5,620.00
Cambiar alternador	\$ 5,700.00	\$ 300.00	\$ 6,000.00
Cambio de batería	\$ 2,600.00	\$ 100.00	\$ 2,700.00
Cambio de regulador	\$ 100.00	\$ 54.00	\$ 154.00
Reparación de claxon	\$ 350.00	\$ 142.00	\$ 492.00
Reparación de luces en general	\$ 600.00	\$ 250.00	\$ 850.00
Reparación de odómetro	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Reparación de velocímetro	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Reparación de gasómetro	\$ 1,200.00	\$ 100.00	\$ 1,300.00
Módulo de alarma	\$ 400.00	\$ 150.00	\$ 550.00
Ames principal de sistema eléctrico	\$ 3,000.00	\$ 400.00	\$ 3,400.00
Cambiar unidad de luz delantera c/u	\$ 1,400.00	\$ 250.00	\$ 1,650.00
Cambiar focos de calaveras c/u	\$ 90.00	\$ 45.00	\$ 135.00
Cambiar palanca y pastilla de direccionales	\$ 1,800.00	\$ 250.00	\$ 2,050.00
Cambiar palanca y pastilla de limpiadores	\$ 1,800.00	\$ 250.00	\$ 2,050.00
Brazos de limpiadores	\$ 265.00	\$ 120.00	\$ 385.00
Cambio de switch de ignición	\$ 3,000.00	\$ 220.00	\$ 3,220.00
Cambiar pastilla de encendido	\$ 300.00	\$ 120.00	\$ 420.00
Cambiar motor de limpiadores	\$ 2,300.00	\$ 250.00	\$ 2,550.00
Cambiar sensor de reversa	\$ 980.00	\$ 180.00	\$ 1,160.00
Cambiar relevador de bomba de gasolina	\$ 550.00	\$ 50.00	\$ 600.00
Cambiar relevador de marcha	\$ 550.00	\$ 50.00	\$ 600.00
Cambiar relevador de claxon	\$ 550.00	\$ 50.00	\$ 600.00
Sistema de escape			
cambiar convertidor catalítico	\$ 5,000.00	\$ 150.00	\$ 5,150.00
cambiar silenciador original	\$ 1,800.00	\$ 250.00	\$ 2,050.00
cambiar tubo de escape	\$ 1,200.00	\$ 235.00	\$ 1,435.00
cambio de soportes de tubería c/u	\$ 300.00	\$ 120.00	\$ 420.00
cambio junta de escape c/u	\$ 300.00	\$ 120.00	\$ 420.00
Ajuste general de motor			



PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO 000034

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR018-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones de expansión del sistema enfriamiento, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de centro, metales de árbol de levas juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, aire, gasolina, bujías y aceite de motor.	\$ 22,000.00	\$ 3,000.00	\$ 25,000.00
desincrustar motor rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bieles, instalar y ajustar pernos de bieles. cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar o cepillar de cabeza.			
SUB TOTAL	\$ 232,797.04	\$ 32,047.60	\$ 263,694.64
I.V.A.	\$ 37,247.53	\$ 5,127.62	\$ 42,191.14
TOTAL	\$ 270,044.57	\$ 37,175.22	\$ 305,265.78

ATENTAMENTE.



LIC. JUAN JOSÉ BALCAZAR SOL.
APODERADO.

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. 000035

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-080GYR018-E182-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE

APÉNDICE "A"

NISSAN SENTRA SENSE MT			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Servicio de afinación de motor			
Cambio de bujías	\$ 340.00	\$ 150.00	\$ 490.00
Lavado y calibración de inyectores	\$ 50.00	\$ 200.00	\$ 250.00
Lavado y calibración de sensores	\$ 12.00	\$ 5.00	\$ 17.00
Revisión de encendido electrónico	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Lavar cuerpo de aceleración	\$ 12.00	\$ 5.00	\$ 17.00
Lavar sensor de oxígeno	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión y lavado de distribuidor	\$ 4.00	\$ 4.00	\$ 8.00
Cambio de filtro de aire	\$ 250.00	\$ 12.00	\$ 262.00
Cambio de filtro de gasolina	\$ 240.00	\$ 12.00	\$ 252.00
Cambio de aceite			
Cambio de filtro de aceite	\$ 100.00	\$ 22.00	\$ 122.00
Acete multigrado (cant. según vehículo)	\$ 550.00	\$ 22.00	\$ 572.00
Servicio de lubricación			
Lavado de chasis y motor	\$ 120.00	\$ 160.00	\$ 280.00
Lubricar puntos según manual del vehículo	\$ 20.00	\$ 2.00	\$ 22.00
Comprobar nivel de aceite de transmisión, caja y rellenado	\$ 30.00	\$ 2.00	\$ 32.00
Revisión de mangueras y banda	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Lavado de tapetes, limpieza y secado del vehículo, aspirado de interiores, limpieza de interiores.	\$ 50.00	\$ 10.00	\$ 60.00
Engrasado de chasis, rotulas y terminales de suspensión y dirección así como crucetas de flecha cardan.	\$ 60.00	\$ 20.00	\$ 80.00
Engrase de: bisagras de cofre, aldaba y contra chapa, terminales de acumulador.	\$ 5.00	\$ 2.00	\$ 7.00
Aplicación de aceite en cerraduras de puertas y tapa trasera.	\$ 5.00	\$ 2.00	\$ 7.00
Servicio de frenos			
Revisión limpieza y ajuste de frenos	\$ 50.00	\$ 100.00	\$ 150.00
Empacar bateros	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Revisión de discos y tambores	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de bomba de frenos	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Ajuste de balata de tambor	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Ajuste de freno de mano	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de fugas de líquido	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Purgado del sistema	\$ 2.00	\$ 5.00	\$ 7.00
Verificación con certificado	Tarifa oficial	\$500.00	\$ 4.31
Suspensión			
Revisión de amortiguadores	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00



PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO 00036

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR018-E182-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "A"

NISSAN SENTRA SENSE MT			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Revisión de la suspensión	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Alineación y balanceo (incluye refacción)	\$ 500.00	\$ 50.00	\$ 550.00
Rotación de llantas (incluye refacción)	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de flechas homocinéticas (ambos lados)	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Sistema eléctrico			
Checar régimen de carga batería	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de marcha	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de alternador	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de luces	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Sistema de escape			
Revisar juntas	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar silenciador	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar convertidor catalítico	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar tubería de escape	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
SUB TOTAL	\$ 2,456.00	\$ 1,336.00	\$ 3,296.31
I.V.A	\$ 392.96	\$ 213.76	\$ 527.41
TOTAL	\$ 2,848.96	\$ 1,549.76	\$ 3,823.72

ATENTAMENTE.



LIC. JUAN JOSE BALCAZAR SOL.
APODERADO.



PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

000037

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-0600YR019-E182-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "B"

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

NISSAN SENTRA			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	COSTO REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	TOTAL
Sistema motor			
Cambiar bomba de gasolina eléctrica	\$ 4,600.00	\$ 220.00	\$ 4,820.00
Cambiar bobinas	\$ 1,700.00	\$ 189.00	\$ 1,889.00
Cambiar computadora	\$ 10,000.00	\$ 500.00	\$ 10,500.00
Cambiar sensor T.P.S.	\$ 2,000.00	\$ 150.00	\$ 2,150.00
Cambiar sensor MAF	\$ 2,000.00	\$ 150.00	\$ 2,150.00
Cambiar sensor de oxígeno	\$ 1,800.00	\$ 150.00	\$ 1,950.00
Cambiar válvula I.A.C.	\$ 1,950.00	\$ 150.00	\$ 2,100.00
Cambiar sensor de posición de cigüeñal	\$ 1,800.00	\$ 150.00	\$ 1,950.00
Cambiar sensor de detonación	\$ 1,650.00	\$ 150.00	\$ 1,800.00
Cambiar regulador de presión de combustible	\$ 300.00	\$ 50.00	\$ 350.00
Cambiar cadena de distribución y engranes	\$ 4,000.00	\$ 600.00	\$ 4,600.00
Cambiar distribuidor	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Explorar con scanner y borrar códigos de falla	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00
Cambio de inyector c/u	\$ 1,900.00	\$ 200.00	\$ 2,100.00
Cambiar riel de inyectores	\$ 450.00	\$ 100.00	\$ 550.00
Cambiar sensor de temperatura	\$ 1,560.00	\$ 200.00	\$ 1,760.00
Cambiar sensor de presión de aceite	\$ 980.00	\$ 100.00	\$ 1,080.00
Cambiar polea fan-clutch	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambiar radiador	\$ 3,800.00	\$ 280.00	\$ 4,080.00
Cambiar soportes de motor c/u	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar tapa de distribución	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar múltiple de escape	\$ 650.00	\$ 200.00	\$ 850.00
Cambiar múltiple de admisión	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 1,000.00
Cambiar junta de múltiple de escape	\$ 650.00	\$ 200.00	\$ 850.00
Cambiar retén de cigüeñal	\$ 900.00	\$ 400.00	\$ 1,300.00
Cambiar selios de agua de monoblock	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00
Cambio de termostato	\$ 990.00	\$ 200.00	\$ 1,190.00
Anticongelante litro c/u	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar tapón de radiador	\$ 550.00	\$ 80.00	\$ 630.00
Cambio de polea loca	\$ 1,700.00	\$ 200.00	\$ 1,900.00
Cambio de polea tensora	\$ 1,700.00	\$ 200.00	\$ 1,900.00
Cables de bujía	\$ 1,100.00	\$ 100.00	\$ 1,200.00
Aceite de motor litro c/u	\$ 90.00	\$ 25.00	\$ 115.00
Sistema de frenos			
Reparación de frenos delanteros: cambio de balatas, rectificar discos, cambiar retén de rueda, purgar sistema	\$ 1,400.00	\$ 300.00	\$ 1,700.00
Cambiar sensor A.B.S. c/u	\$ 1,200.00	\$ 200.00	\$ 1,400.00



PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO **000038**

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-0500YR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Reparar sistema de frenos A.B.S., reprogramar computadora	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00
Reparación de frenos traseros: cambio de balatas, rectificar tambores, cambiar retén de rueda, calibrar y purgar sistema.	\$ 1,400.00	\$ 300.00	\$ 1,700.00
Cambiar balero con taza rueda delantera c/u	\$ 60.00	\$ 10.00	\$ 70.00
Cambiar balero con taza rueda trasera c/u	\$ 60.00	\$ 10.00	\$ 70.00
Cambiar mordaza de disco completa	\$ 650.00	\$ 100.00	\$ 750.00
Cambiar pistones de caliper	\$ 700.00	\$ 200.00	\$ 900.00
Cambiar ligas repuesto de caliper	\$ 450.00	\$ 200.00	\$ 650.00
Cambiar cilindro de rueda trasera	\$ 700.00	\$ 200.00	\$ 900.00
Cambiar gomas y cubre polvos de cilindro de rueda trasera	\$ 100.00	\$ 20.00	\$ 120.00
Cambiar discos c/u	\$ 1,400.00	\$ 100.00	\$ 1,500.00
Cambiar tambores c/u	\$ 1,200.00	\$ 100.00	\$ 1,300.00
Cambiar cilindro maestro	\$ 2,000.00	\$ 210.00	\$ 2,210.00
Cambiar booster de frenos	\$ 3,200.00	\$ 200.00	\$ 3,400.00
Cambiar plato porta-balatas	\$ 200.00	\$ 90.00	\$ 290.00
Cambiar válvula repartidora	\$ 60.00	\$ 20.00	\$ 80.00
Cambiar manguera o tubo de líquido de frenos	\$ 900.00	\$ 200.00	\$ 1,100.00
Cambiar ajustador de balatas	\$ 300.00	\$ 100.00	\$ 400.00
Cambiar purgadores	\$ 100.00	\$ 20.00	\$ 120.00
Cambiar separador de balatas	\$ 55.00	\$ 10.00	\$ 65.00
Cambiar zapatas c/u	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 60.00
Cambiar retén de rueda delantera c/u	\$ 98.00	\$ 50.00	\$ 148.00
Cambiar retén de rueda trasera c/u	\$ 98.00	\$ 50.00	\$ 148.00
Cambiar rondana de nariz	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00
Cambio de tuercas de castillo	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00
Cambio de tapa cubos	\$ 12.00	\$ 10.00	\$ 22.00
Cambiar juego de resortes, clavos, anclaje c/u	\$ 300.00	\$ 180.00	\$ 480.00
Cambiar chicote de freno de estacionamiento	\$ 500.00	\$ 200.00	\$ 700.00
Sistema de transmisión			
Reparación general de caja velocidades STD.	\$ 7,500.00	\$ 2,000.00	\$ 9,500.00
Reconstrucción de transmisión automática	\$ 4,000.00	\$ 2,500.00	\$ 6,500.00
Cambiar convertidor de torsión	\$ 601.00	\$ 110.00	\$ 711.00
Empacar transmisión	\$ 1,900.00	\$ 250.00	\$ 2,150.00
Cambiar soportes de caja c/u	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar flecha cardán	\$ 12.00	\$ 12.00	\$ 24.00
Reparación general de diferencial	\$ 200.00	\$ 120.00	\$ 320.00
Cambiar flechas traseras c/u	\$ 20.00	\$ 14.00	\$ 34.00
Cambiar cabeza de cardán c/u	\$ 11.00	\$ 12.00	\$ 23.00
Cambiar crucetas c/u	\$ 14.00	\$ 23.00	\$ 37.00
Swicht de park-neutral	\$ 900.00	\$ 200.00	\$ 1,100.00
Aceite transmisión estándar litro c/u	\$ 90.00	\$ 25.00	\$ 115.00
Aceite de transmisión aut. litro c/u	\$ 90.00	\$ 25.00	\$ 115.00
Cambiar sistema hidráulico de clutch	\$ 120.00	\$ 50.00	\$ 170.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. 000039

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-060GYR018-E182-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Sistema de embrague			
Cambio de embrague: cambio plato, disco, collarín, batero o buje piloto y rectificar volante	\$ 398.00	\$ 500.00	\$ 898.00
Cambio de horquilla y bola de horquilla	\$ 550.00	\$ 100.00	\$ 650.00
Cambio de candelero	\$ 120.00	\$ 40.00	\$ 160.00
Cambiar eje de pedales	\$ 200.00	\$ 120.00	\$ 320.00
Cambiar maroma y rótulas	\$ 200.00	\$ 50.00	\$ 250.00
Cambiar volante motriz	\$ 3,500.00	\$ 200.00	\$ 3,700.00
Cambiar concha de motor	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Cambiar sistema hidráulico de clutch	\$ 1,600.00	\$ 100.00	\$ 1,700.00
Sistema de suspensión / dirección			
Cambiar rótulas inferiores c/u	\$ 1,000.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00
Cambiar rótulas superior c/u	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambiar horquilla inferior c/u	\$ 1,800.00	\$ 280.00	\$ 2,080.00
Cambiar horquilla superior c/u	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambiar resortes delanteros juego	\$ 1,700.00	\$ 200.00	\$ 1,900.00
Cambiar terminales de dirección c/u	\$ 1,000.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00
Cambiar barra central	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambiar brazo auxiliar	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambiar brazo pitman	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambiar bujes de tirante	\$ 150.00	\$ 90.00	\$ 240.00
Cambiar bujes de barra estabilizadora	\$ 600.00	\$ 120.00	\$ 620.00
Cambiar bujes de horquilla	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Cambiar tomillos de cacahuete	\$ 553.00	\$ 240.00	\$ 793.00
Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 5,100.00	\$ 400.00	\$ 5,500.00
Cambiar amortiguadores traseros	\$ 5,100.00	\$ 400.00	\$ 5,500.00
Reparación general de muelles	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambiar caja de dirección hidráulica	\$ 7,000.00	\$ 300.00	\$ 7,300.00
Cambiar bomba de dirección hidráulica	\$ 3,800.00	\$ 300.00	\$ 4,100.00
Cambiar manguera de dirección hidráulica c/u	\$ 1,300.00	\$ 200.00	\$ 1,500.00
Cambiar puente delantero	\$ 2,400.00	\$ 400.00	\$ 2,800.00
Cambiar mango	\$ 1,650.00	\$ 200.00	\$ 1,850.00
Cambiar barra estabilizadora	\$ 200.00	\$ 20.00	\$ 220.00
Sistema eléctrico			
Cambiar alternador	\$ 5,800.00	\$ 250.00	\$ 6,050.00
Cambiar marcha	\$ 5,200.00	\$ 280.00	\$ 5,480.00
Reparación de odómetro	\$ 1,600.00	\$ 300.00	\$ 1,900.00
Reparación de velocímetro	\$ 1,600.00	\$ 300.00	\$ 1,900.00
Reparación de gasómetro	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Reparación de claxon	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00
Módulo de alarma	\$ 500.00	\$ 120.00	\$ 620.00
Reparación de luces en general	\$ 650.00	\$ 200.00	\$ 850.00
Cambiar unidad de luz delantera c/u	\$ 1,400.00	\$ 300.00	\$ 1,700.00
Cambiar foco de unidad delantera	\$ 280.00	\$ 60.00	\$ 340.00
Cambiar focos de calaveras c/u	\$ 80.00	\$ 40.00	\$ 120.00
Cambiar focos de pelizco	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00



PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. 000040

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Cambiar focos de pelizco de luces perimetrales	\$ 250.00	\$ 200.00	\$ 450.00
Brazos de limpiadores	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00
Cambiar palanca y pastilla de direccionales	\$ 1,580.00	\$ 200.00	\$ 1,780.00
Cambiar palanca y pastilla de limpiadores	\$ 1,580.00	\$ 200.00	\$ 1,780.00
Cambiar motor de limpiadores	\$ 1,700.00	\$ 200.00	\$ 1,900.00
Cambio de swich de ignición	\$ 2,800.00	\$ 200.00	\$ 3,000.00
Cambio de acumulador nuevo	\$ 2,200.00	\$ 100.00	\$ 2,300.00
Cambio de fusibles c/u	\$ 60.00	\$ 40.00	\$ 100.00
Arnés principal de sistema eléctrico	\$ 2,500.00	\$ 250.00	\$ 2,750.00
Cambio de arnés de bomba de gasolina c/u	\$ 600.00	\$ 200.00	\$ 800.00
Cambio de arnés de sensor y/o actuador c/u	\$ 420.00	\$ 200.00	\$ 620.00
Cambio de plumas de limpiadores	\$ 500.00	\$ 90.00	\$ 590.00
Cable de batería metro c/u	\$ 80.00	\$ 10.00	\$ 90.00
Cambio de maxi fusible c/u	\$ 60.00	\$ 25.00	\$ 85.00
Cambio de relevador de bomba de gasolina	\$ 550.00	\$ 40.00	\$ 590.00
Cambio de relevador de marcha	\$ 550.00	\$ 40.00	\$ 590.00
Cambio de relevador de claxon	\$ 550.00	\$ 40.00	\$ 590.00
Sistema de escape			
Cambiar tubo de escape	\$ 1,000.00	\$ 400.00	\$ 1,400.00
Cambio de silenciador nuevo original	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Cambiar junta de escape	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 800.00
Cambiar convertidor catalítico	\$ 4,000.00	\$ 200.00	\$ 4,200.00
Cambio de soportes de tubería c/u	\$ 250.00	\$ 200.00	\$ 450.00
Ajuste general de motor incluye			
Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones de expansión del sistema enfriamiento, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de centro, metales de árbol de levas juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, aire, gasolina, bujías y aceite de motor. Desincrustar motor rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar o cepillar de cabeza.	\$ 18,000.00	\$ 3,200.00	\$ 21,200.00
Reparaciones complementarias			
Cambio de perchas de muelles	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambio de funda de diferencial	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambio columna de dirección	\$ 3,000.00	\$ 450.00	\$ 3,450.00
Montaje de tablero de instrumentos	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00
Cambio de válvula EGR	\$ 650.00	\$ 120.00	\$ 770.00
Cambio de cuerpo de aceleración	\$ 6,000.00	\$ 400.00	\$ 6,400.00
Reparación general de vestidura	\$ 3,200.00	\$ 400.00	\$ 3,600.00
Reparación de altoparlante	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO 000041

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-060GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Reparación de aire acondicionado	\$ 2,500.00	\$ 1,200.00	\$ 3,700.00
Reparación de defroster	\$ 1,600.00	\$ 500.00	\$ 2,100.00
Unidad hidráulica de frenos ABS	\$ 2,800.00	\$ 200.00	\$ 3,000.00
Caja de fusibles (power box)	\$ 2,500.00	\$ 250.00	\$ 2,750.00
SUB TOTAL	\$ 207,732.00	\$ 32,060.00	\$ 239,792.00
I.V.A.	\$ 33,237.12	\$ 5,129.50	\$ 38,366.72
TOTAL	\$ 240,969.12	\$ 37,189.50	\$ 278,158.72

ATENTAMENTE.



LIC. JUAN JOSÉ BALCAZAR SOL
APODERADO.



PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adjudalaciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística, Licitación Pública Nacional Electrónica número: LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "A"

NISSAN TIIDA EMOTION STD			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	TOTAL
Servicio de afinación de motor			
Cambio de bujías	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00
Lavado y calibración de inyectores	\$ 50.00	\$ 200.00	\$ 250.00
Lavado y calibración de sensores	\$ 12.00	\$ 10.00	\$ 22.00
Revisión de encendido electrónico	\$ 10.00	\$ 21.00	\$ 31.00
Lavar cuerpo de aceleración	\$ 12.00	\$ 11.00	\$ 23.00
Lavar sensor de oxígeno	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión y lavado de distribuidor	\$ 4.00	\$ 4.00	\$ 8.00
Cambio de filtro de aire	\$ 250.00	\$ 30.00	\$ 280.00
Cambio de filtro de gasolina	\$ 240.00	\$ 30.00	\$ 270.00
Cambio de aceite			
Cambio de filtro de aceite	\$ 120.00	\$ 30.00	\$ 150.00
Aceite multigrado (cant. según vehículo)	\$ 550.00	\$ 80.00	\$ 630.00
Servicio de lubricación			
Lavado de chasis y motor	\$ 120.00	\$ 160.00	\$ 280.00
Lubricar puntos según manual del vehículo	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 60.00
Comprobar nivel de aceite de transmisión, caja y rellenado	\$ 30.00	\$ 20.00	\$ 50.00
Revisión de mangueras y banda	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Lavado de tapetes, limpieza y secado del vehículo, aspirado de interiores, limpieza de interiores.	\$ 50.00	\$ 10.00	\$ 60.00
Engrasado de chasis, rotulas y terminales de suspensión y dirección así como crucetas de flecha cardan	\$ 60.00	\$ 20.00	\$ 80.00
Engrase de: bisagras de cofre, aldaba y contra chapa, terminales de acumulador.	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Aplicación de aceite en cerraduras de puertas y tapa trasera.	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Servicio de frenos			
Revisión limpieza y ajuste de frenos	\$ 50.00	\$ 100.00	\$ 150.00
Empacar baleros	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Revisión de discos y tambores	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de bomba de frenos	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Ajuste de balata de tambor	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Ajuste de freno de mano	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de fugas de líquido	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Purgado del sistema	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Verificación con certificado	Tarifa oficial	\$500.00	\$ 4.31
Suspensión			
Revisión de amortiguadores	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de la suspensión	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Alineación y balanceo (incluye refacción)	\$ 500.00	\$ 50.00	\$ 550.00
Rotación de llantas (incluye refacción)	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00



PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

000043

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "A"

NISSAN TIIDA EMOTION STD			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO REFACCIONE	COSTO MANO DE OBRA	TOTAL
Revisión de flechas homocinéticas (ambos lados)	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Sistema eléctrico			
Checar régimen de carga batería	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de marcha	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de alternador	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisión de luces	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Sistema de escape			
Revisar juntas	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar silenciador	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar convertidor catalítico	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Revisar tubería de escape	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
SUB TOTAL	\$ 2,451.00	\$ 1,524.00	\$ 3,975.00
I.V.A	\$ 392.16	\$ 243.84	\$ 636.00
TOTAL	\$ 2,843.16	\$ 1,767.84	\$ 4,611.00

ATENTAMENTE.

LIC. JUAN JOSÉ BALCAZAR SOL.
APODERADO.

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística, Plataforma Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "B"
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE

NISSAN TIIDA			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	COSTO REFACCIONES	COSTO MANO DE OBR.	TOTAL
Sistema motor			
Cambiar bomba de gasolina eléctrica	\$ 4,500.00	\$ 300.00	\$ 4,800.00
Cambiar bobina	\$ 1,300.00	\$ 189.00	\$ 1,489.00
Cambiar computadora	\$ 8,500.00	\$ 400.00	\$ 8,900.00
Cambiar sensor T.P.S.	\$ 1,800.00	\$ 180.00	\$ 1,980.00
Cambiar sensor MAF	\$ 1,854.00	\$ 180.00	\$ 2,034.00
Cambiar sensor de oxígeno	\$ 2,000.00	\$ 180.00	\$ 2,180.00
Cambiar válvula I.A.C.	\$ 1,798.00	\$ 180.00	\$ 1,978.00
Cambiar sensor de posición de cigüeñal	\$ 1,800.00	\$ 180.00	\$ 1,980.00
Cambiar sensor de detonación	\$ 1,600.00	\$ 180.00	\$ 1,780.00
Cambiar regulador de presión de combustible	\$ 300.00	\$ 50.00	\$ 350.00
Cambiar cadena de distribución y engranes	\$ 3,800.00	\$ 600.00	\$ 4,400.00
Cambiar distribuidor	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Explorar con scanner y borrar códigos de falla	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00
Cambio de inyector c/u	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar riel de inyectores	\$ 850.00	\$ 80.00	\$ 930.00
Cambiar sensor de temperatura	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Cambiar sensor de presión de aceite	\$ 1,150.00	\$ 100.00	\$ 1,250.00
Cambiar polea fan-clutch	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambiar radiador	\$ 3,850.00	\$ 300.00	\$ 3,950.00
Cambiar soportes de motor c/u	\$ 1,700.00	\$ 200.00	\$ 1,900.00
Cambiar tapa de distribución	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar múltiple de escape	\$ 650.00	\$ 150.00	\$ 800.00
Cambiar múltiple de admisión	\$ 650.00	\$ 150.00	\$ 800.00
Cambiar junta de múltiple de escape	\$ 650.00	\$ 200.00	\$ 850.00
Cambiar retén de cigüeñal	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 1,200.00
Cambiar sellos de agua de monoblock	\$ 200.00	\$ 150.00	\$ 350.00
Cambio de termostato	\$ 700.00	\$ 200.00	\$ 900.00
Anticongelante litro c/u	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar tapón de radiador	\$ 550.00	\$ 100.00	\$ 650.00
Cambio de polea loca	\$ 1,400.00	\$ 180.00	\$ 1,580.00
Cambio de polea tensora	\$ 1,400.00	\$ 180.00	\$ 1,580.00
Cables de bujía	\$ 1,000.00	\$ 120.00	\$ 1,120.00
Aceite de motor litro c/u	\$ 90.00	\$ 25.00	\$ 115.00
Sistema de frenos			
Reparación de frenos delanteros: cambio de balatas, rectificar discos, cambiar retén de rueda, purgar sistema	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 1,600.00
Cambiar sensor A.B.S. c/u	\$ 1,000.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00
Reparar sistema de frenos A.B.S., reprogramar computadora	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 600.00
Reparación de frenos traseros: cambio de balatas, rectificar tambores, cambiar retén de rueda, calibrar y purgar sistema.	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 1,600.00
Cambiar balero con taza rueda delantera c/u	\$ 60.00	\$ 10.00	\$ 70.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

000045

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística, Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Cambiar balero con taza rueda trasera c/u	\$ 60.00	\$ 10.00	\$ 70.00
Cambiar mordaza de disco completa	\$ 600.00	\$ 120.00	\$ 720.00
Cambiar pistones de caliper	\$ 600.00	\$ 200.00	\$ 800.00
Cambiar ligas repuesto de caliper	\$ 450.00	\$ 200.00	\$ 650.00
Cambiar cilindro de rueda trasera	\$ 700.00	\$ 180.00	\$ 880.00
Cambiar gomas y cubre polvos de cilindro de rueda trasera	\$ 120.00	\$ 20.00	\$ 140.00
Cambiar discos c/u	\$ 1,200.00	\$ 100.00	\$ 1,300.00
Cambiar tambores c/u	\$ 1,200.00	\$ 100.00	\$ 1,300.00
Cambiar cilindro maestro	\$ 1,650.00	\$ 210.00	\$ 1,860.00
Cambiar booster de frenos	\$ 3,000.00	\$ 200.00	\$ 3,200.00
Cambiar plato porta-balatas	\$ 200.00	\$ 90.00	\$ 290.00
Cambiar válvula repartidora	\$ 80.00	\$ 20.00	\$ 100.00
Cambiar manguera o tubo de liquido de frenos	\$ 850.00	\$ 200.00	\$ 1,050.00
Cambiar ajustador de balatas	\$ 300.00	\$ 100.00	\$ 400.00
Cambiar purgadores	\$ 100.00	\$ 50.00	\$ 150.00
Cambiar separador de balatas	\$ 55.00	\$ 10.00	\$ 65.00
Cambiar zapatas c/u	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 60.00
Cambiar retén de rueda delantera c/u	\$ 98.00	\$ 20.00	\$ 118.00
Cambiar retén de rueda trasera c/u	\$ 98.00	\$ 20.00	\$ 118.00
Cambiar rondana de nariz	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00
Cambio de tuercas de castillo	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00
Cambio de tapa cubos	\$ 12.00	\$ 10.00	\$ 22.00
Cambiar juego de resortes, clavos, anclaje c/u	\$ 380.00	\$ 120.00	\$ 500.00
Cambiar chicote de freno de estacionamiento	\$ 600.00	\$ 200.00	\$ 800.00
Sistema de transmisión			
Reparación general de caja velocidades STD.	\$ 8,500.00	\$ 1,600.00	\$ 10,100.00
Reconstrucción de transmisión automática	\$ 1,200.00	\$ 200.00	\$ 1,400.00
Cambiar convertidor de torsión	\$ 601.00	\$ 110.00	\$ 711.00
Empacar transmisión	\$ 1,900.00	\$ 250.00	\$ 2,150.00
Cambiar soportes de caja c/u	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Cambiar flecha cardán	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Reparación general de diferencial	\$ 100.00	\$ 50.00	\$ 150.00
Cambiar flechas traseras c/u	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambiar cabeza de cardán c/u	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambiar crucetas c/u	\$ 100.00	\$ 23.00	\$ 123.00
Swicht de park-neutral	\$ 800.00	\$ 15.00	\$ 815.00
Aceite transmisión estándar litro c/u	\$ 90.00	\$ 25.00	\$ 115.00
Aceite de transmisión aut. litro c/u	\$ 90.00	\$ 25.00	\$ 115.00
Cambiar sistema hidráulico de clutch	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Sistema de embrague			
Cambio de embrague: cambio plato, disco, collarin, balero o buje piloto y rectificar volante	\$ 3,900.00	\$ 500.00	\$ 4,400.00
Cambio de horquilla y bola de horquilla	\$ 650.00	\$ 200.00	\$ 850.00
Cambio de candelero	\$ 60.00	\$ 40.00	\$ 100.00
Cambiar eje de pedales	\$ 200.00	\$ 120.00	\$ 320.00
Cambiar maroma y rótulas	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00
Cambiar volante motriz	\$ 3,000.00	\$ 256.00	\$ 3,256.00
Cambiar concha de motor	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Cambiar sistema hidráulico de clutch	\$ 1,987.00	\$ 100.00	\$ 2,087.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-060GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

000046

Sistema de suspensión / Dirección			
Cambiar rótulas inferiores c/u	\$ 1,000.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00
Cambiar rótulas superior c/u	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA
Cambiar horquilla inferior c/u	\$ 1,700.00	\$ 250.00	\$ 1,950.00
Cambiar horquilla superior c/u	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA
Cambiar resortes delanteros juego	\$ 1,700.00	\$ 300.00	\$ 2,000.00
Cambiar terminales de dirección c/u	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,180.00
Cambiar barra central	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA
Cambiar brazo auxiliar	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA
Cambiar brazo pitman	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA
Cambiar bujes de tirante	\$ 400.00	\$ 50.00	\$ 450.00
Cambiar bujes de barra estabilizadora	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 900.00
Cambiar bujes de horquilla	\$ 200.00	\$ 120.00	\$ 320.00
Cambiar tornillos de cacahuete	\$ 500.00	\$ 200.00	\$ 700.00
Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 5,000.00	\$ 400.00	\$ 5,400.00
Cambiar amortiguadores traseros	\$ 5,000.00	\$ 400.00	\$ 5,400.00
Reparación general de muelles	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA	N/A (NO APLICA
Cambiar caja de dirección hidráulica	\$ 6,000.00	\$ 200.00	\$ 6,200.00
Cambiar bomba de dirección hidráulica	\$ 4,000.00	\$ 200.00	\$ 4,200.00
Cambiar manguera de dirección hidráulica c/u	\$ 1,200.00	\$ 200.00	\$ 1,400.00
Cambiar puente delantero	\$ 2,000.00	\$ 400.00	\$ 2,400.00
Cambiar mango	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Cambiar barra estabilizadora	\$ 250.00	\$ 20.00	\$ 270.00
Sistema eléctrico			
Cambiar alternador	\$ 5,500.00	\$ 220.00	\$ 5,720.00
Cambiar marcha	\$ 4,800.00	\$ 220.00	\$ 5,020.00
Reparación de odómetro	\$ 1,400.00	\$ 300.00	\$ 1,700.00
Reparación de velocímetro	\$ 1,400.00	\$ 300.00	\$ 1,700.00
Reparación de gasómetro	\$ 1,100.00	\$ 200.00	\$ 1,300.00
Reparación de claxon	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00
Módulo de alarma	\$ 300.00	\$ 45.00	\$ 345.00
Reparación de luces en general	\$ 650.00	\$ 200.00	\$ 850.00
Cambiar unidad de luz delantera c/u	\$ 1,200.00	\$ 300.00	\$ 1,500.00
Cambiar foco de unidad delantera	\$ 280.00	\$ 60.00	\$ 340.00
Cambiar focos de calaveras c/u	\$ 80.00	\$ 40.00	\$ 120.00
Cambiar focos de pelfizco	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00
Cambiar focos de pelfizco de luces perimetrales	\$ 250.00	\$ 200.00	\$ 450.00
Brazos de limpiadores	\$ 200.00	\$ 50.00	\$ 250.00
Cambiar palanca y pastilla de direccionales	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Cambiar palanca y pastilla de limpiadores	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Cambiar motor de limpiadores	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Cambio de swich de ignición	\$ 2,800.00	\$ 200.00	\$ 3,000.00
Cambio de acumulador nuevo	\$ 2,200.00	\$ 100.00	\$ 2,300.00
Cambio de fusibles c/u	\$ 60.00	\$ 40.00	\$ 100.00
Arnés principal de sistema eléctrico	\$ 1,800.00	\$ 300.00	\$ 2,100.00
Cambio de arnés de bomba de gasolina c/u	\$ 500.00	\$ 200.00	\$ 700.00
Cambio de arnés de sensor y /o actuador c/u	\$ 350.00	\$ 200.00	\$ 550.00
Cambio de plumas de limpiadores	\$ 400.00	\$ 90.00	\$ 490.00
Cable de batería metro c/u	\$ 60.00	\$ 10.00	\$ 90.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística, Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-080GYR018-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Cambio de maxi fusible c/u	\$ 60.00	\$ 25.00	\$ 85.00
Cambio de relevador de bomba de gasolina	\$ 520.00	\$ 40.00	\$ 560.00
Cambio de relevador de marcha	\$ 520.00	\$ 40.00	\$ 560.00
Cambio de relevador de claxon	\$ 520.00	\$ 40.00	\$ 560.00
Sistema de escape			
Cambiar tubo de escape	\$ 1,200.00	\$ 300.00	\$ 1,500.00
Cambio de silenciador nuevo original	\$ 1,700.00	\$ 220.00	\$ 1,920.00
Cambiar junta de escape	\$ 600.00	\$ 220.00	\$ 820.00
Cambiar convertidor catalítico	\$ 3,850.00	\$ 200.00	\$ 4,050.00
Cambio de soportes de tubería c/u	\$ 250.00	\$ 200.00	\$ 450.00
Ajuste general de motor incluyente			
Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones de expansión del sistema enfriamiento, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de centro, metales de árbol de levas juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, aire, gasolina, bujías y aceite de motor. Desincrustar motor rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar o cepillar de cabeza.	\$ 16,000.00	\$ 3,000.00	\$ 19,000.00
Reparaciones complementarias			
Cambio de perchas de muelles	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambio de funda de diferencial	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)	N/A (NO APLICA)
Cambio columna de dirección	\$ 3,000.00	\$ 450.00	\$ 3,450.00
Montaje de tablero de instrumentos	\$ 100.00	\$ 50.00	\$ 150.00
Cambio de válvula EGR	\$ 650.00	\$ 120.00	\$ 770.00
Cambio de cuerpo de aceleración	\$ 5,800.00	\$ 200.00	\$ 6,000.00
Reparación general de vestidura	\$ 2,100.00	\$ 400.00	\$ 2,500.00
Reparación de altoparlante	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Reparación de aire acondicionado	\$ 2,000.00	\$ 1,200.00	\$ 3,200.00
Reparación de defroster	\$ 1,600.00	\$ 500.00	\$ 2,100.00
Unidad hidráulica de frenos ABS	\$ 2,800.00	\$ 200.00	\$ 3,000.00
Caja de fusibles (power box)	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
SUB TOTAL	\$ 199,125.00	\$ 28,508.00	\$ 227,633.00
I.V.A.	\$ 31,219.68	\$ 4,561.28	\$ 35,780.96
TOTAL	\$ 230,344.68	\$ 33,069.28	\$ 263,413.96

ATENTAMENTE.


LIC. JUAN JOSÉ BALCAZAR SOL.
APODERADO.

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "A"

NISSAN VAN URVAN NV 350 15 PASAJEROS			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Servicio de afinación de motor			
Cambio de bujías	\$ 400.00	\$ 120.00	\$ 520.00
Lavado y calibración de inyectores	\$ 180.00	\$ 50.00	\$ 230.00
Lavado y calibración de sensores	\$ 12.00	\$ 10.00	\$ 22.00
Revisión de encendido electrónico	\$ 10.00	\$ 21.00	\$ 31.00
Lavar cuerpo de aceleración	\$ 12.00	\$ 11.00	\$ 23.00
Lavar sensor de oxígeno	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión y lavado de distribuidor	\$ 4.00	\$ 4.00	\$ 8.00
Cambio de filtro de aire	\$ 250.00	\$ 20.00	\$ 270.00
Cambio de filtro de gasolina	\$ 210.00	\$ 20.00	\$ 230.00
Cambio de aceite			
Cambio de filtro de aceite	\$ 100.00	\$ 30.00	\$ 130.00
Aceite multigrado (cant. según vehículo)	\$ 550.00	\$ 20.00	\$ 570.00
Servicio de lubricación			
lavado de chasis y motor	\$ 150.00	\$ 160.00	\$ 310.00
Lubricar puntos según manual del vehículo	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 60.00
Comprobar nivel de aceite de transmisión, caja y rellenado	\$ 30.00	\$ 20.00	\$ 50.00
Revisión de mangueras y banda	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Lavado de tapetes, limpieza y secado del vehículo, aspirado de interiores, limpieza de interiores.	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 90.00
Engrasado de chasis, rotulas y terminales de suspensión y dirección así como crucetas de flecha cardan	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 120.00
Engrase de: bisagras de cofre, aldaba y contra chapa, terminales de acumulador.	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Aplicación de aceite en cerraduras de puertas y tapa trasera.	\$ 10.00	\$ 5.00	\$ 15.00
Servicio de frenos			
Revisión limpieza y ajuste de frenos	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Empacar baleros	\$ 40.00	\$ 5.00	\$ 45.00
Revisión de discos y tambores	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión de bomba de frenos	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Ajuste de balata de tambor	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Ajuste de freno de mano	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión de fugas de líquido	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Purgado del sistema	\$ 20.00	\$ 5.00	\$ 25.00
Verificación con certificado	Tarifa oficial	\$500.00	\$ 4.34
Suspensión			
Revisión de amortiguadores	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
revisión de la suspensión	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Alineación y balanceo (incluye refacción)	\$ 500.00	\$ 50.00	\$ 550.00
Rotación de llantas (incluye refacción)	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión de flechas homocinéticas (ambos lados)	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00



PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "A"

NISSAN VAN URVAN NV 350 15 PASAJEROS			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Sistema eléctrico			
Checar régimen de carga batería	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión de marcha	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión de alternador	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisión de luces	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Sistema de escape			
Revisar juntas	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar silenciador	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar convertidor catalítico	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar tubería de escape	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
SUB TOTAL	\$ 2,833.00	\$ 1,361.00	\$ 4,194.00
I.V.A.	\$ 453.28	\$ 220.96	\$ 674.24
TOTAL	\$ 3,286.28	\$ 1,601.96	\$ 4,888.24

ATENTAMENTE.



LIC. JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO.

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2011, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

APÉNDICE "B"

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

NISSAN URVAN			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	COSTO DE REPARACIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
Sistema motor			
Cambiar bomba de gasolina eléctrica	\$ 5,000.00	\$ 300.00	\$ 5,300.00
Cambiar bobina	\$ 1,750.00	\$ 250.00	\$ 2,000.00
Cambiar computadora	\$ 10,000.00	\$ 300.00	\$ 10,300.00
Cambiar sensor T.P.S.	\$ 2,100.00	\$ 200.00	\$ 2,300.00
Cambiar sensor MAF	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar sensor de oxígeno	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Cambiar válvula I.A.C.	\$ 1,800.00	\$ 190.00	\$ 1,990.00
Cambiar sensor de posición de cigüeñal	\$ 1,820.00	\$ 200.00	\$ 2,020.00
Cambiar sensor de detonación	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Cambiar regulador de presión de combustible	\$ 560.00	\$ 190.00	\$ 750.00
Cambiar cadena de distribución y engranes	\$ 3,800.00	\$ 300.00	\$ 4,100.00
Cambiar distribuidor	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Explorar con scanner y borrar códigos de falla	\$ 400.00	\$ 120.00	\$ 520.00
Cambio de inyector c/u	\$ 1,900.00	\$ 200.00	\$ 2,100.00
Cambiar riel de inyectores	\$ 920.00	\$ 100.00	\$ 1,020.00
Cambiar sensor de temperatura	\$ 1,600.00	\$ 120.00	\$ 1,720.00
Cambiar sensor de presión de aceite	\$ 1,550.00	\$ 198.00	\$ 1,748.00
Cambiar polea fan-clutch	\$ 3,800.00	\$ 200.00	\$ 4,000.00
Cambiar radiador	\$ 4,532.00	\$ 220.00	\$ 4,752.00
Cambiar soportes de motor c/u	\$ 1,850.00	\$ 200.00	\$ 2,050.00
Cambiar tapa de distribución	\$ 300.00	\$ 100.00	\$ 400.00
Cambiar múltiple de escape	\$ 650.00	\$ 120.00	\$ 770.00
Cambiar múltiple de admisión	\$ 700.00	\$ 198.00	\$ 898.00
Cambiar junta de múltiple de escape	\$ 550.00	\$ 260.00	\$ 810.00
Cambiar retén de cigüeñal	\$ 800.00	\$ 250.00	\$ 1,050.00
Cambiar sellos de agua de monoblock	\$ 300.00	\$ 120.00	\$ 420.00
Cambio de termostato	\$ 800.00	\$ 250.00	\$ 1,050.00
Anticongelante litro c/u	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 110.00
Cambiar tapón de radiador	\$ 550.00	\$ 100.00	\$ 650.00
Cambio de polea loca	\$ 1,500.00	\$ 180.00	\$ 1,680.00
Cambio de polea tensora	\$ 1,500.00	\$ 180.00	\$ 1,680.00
Cables de bujía	\$ 800.00	\$ 120.00	\$ 920.00
Aceite de motor litro c/u	\$ 90.00	\$ 25.00	\$ 115.00
Sistema de frenos			
Reparación de frenos delanteros: cambio de balatas, rectificar discos, cambiar retén de rueda, purgar sistema	\$ 1,400.00	\$ 400.00	\$ 1,800.00
Cambiar sensor A.B.S. c/u	\$ 1,100.00	\$ 180.00	\$ 1,280.00



CIUDAD DE MEXICO A 2 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

000051

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística, Licitación Pública Nacional Electrónica número: LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Reparar sistema de frenos A.B.S., reprogramar computadora	\$ 1,000.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00
Reparación de frenos traseros: cambio de balatas, rectificar tambores, cambiar retén de rueda, calibrar y purgar sistema	\$ 1,400.00	\$ 400.00	\$ 1,800.00
Cambiar balero con taza rueda delantera c/u	\$ 550.00	\$ 120.00	\$ 670.00
Cambiar balero con taza rueda trasera c/u	\$ 550.00	\$ 120.00	\$ 670.00
Cambiar mordaza de disco completa	\$ 900.00	\$ 100.00	\$ 1,000.00
Cambiar pistones de caliper	\$ 650.00	\$ 200.00	\$ 850.00
Cambiar ligas repuesto de caliper	\$ 300.00	\$ 120.00	\$ 420.00
Cambiar cilindro de rueda trasera	\$ 800.00	\$ 150.00	\$ 950.00
Cambiar gomas y cubre polvos de cilindro de rueda trasera	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00
Cambiar discos c/u	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Cambiar tambores c/u	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Cambiar cilindro maestro	\$ 2,350.00	\$ 200.00	\$ 2,550.00
Cambiar booster de frenos	\$ 3,000.00	\$ 150.00	\$ 3,150.00
Cambiar plato porta-balatas	\$ 250.00	\$ 100.00	\$ 350.00
Cambiar válvula repartidora	\$ 200.00	\$ 50.00	\$ 250.00
Cambiar manguera o tubo de liquido de frenos	\$ 980.00	\$ 200.00	\$ 1,180.00
Cambiar ajustador de balatas	\$ 280.00	\$ 150.00	\$ 430.00
Cambiar purgadores	\$ 120.00	\$ 50.00	\$ 170.00
Cambiar separador de balatas	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00
Cambiar zapatas c/u	\$ 180.00	\$ 50.00	\$ 230.00
Cambiar retén de rueda delantera c/u	\$ 400.00	\$ 100.00	\$ 500.00
Cambiar retén de rueda trasera c/u	\$ 400.00	\$ 100.00	\$ 500.00
Cambiar rondana de nariz	\$ 25.00	\$ 10.00	\$ 35.00
Cambio de tuercas de castillo	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 60.00
Cambio de tapa cubos	\$ 80.00	\$ 40.00	\$ 120.00
Cambiar juego de resortes, clavos, anclaje c/u	\$ 350.00	\$ 200.00	\$ 550.00
Cambiar chicote de freno de estacionamiento	\$ 1,200.00	\$ 200.00	\$ 1,400.00
Sistema de transmisión			
Reparación general de caja velocidades STD.	\$ 7,500.00	\$ 1,400.00	\$ 8,900.00
Reconstrucción de transmisión automática	\$ 5,500.00	\$ 1,400.00	\$ 6,900.00
Cambiar convertidor de torsión	\$ 1,100.00	\$ 200.00	\$ 1,300.00
Empacar transmisión	\$ 2,200.00	\$ 200.00	\$ 2,400.00
Cambiar soportes de caja c/u	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 2,200.00
Cambiar flecha cardán	\$ 3,500.00	\$ 400.00	\$ 3,900.00
Reparación general de diferencial	\$ 6,000.00	\$ 1,200.00	\$ 7,200.00
Cambiar flechas traseras c/u	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Cambiar cabeza de cardán c/u	\$ 1,200.00	\$ 200.00	\$ 1,400.00
Cambiar crucetas c/u	\$ 800.00	\$ 140.00	\$ 940.00
Swicht de park-neutral	\$ 500.00	\$ 120.00	\$ 620.00
Aceite transmisión estándar litro c/u	\$ 90.00	\$ 25.00	\$ 115.00
Aceite de transmisión aut. litro c/u	\$ 90.00	\$ 400.00	\$ 490.00
Cambiar sistema hidráulico de clutch	\$ 400.00	\$ 150.00	\$ 550.00
Sistema de embrague			
Cambio de embrague: cambio plato, disco, collarín, balero o buje piloto y rectificar volante	\$ 6,500.00	\$ 800.00	\$ 7,300.00

CALZADA VALLEJO N. 1020 COLONIA INDUSTRIAL VALLEJO C.P. 02300 ALCALDIA AZCAPOTZALCO CIUDAD DE MEXICO R.F.C.

SCK070618C21 TEL: 55875356 CORREO: edgarg_kemper@hotmail.com



PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-060GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Cambio de horquilla y bola de horquilla	\$ 550.00	\$ 200.00	\$ 750.00
Cambio de candilero	\$ 700.00	\$ 150.00	\$ 850.00
Cambiar eje de pedales	\$ 200.00	\$ 120.00	\$ 320.00
Cambiar maroma y rótulas	\$ 650.00	\$ 200.00	\$ 850.00
Cambiar volante motriz	\$ 3,500.00	\$ 400.00	\$ 3,900.00
Cambiar concha de motor	\$ 3,200.00	\$ 350.00	\$ 3,550.00
Cambiar sistema hidráulico de clutch	\$ 3,850.00	\$ 215.00	\$ 3,885.00
Sistema de suspensión / dirección			
Cambiar rótulas inferiores c/u	\$ 1,000.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00
Cambiar rótulas superior c/u	\$ 1,000.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00
Cambiar horquilla inferior c/u	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Cambiar horquilla superior c/u	\$ 1,800.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Cambiar resortes delanteros juego	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 1,700.00
Cambiar terminales de dirección c/u	\$ 980.00	\$ 200.00	\$ 1,180.00
Cambiar barra central	\$ 1,500.00	\$ 398.00	\$ 1,898.00
Cambiar brazo auxiliar	\$ 1,400.00	\$ 300.00	\$ 1,700.00
Cambiar brazo pitman	\$ 320.00	\$ 120.00	\$ 440.00
Cambiar bujes de tirante	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00
Cambiar bujes de barra estabilizadora	\$ 650.00	\$ 250.00	\$ 900.00
Cambiar bujes de horquilla	\$ 650.00	\$ 215.00	\$ 865.00
Cambiar tornillos de cacahuete	\$ 650.00	\$ 250.00	\$ 900.00
Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 4,500.00	\$ 300.00	\$ 4,800.00
Cambiar amortiguadores traseros	\$ 4,500.00	\$ 300.00	\$ 4,800.00
Reparación general de muelles	\$ 4,000.00	\$ 1,400.00	\$ 5,400.00
Cambiar caja de dirección hidráulica	\$ 8,500.00	\$ 400.00	\$ 8,900.00
Cambiar bomba de dirección hidráulica	\$ 4,500.00	\$ 250.00	\$ 4,750.00
Cambiar manguera de dirección hidráulica c/u	\$ 1,400.00	\$ 250.00	\$ 1,650.00
Cambiar puente delantero	\$ 2,300.00	\$ 500.00	\$ 2,800.00
Cambiar mango	\$ 2,500.00	\$ 400.00	\$ 2,900.00
Cambiar barra estabilizadora	\$ 300.00	\$ 50.00	\$ 350.00
Sistema eléctrico			
Cambiar alternador	\$ 5,800.00	\$ 200.00	\$ 6,000.00
Cambiar marcha	\$ 5,300.00	\$ 200.00	\$ 5,500.00
Reparación de odómetro	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Reparación de velocímetro	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Reparación de gasómetro	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Reparación de claxon	\$ 1,200.00	\$ 200.00	\$ 1,400.00
Módulo de alarma	\$ 550.00	\$ 120.00	\$ 670.00
Reparación de luces en general	\$ 620.00	\$ 250.00	\$ 870.00
Cambiar unidad de luz delantera c/u	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Cambiar foco de unidad delantera	\$ 280.00	\$ 60.00	\$ 340.00
Cambiar focos de calaveras c/u	\$ 85.00	\$ 40.00	\$ 125.00
Cambiar focos de pellizco	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00
Cambiar focos de pellizco de luces perimetrales	\$ 22.00	\$ 120.00	\$ 142.00
Brazos de limpiadores	\$ 300.00	\$ 100.00	\$ 400.00



PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística, Licitación Pública Nacional Electrónica número: LA-050GYR010-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

Cambiar palanca y pastilla de direccionales	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Cambiar palanca y pastilla de limpiadores	\$ 1,600.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00
Cambiar motor de limpiadores	\$ 1,400.00	\$ 250.00	\$ 1,650.00
Cambio de swich de ignición	\$ 2,800.00	\$ 220.00	\$ 3,020.00
Cambio de acumulador nuevo	\$ 2,200.00	\$ 120.00	\$ 2,320.00
Cambio de fusibles c/u	\$ 90.00	\$ 90.00	\$ 180.00
Amés principal de sistema eléctrico	\$ 2,800.00	\$ 400.00	\$ 3,200.00
Cambio de amés de bomba de gasolina c/u	\$ 800.00	\$ 120.00	\$ 920.00
Cambio de ares de sensor y /o actuador c/u	\$ 550.00	\$ 300.00	\$ 850.00
Cambio de plumas de limpiadores	\$ 500.00	\$ 60.00	\$ 560.00
Cable de batería metro c/u	\$ 60.00	\$ 20.00	\$ 80.00
Cambio de maxi fusible c/u	\$ 60.00	\$ 25.00	\$ 85.00
Cambio de relevador de bomba de gasolina	\$ 550.00	\$ 40.00	\$ 590.00
Cambio de relevador de marcha	\$ 550.00	\$ 40.00	\$ 590.00
Cambio de relevador de claxon	\$ 550.00	\$ 40.00	\$ 590.00
Sistema de escape			
Cambiar tubo de escape	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Cambio de silenciador nuevo original	\$ 1,900.00	\$ 120.00	\$ 2,020.00
Cambiar junta de escape	\$ 250.00	\$ 120.00	\$ 370.00
Cambiar convertidor catalítico	\$ 4,980.00	\$ 200.00	\$ 5,180.00
Cambio de soportes de tubería c/u	\$ 280.00	\$ 120.00	\$ 400.00
Ajuste general de motor incluye			
Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones de expansión del sistema enfriamiento, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de centro, metales de árbol de levas juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, aire, gasolina, bujías y aceite de motor. Desincrustar motor rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear biebras, instalar y ajustar pernos de biebras. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar o cepillar de cabeza.	\$ 22,000.00	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00
Reparaciones complementarias			
Cambio de perchas de muelles	\$ 2,400.00	\$ 400.00	\$ 2,800.00
Cambio de funda de diferencial	\$ 4,000.00	\$ 800.00	\$ 4,800.00
Cambio columna de dirección	\$ 3,200.00	\$ 500.00	\$ 3,700.00
Montaje de tablero de instrumentos	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Cambio de válvula EGR	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Cambio de cuerpo de aceleración	\$ 6,000.00	\$ 300.00	\$ 6,300.00
Reparación general de vestidura	\$ 3,000.00	\$ 1,000.00	\$ 4,000.00
Reparación de altoparlante	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Reparación de aire acondicionado	\$ 2,600.00	\$ 800.00	\$ 3,400.00
Reparación de defroster	\$ 1,400.00	\$ 250.00	\$ 1,650.00
Unidad hidráulica de frenos ABS	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00
Caja de fusibles (power box)	\$ 2,600.00	\$ 250.00	\$ 2,850.00



CUADRO DE PRECIOS A 2 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO: **000054**

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-080GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

SUB TOTAL	\$ 267,718.00	\$ 37,349.00	\$ 305,063.00
I.V.A.	\$ 42,834.24	\$ 5,975.84	\$ 48,810.08
TOTAL	\$ 310,548.24	\$ 43,324.84	\$ 353,873.08

ATENTAMENTE.


LIC. JUAN JOSÉ BALCAZAR SOL
APODERADO.

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

000055

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO
DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A DIESEL.**
APÉNDICE "C"

MERCEDES TRACTOCAMION FREIGHTLINER, CHEVROLET KODIAK CAMION 8.0 TONELADAS CON CAJA, INTERNATIONAL CAMION 8 TONELADAS UNIDAD MEDICA MOVIL.			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO REFRACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	TOTAL
Servicio de Afinación de motor			
Servicio y limpieza de frenos delanteros y traseros	\$ 900.00	\$ 500.00	\$ 1,400.00
Revisar tambores	\$ 10.00	\$ 10.00	\$ 20.00
Engrasar baleros	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00
Revisar balatas	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar retén de compresor	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Verificar el buen funcionamiento del freno de estacionamiento.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Mantenimiento sistema de enfriamiento			
Verificar temperatura, nivel y consistencia del anticongelante y/o refrigerante.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Verificar y comprobar la hermeticidad de la tubería de admisión de aire y del enfriador	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Verificar R.M.P. mínimas y máximas de vacío.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Verificar componentes.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar y/o cambiar tapón de radiador.	\$ 900.00	\$ 150.00	\$ 1,050.00
Revisar y/o cambio de mangueras y abrazaderas.	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$ 1,600.00
Verificar buen funcionamiento y accionamiento de moto ventilador	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Mantenimiento sistema eléctrico			
Revisar batería.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Comprobar régimen de carga.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar marcha.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Verificar carga correcta de alternador.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar y/o reparar sistema de luces.	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00
Revisar correcto funcionamiento de los instrumentos del tablero.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Mantenimiento transmisión			
Revisar caja de velocidades.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar machetas.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar varillaje de palanca.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar soportes de transmisión.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar flechas laterales con juntas homocinéticas.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Verificar espacio libre entre collarín y palancas de desembrague, así como el juego libre del pedal.	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Mantenimiento sistema de embrague			
Lubricar el collarín del embrague del selector y convertidor.	\$ 20.00	\$ 22.00	\$ 42.00
Mantenimiento sistema de suspensión y dirección			
Revisar horquillas	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar baleros	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número: LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

000056

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO
DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A DIESEL.**
APÉNDICE "C"

MERCEDES TRACTOCAMION FREIGHTLINER, CHEVROLET KODIAK CAMION 8.0 TONELADAS CON CAJA, INTERNATIONAL CAMION 8 TONELADAS UNIDAD MEDICA MOVIL.			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	TOTAL
Revisar bujes de horquillas	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar rótulas	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar tornillos estabilizadores	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar amortiguadores	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar resortes	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar barra de dirección	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar barra estabilizadora	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Revisar mecanismo, varillaje y rótulas de dirección	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 10.00
Alineación y balanceo de ruedas.	\$ 1,200.00	\$ 600.00	\$ 1,800.00
Mantenimiento sistema de encendido y motor			
Servicio a inyectores, servicio a cuerpo de aceleración.	\$ 600.00	\$ 120.00	\$ 720.00
Revisión de válvula IAC (sustituir en caso de ser necesario).	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 4.00
Checar compresión de motor.	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Revisión y/o cambio de bandas de motor, revisar soportes de motor.	\$ 1,700.00	\$ 200.00	\$ 1,900.00
Cambiar filtros de aire y combustible.	\$ 2,500.00	\$ 300.00	\$ 2,800.00
Revisar líneas de combustible.	\$ 10.00	\$ 10.00	\$ 20.00
Revisar fugas externas (aceite, refrigerante, combustible, etc).	\$ 10.00	\$ 10.00	\$ 20.00
Verificar funcionamiento de alarmas de baja presión de aceite.	\$ 10.00	\$ 10.00	\$ 20.00
Verificar la presión del aceite.	\$ 10.00	\$ 10.00	\$ 20.00
Revisar operación del pedal del acelerador.	\$ 10.00	\$ 10.00	\$ 20.00
Reemplazar filtro de aire del compresor.	\$ 560.00	\$ 120.00	\$ 680.00
Servicio de lavado de chasis y motor, servicio de lubricación, cambio de aceite de motor y filtro, comprobar niveles en general.	\$ 4,800.00	\$ 1,000.00	\$ 5,800.00
Comprobar el apriete de los soportes de motor.	\$ 10.00	\$ 10.00	\$ 20.00
Verificar funcionamiento de alarmas de baja presión de aceite y alta temperatura del refrigerante.	\$ 10.00	\$ 10.00	\$ 20.00
Verificar la tensión de las bandas y ajustar si es necesario	\$ 10.00	\$ 10.00	\$ 20.00
Sistema de escape			
Revisar y corregir fugas.	\$ 10.00	\$ 10.00	\$ 20.00
Revisar catalizador.	\$ 10.00	\$ 10.00	\$ 20.00
Revisar soportes de tubo de escape.	\$ 10.00	\$ 10.00	\$ 20.00
Revisar sujeción de mangueras para evitar fugas de aceite, refrigerante, aire, combustible, etc.	\$ 10.00	\$ 10.00	\$ 20.00
Sistema de aire acondicionado			
Drenar tanques del sistema de aire.	\$ 12.00	\$ 11.00	\$ 23.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-0503YR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

000057

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO
DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A DIESEL.**

APÉNDICE "C"

MERCEDES TRACTOCAMION FREIGHTLINER, CHEVROLET KODIAK CAMION 8.0 TONELADAS CON CAJA, INTERNATIONAL CAMION 8 TONELADAS UNIDAD MEDICA MOVIL.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	TOTAL
Revisar y corregir fugas.	\$ 901.00	\$ 200.00	\$ 1,101.00
Revisar buen funcionamiento de "defroster."	\$ 11.00	\$ 11.00	\$ 22.00
Verificar y comprobar la hermeticidad de la tubería de admisión de aire y del enfriador.	\$ 11.00	\$ 11.00	\$ 22.00
Reemplazar filtro de aire del compresor.	\$ 120.00	\$ 10.00	\$ 130.00
Misceláneas			
Verificar sistema de limpiaparabrisas.	\$ 11.00	\$ 11.00	\$ 22.00
Reparación de neumáticos (talachas).	\$ 11.00	\$ 11.00	\$ 22.00
Rotación de llantas, verificar presión.	\$ 120.00	\$ 100.00	\$ 220.00
Verificación vehicular			
Cambiar filtros de combustible.	\$ 1,200.00	\$ 320.00	\$ 1,520.00
pre-verificación (incluye analizador de gases, escanear motor y borrar códigos de fallas).	\$ 650.00	\$ 200.00	\$ 850.00
Traslado a centro autorizado de verificación.	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 600.00
Obtención del certificado de verificación vehicular (el programa IMSS-BIENESTAR pagará una sola vez por cada unidad y período, independientemente de los rechazos que tengan algunas unidades).	\$ 500.00	4.31	\$ 504.31
Tiempo máximo de ejecución			
2 días hábiles	\$ 1.00	\$ 1.00	\$ 2.00
tiempo de garantía en mano de obra y refacciones	\$ 1.00	\$ 1.00	\$ 2.00
6 meses o 10,000 km	\$ 1.00	\$ 1.00	\$ 2.00
SUB-TOTAL	\$ 15,482.00	\$ 3,784.31	\$ 19,266.31
I.V.A.	\$ 2,477.12	\$ 605.49	\$ 3,082.61
TOTAL	\$ 17,959.12	\$ 4,389.80	\$ 22,348.92

ATENTAMENTE.


LIC. JUAN JOSE BALCAZAR SOL.
APODERADO.

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYRD19-E193-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO
DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A DIESEL.**

000058

APÉNDICE "C"

MERCEDES TRACTOCAMION FREIGHTLINER, CHEVROLET KODIAK CAMION 8.0 TONELADAS CON CAJA, INTERNATIONAL CAMION 8 TONELADAS UNIDAD MEDICA MOVIL.

APÉNDICE "D"
**MANTENIMIENTO CORRECTIVO
DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A DIESEL.**

VEHÍCULOS CON MOTOR A DIESEL TRACTO-CAMIÓN MERCEDES, CHEVROLET KODIAK, INTERNATIONAL UNIDAD MEDICA MOVIL			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO DE MANO DE OBRA	TOTAL
verificación de emisiones contaminantes	\$500.00	4.31	\$504.31
Sistema de frenos:			
Reparación de frenos delanteros, cambios de balatas, rectificar discos tambores, purgar sistema.	\$ 4,200.00	\$ 650.00	\$4,850.00
Reparación de frenos traseros, cambio de balatas, rectificar discos o tambores y purgar sistema.	\$ 4,800.00	\$ 980.00	\$5,780.00
Cambiar balero dobles rueda delantera c/u	\$ 120.00	\$ 100.00	\$220.00
Cambiar balero dobles rueda trasero c/u	\$ 120.00	\$ 100.00	\$220.00
Ajustar y lubricar pedal	\$ 20.00	\$ 40.00	\$60.00
Cambiar maza delantera	\$ 4,800.00	\$ 250.00	\$5,050.00
Cambiar maza trasera	\$ 4,800.00	\$ 250.00	\$5,050.00
Revisión limpieza y ajuste de frenos	\$ 800.00	\$ 450.00	\$1,250.00
Cambiar arillo de balatas de freno de estacionamiento	\$ 20.00	\$ 10.00	\$30.00
Cambiar mordaza de caliper	\$ 2.00	\$ 2.00	\$4.00
Reparar mordaza de calipers	\$ 2.00	\$ 2.00	\$4.00
Sensor de frenos ABS c/u	\$ 650.00	\$ 100.00	\$750.00
Cambiar zapata c/u	\$ 120.00	\$ 50.00	\$170.00
Cambiar reten rueda delantera o trasera c/u	\$ 1,600.00	\$ 300.00	\$1,900.00
Sistema de enfriamiento			
Cambiar bomba de agua	\$ 8,500.00	\$ 800.00	\$9,300.00
Cambiar termostato	\$ 2,100.00	\$ 300.00	\$2,400.00
Cambio de tapón de radiador	\$ 1,400.00	\$ 200.00	\$1,600.00
Cambio de bulbo de temperatura	\$ 2,100.00	\$ 158.00	\$2,258.00
Servicio a radiador c/cambio de anticongelante	\$ 2,980.00	\$ 400.00	\$3,380.00
Reparación de aire acondicionado	\$ 1,500.00	\$ 1,000.00	\$2,500.00
Reparación de defroster	\$ 1,800.00	\$ 400.00	\$2,200.00
Sistema eléctrico			
Reparación de marcha	\$ 3,400.00	\$ 350.00	\$3,750.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

000059

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO
DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A DIESEL.**
APÉNDICE "C"

MERCEDES TRACTOCAMION FREIGHTLINER, CHEVROLET KODIAK CAMION 8.0 TONELADAS CON CAJA, INTERNATIONAL CAMION 8 TONELADAS UNIDAD MEDICA MOVIL.			
Reparación de alternador	\$ 3,600.00	\$ 350.00	\$3,850.00
Cambio de batería	\$ 4,100.00	\$ 100.00	\$4,200.00
Cambio de alternador	\$ 7,500.00	\$ 250.00	\$7,750.00
Cambio de marcha	\$ 7,000.00	\$ 250.00	\$7,250.00
Reparación de odómetro	\$ 1,980.00	\$ 200.00	\$2,180.00
Reparar tablero de instrumentos	\$ 2,300.00	\$ 1,500.00	\$3,800.00
Montaje de tablero de instrumentos	\$ 200.00	\$ 100.00	\$300.00
Transmisión			
Reparación general de transmisión estándar	\$ 12,000.00	\$ 1,200.00	\$13,200.00
Cambiar machetas c/u	\$ 50.00	\$ 10.00	\$60.00
Reparación general de caja de velocidades de transmisión automática: que incluya el cambio de empaques, filtros, orring's, retenes anillos de presión, discos de fricción, discos de acero, diafragmas, arandelas de ajuste, bujes, pistones vulcanizados y bomba de aceite y turbina.	\$ 10,500.00	\$ 1,200.00	\$11,700.00
Empacar transmisión automática	\$ 300.00	\$ 100.00	\$400.00
Cambio de bomba de aceite	\$ 1,200.00	\$ 1,000.00	\$2,200.00
Cambio de perchas de muelles	\$ 4,500.00	\$ 2,100.00	\$6,600.00
Cambio de funda de diferencial	\$ 7,500.00	\$ 1,200.00	\$8,700.00
Cambio columna de dirección	\$ 3,500.00	\$ 100.00	\$3,600.00
Sistema de embrague			
Cambio de plato, disco y collarín	\$ 18,900.00	\$ 1,000.00	\$19,900.00
Rectificar volante motriz	\$ 400.00	\$ 250.00	\$650.00
Ajuste de ciuch	\$ 150.00	\$ 100.00	\$250.00
Sistema de encendido y motor			
Ajuste de motor incluye: Desincrustar motor, suministro de refacciones, árbol de levas, taponés del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de cigüeñal, metales de centro de árbol, juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión, y escape, filtro y aceite, aire, rectificar monoblock, rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas cabezas: rectificar y cambiar asientos y guía de válvulas, rectificar superficie de cabeza	\$ 86,500.00	\$ 10,500.00	\$97,000.00

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

000060

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO
DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A DIESEL.**
APÉNDICE "C"

MERCEDES TRACTOCAMION FREIGHTLINER, CHEVROLET KODIAK CAMION 8.0 TONELADAS CON CAJA, INTERNATIONAL CAMION 8 TONELADAS UNIDAD MEDICA MOVIL.			
Cambio de cables de bujía	\$ 2.00	\$ 2.00	\$4.00
Cambio de bomba de ignición	\$ 2.00	\$ 4.00	\$6.00
Cambio kit, cadena y engranes de distribución	\$ 2,500.00	\$ 1,400.00	\$3,900.00
Empacar motor	\$ 3,845.00	\$ 800.00	\$4,645.00
Reprogramar computador	\$ 950.00	\$ 400.00	\$1,350.00
Cambiar soporte de motor c/u	\$ 2,800.00	\$ 300.00	\$3,100.00
Sensor de válvulas	\$ 230.00	\$ 100.00	\$330.00
Misceláneas			
Desmontar llanta	\$ 200.00	\$ 400.00	\$200.00
Montar llanta	\$ 200.00	\$ 200.00	\$200.00
Despinchar llanta	\$ 250.00	\$ 382.00	\$250.00
Válvula de llanta c/u	\$ 165.00	\$ 50.00	\$165.00
Reparación general de vestidura	\$ 3,500.00	\$ 450.00	\$3,500.00
Reparación de altoparlante	\$ 200.00	\$ 120.00	\$200.00
Unidad hidráulica de frenos abs	\$ 400.00	\$ 200.00	\$400.00
Caja de fusibles (power box)	\$ 3,200.00	\$ 200.00	\$3,200.00
Reparación de modulo central de sirenas	\$ 800.00	\$ 200.00	\$800.00
SUBTOTAL	\$237,658.00	\$ 46,837.10	\$ 343,229.82
I.V.A	\$ 38,025.28	\$ 7,493.94	\$ 54,916.77
TOTAL	\$ 275,683.28	\$ 54,331.04	\$ 398,146.59

ATENTAMENTE.


LIC. JUAN JOSE BALCAZAR SOL.
APODERADO.

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO 001061

Instituto Mexicano del Seguro Social. Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística. Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2017, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA DE

CUALQUIER CILINDRAJE

UNIDAD DEL PROGRAMA IMSS BIENESTAR

Plantilla Vehicular

No.	NUMERO ECONOMICO	MARCA	TIPO	LÍNEA	MOD.	PLACAS	Cantidad
1	93453	FORD	SUV	EXPLORER XLT	2016	K79AJW	1
2	93450	FORD	SEDAN	FIGO IMPULSE TM	2016	L80AJX	4
3	93451	FORD	SEDAN	FIGO IMPULSE TM	2016	L71AJX	
4	93452	FORD	SEDAN	FIGO IMPULSE TM	2016	L60AJX	
5	93449	FORD	SEDAN	FIGO IMPULSE TM	2016	L40AJX	
6	423-T	MERCEDES	TRACTO-CAMIÓN	FREIGHTLINER	2005	CE65021	2
7	427-T	FREIGHTLINER	TRACTO-CAMIÓN	FREIGHTLINER	2006	4CYF	
8	93395	TOYOTA	VAN	HIACE 15 PASAJEROS	2015	N41AGL	3
9	93396	TOYOTA	VAN	HIACE 15 PASAJEROS	2015	N87AGL	
10	93397	TOYOTA	VAN	HIACE 15 PASAJEROS	2015	N16AGL	
11	93043	CHEVROLET	CAMION 8.0 TONS	KODIAK TIPO K DE 8.0 TONELADAS CON CAJA	2006	A980AE	1
12	93403	FORD	PICK UP	PICK UP F150 XL 4X4 CON CASETA	2016	A75AXA	1
13	93454	FORD	PICK UP	RANGER XL DOBLE CABINA	2017	P07AKW	2
14	93455	FORD	PICK UP	RANGER XL DOBLE CABINA	2017	R85AKW	
15	93552	NISSAN	SEDAN	SENTRA SENSE MT	2015	U43AXR	2
16	93112	NISSAN	SEDAN	TIIDA EMOTION STD	2009	734WDJ	
17	0304	INTERNATIONAL	CAMION 8.0 TONS	UNIDAD MEDICA MOVIL	2005	6DJA	1

PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS FIJOS Y FIRMES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, División de Contratación de Activos y Logística, Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHICULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE.

UNIDAD DEL PROGRAMA IMSS BIENESTAR
Plantilla Vehicular

No.	NUMERO ECONOMICO	MARCA	TIPO	LINEA	MOD.	PLACAS	Cantidad
16	93551	NISSAN	VAN	URVAN NV 350 15 PASAJEROS	2018	S94AXR	1

ATENTAMENTE.



LIC. JUAN JOSE BALCAZAR SOL.
APODERADO.



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021

Propuesta Económica

Mantenimiento Preventivo por marca, tipo, modelo, cilindraje y combustible

Resumen total por un Servicio Preventivo al año.

No.	NO.- DE VEHICULOS	TIPO DE VEHICULO	COSTO DE REFACCIONES SIN IVA	COSTO DE MANO DE OBRA SIN IVA	(1) COSTO DE MANTENIMIENTO SIN IVA	(2) COSTO TOTAL POR MARCA Y CILINDRAJE	
1	1	FORD EXPLORER	\$ 4,207.00	\$ 6,183.31	\$ 10,390.31	\$ 10,390.31	
2	4	FORD FIGO	\$ 4,146.00	\$ 5,946.31	\$ 10,092.31	\$ 40,369.24	
3	3	TOYOTA HIACE	\$ 4,407.00	\$ 6,345.31	\$ 10,752.31	\$ 32,256.93	
4	1	PICK UP FORD F-150	\$ 4,918.00	\$ 6,592.31	\$ 11,511.31	\$ 11,511.31	
5	2	FORD RANGER	\$ 4,692.00	\$ 6,345.31	\$ 11,037.31	\$ 22,074.62	
6	1	NISSAN SENTRA	\$ 4,146.00	\$ 6,584.31	\$ 10,730.31	\$ 10,730.31	
7	1	NISSAN TIIDA	\$ 4,003.00	\$ 6,584.31	\$ 10,587.31	\$ 10,587.31	
8	1	NISSAN URVAN	\$ 4,550.00	\$ 6,440.31	\$ 10,990.31	\$ 10,990.31	
9	4	VEHICULOS CON MOTOR A DIÉSEL	\$ 15,326.00	\$ 28,298.31	\$ 43,624.31	\$ 174,497.24	
Total de Vehiculos					SUBTOTAL	\$ 323,407.68	
						IVA 16%	\$ 51,746.21
						TOTAL	\$ 375,153.89

IMPORTE CON LETRA SIN IVA: (TRESCIENTOS VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 58/100 M.N.)

IMPORTE CON LETRA CON IVA: (TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.)

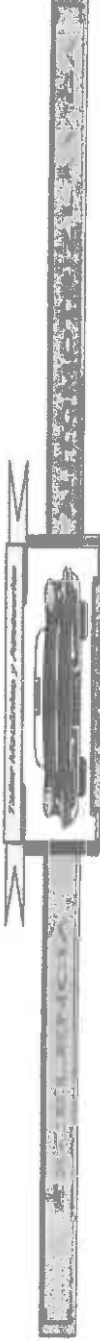
* PRECIOS FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Expresar con letra, el precio total de la propuesta de mantenimiento preventivo y que los precios ofertados serán fijos durante la vigencia del contrato.

(1) COSTO DE MANTENIMIENTO SIN IVA =	COSTO DE REFACCIONES + COSTO MANO DE OBRA
(2) COSTO TOTAL POR MARCA Y CILINDRAJE	COSTO DE MANTENIMIENTO * NUMERO DE VEHICULOS


VÍCTOR MANUEL ALVARADO HINOJOSA
 REPRESENTANTE LEGAL

CALZADA DE LA VIGA, 667 COL. SAN FRANCISCO XICALTONGO
 C.P. 08230 IZTACALCO CDMX
 TEL.5556989729 lavigataller@hotmail.com



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021

Propuesta Económica

Mantenimiento Correctivo por marca, tipo, modelo, cilindraje y combustible
Resumen total por un Servicio Correctivo al año.

NO.	NO.- DE VEHICULOS	TIPO DE VEHICULO	COSTO DE REFACCIONES SIN IVA	COSTO MANO DE OBRA SIN IVA
1	1	FORD EXPLORER	\$ 356,650.00	\$ 130,105.00
2	4	FORD FIGO	\$ 195,263.00	\$ 74,394.00
3	3	TOYOTA HIACE	\$ 148,909.00	\$ 53,868.00
4	1	PICK UP FORD F-150	\$ 301,576.00	\$ 123,512.00
5	2	FORD RANGER	\$ 163,311.00	\$ 48,319.00
6	1	NISSAN SENTRA	\$ 294,191.00	\$ 117,778.00
7	1	NISSAN TIIDA	\$ 279,407.00	\$ 106,468.00
8	1	NISSAN URVAN	\$ 358,483.00	\$ 138,935.00
9	4	VEHICULOS CON MOTOR A DIESEL	\$ 374,778.31	\$ 112,146.00
Total de Vehiculos			\$ 2,472,668.31	\$ 906,625.00

Estos precios únicamente serán como referencia para los servicios que pudieran ser susceptibles a ser realizados, de acuerdo al presupuesto autorizado.


VÍCTOR MANUEL ALVARADO HINOJOSA
 REPRESENTANTE LEGAL

Lista Descarga Masiva Archivos totales seleccionados: 126

Nombre del Archivo
1 /rfq_1066013_price/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
2 /rfq_1066013_price/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
3 /rfq_1066013_price/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf
4 /rfq_1066013_price/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/Anexos_Genéricos/2.1.1_Propuesta_Economia.pdf
5 /rfq_1066013_price/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/supplier.txt
6 /rfq_1066013_price/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-ECONOMICA_CAHO_IMSS.pdf.p7m
7 /rfq_1066013_price/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-ECONOMICA_CAHO_IMSS.pdf.p7m_rpt.pdf
8 /rfq_1066013_price/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/supplier.txt
9 /rfq_1066013_price/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
10 /rfq_1066013_price/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
11 /rfq_1066013_price/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf
12 /rfq_1066013_price/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Genéricos/PROPUESTA_ECONOMICA.pdf
13 /rfq_1066013_price/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/supplier.txt
14 /rfq_1066013_price/rfq.txt
15 /rfq_1066013_price/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
16 /rfq_1066013_price/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
17 /rfq_1066013_price/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf
18 /rfq_1066013_price/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/Anexos_Genéricos/PROPUESTA_ECONOMICA_SARSA.pdf
19 /rfq_1066013_price/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/supplier.txt
20 /rfq_1066013_price/SERVICIOS_CORPORATI-11888/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
21 /rfq_1066013_price/SERVICIOS_CORPORATI-11888/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
22 /rfq_1066013_price/SERVICIOS_CORPORATI-11888/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf
23 /rfq_1066013_price/SERVICIOS_CORPORATI-11888/Anexos_Genéricos/001-Propuesta_Economica.pdf
24 /rfq_1066013_price/SERVICIOS_CORPORATI-11888/Anexos_Genéricos/Complemento_Legal_y_Administrativo.pdf
25 /rfq_1066013_price/SERVICIOS_CORPORATI-11888/supplier.txt
26 /rfq_1066013_price/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf_(2).p7m
27 /rfq_1066013_price/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf_(2).p7m_rpt.pdf
28 /rfq_1066013_price/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf_(2)
29 /rfq_1066013_price/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/Anexos_Genéricos/2.1_PROPUESTA_ECONOMICA.pdf
30 /rfq_1066013_price/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/supplier.txt
31 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/10_Anexo_15/010-1.2.910_Proposicion_Conjunta.pdf
32 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/1_Propuesta_Tecnica/001-1.1.1_Propuesta_Tecnica.pdf
33 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/2_Anexo_3/002-1.2.12_Anexo_3.pdf
34 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/3_Anexo_4/003-1.2.23_Anexo_4.pdf
35 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/4_Anexo_5/004-1.2.34_Anexo_5.pdf
36 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/5_Anexo_6/005-1.2.45_Anexo_6.pdf
37 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/6_Anexo_7/006-1.2.56_Anexo_7.pdf
38 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/7_Anexo_8/007-1.2.67_Anexo_8.pdf
39 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/8_Escrito_CompraNet/008-1.2.78_Escrito_CompraNet.pdf
40 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/9_Anexo_11/009-1.2.89_Anexo_11.pdf
41 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/Anexos_Firmados_Digitalmente/011-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
42 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/Anexos_Firmados_Digitalmente/012-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
43 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/Anexos_Firmados_Digitalmente/013-TechnicalEnvelopeSummary.pdf
44 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/Anexos_Genéricos/Anexo_10.pdf
45 /rfq_1066013_tech/ALTA_MECANICA_AUTOM-745296/supplier.txt
46 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/10_Anexo_15/010-ANEXO_15.pdf
47 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/1_Propuesta_Tecnica/001-PROPUESTA_TECNICA_IMSS_CUAUH.pdf
48 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/2_Anexo_3/002-ANEXO_3.pdf
49 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/3_Anexo_4/003-ANEXO_4.pdf
50 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/4_Anexo_5/004-ANEXO_5.pdf
51 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/5_Anexo_6/005-ANEXO_6.pdf
52 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/6_Anexo_7/006-ANEXO_7.pdf
53 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/7_Anexo_8/007-ANEXO_8.pdf
54 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/8_Escrito_CompraNet/008-ESCRITO_LIBRE_COMPRANET.pdf
55 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/9_Anexo_11/009-ANEXO_11.pdf
56 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/Anexos_Firmados_Digitalmente/011-TECNICA_CAHO_IMSS.pdf.p7m
57 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/Anexos_Firmados_Digitalmente/012-TECNICA_CAHO_IMSS.pdf.p7m_rpt.pdf
58 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/Anexos_Genéricos/PROPUESTA_ECONOMICA.xlsx
59 /rfq_1066013_tech/CAHO_MULTISERVICIOS-217716/supplier.txt
60 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/10_Anexo_15/010-ANEXO_15.pdf
61 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/1_Propuesta_Tecnica/001-PROPUESTA_TECNICA.pdf
62 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/2_Anexo_3/002-ANEXO_3.pdf
63 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/3_Anexo_4/003-ANEXO_4.pdf
64 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/4_Anexo_5/004-ANEXO_5.pdf
65 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/5_Anexo_6/005-ANEXO_6.pdf
66 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/6_Anexo_7/006-ANEXO_7.pdf
67 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/7_Anexo_8/007-ANEXO_8.pdf

68 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/8_Escrito_CompraNet/008-ESCRITO_COMPRANET.pdf
69 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/9_Anexo_11/009-ANEXO_11.pdf
70 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Firmados_Digitalmente/011-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
71 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Firmados_Digitalmente/012-
TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
72 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Firmados_Digitalmente/013-TechnicalEnvelopeSummary.pdf
73 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Genéricos/001-ANEXO_10.pdf
74 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Genéricos/002-ANEXO_12.pdf
75 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Genéricos/003-ANEXO_16.pdf
76 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Genéricos/004-CEDULA_DE IDENTIFICACION_FISCAL.pdf
77 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Genéricos/005-COMPROBANTE_DE DOMICILIO.pdf
78 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Genéricos/006-OPINION_IMSS.pdf
79 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Genéricos/007-OPINION_INFONAVIT.pdf
80 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Genéricos/008-OPINION_SAT.pdf
81 /rfq_1066013_tech/MANTENIMIENTO_AUTOM-670299/Anexos_Genéricos/ACTA_CONSTITUTIVA.pdf
82 /rfq_1066013_tech/rfq.txt
83 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/10_Anexo_15/010-1.2.9_10_ANEXO_15.pdf
84 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/1_Propuesta_Técnica/001-PROPUESTA_TECNICA_ok.pdf
85 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/2_Anexo_3/002-1.2.1_2_ANEXO_3.pdf
86 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/3_Anexo_4/003-1.2.2_3_ANEXO_4.pdf
87 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/4_Anexo_5/004-1.2.3_4_ANEXO_5.pdf
88 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/5_Anexo_6/005-1.2.4_5_ANEXO_6.pdf
89 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/6_Anexo_7/006-1.2.5_6_ANEXO_7.pdf
90 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/7_Anexo_8/007-1.2.6_7_ANEXO_8.pdf
91 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/8_Escrito_CompraNet/008-1.2.7_8_ESCRITO_COMPRANET.pdf
92 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/9_Anexo_11/009-1.2.8_9_ANEXO_11.pdf
93 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/Anexos_Firmados_Digitalmente/011-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
94 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/Anexos_Firmados_Digitalmente/012-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
95 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/Anexos_Genéricos/DOCUMENTOS_LEGALES.pdf
96 /rfq_1066013_tech/SERVICIO_AUTOMOTRIZ-5424/supplier.txt
97 /rfq_1066013_tech/SERVICIOS_CORPORATI-11888/10_Anexo_15/010-Anexo15.pdf
98 /rfq_1066013_tech/SERVICIOS_CORPORATI-11888/1_Propuesta_Técnica/001-Propuesta_Tecnica.pdf
99 /rfq_1066013_tech/SERVICIOS_CORPORATI-11888/3_Anexo_3/002-Anexo3.pdf
100 /rfq_1066013_tech/SERVICIOS_CORPORATI-11888/4_Anexo_4/003-Anexo4.pdf
101 /rfq_1066013_tech/SERVICIOS_CORPORATI-11888/5_Anexo_5/004-Anexo5.pdf
102 /rfq_1066013_tech/SERVICIOS_CORPORATI-11888/6_Anexo_6/005-Anexo6.pdf
103 /rfq_1066013_tech/SERVICIOS_CORPORATI-11888/7_Anexo_7/006-Anexo7.pdf
104 /rfq_1066013_tech/SERVICIOS_CORPORATI-11888/8_Escrito_CompraNet/008-Anexo_Escrito_Compranet.pdf
105 /rfq_1066013_tech/SERVICIOS_CORPORATI-11888/9_Anexo_11/009-Anexo11.pdf
106 /rfq_1066013_tech/SERVICIOS_CORPORATI-11888/Anexos_Firmados_Digitalmente/011-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
107 /rfq_1066013_tech/SERVICIOS_CORPORATI-11888/Anexos_Firmados_Digitalmente/012-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
108 /rfq_1066013_tech/SERVICIOS_CORPORATI-11888/supplier.txt
109 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/10_Anexo_15/010-ANEXO_15.pdf
110 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/1_Propuesta_Técnica/001-Propuesta_Tecnica_IMSS.pdf
111 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/2_Anexo_3/002-ANEXO_3.pdf
112 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/3_Anexo_4/003-ANEXO_4.pdf
113 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/4_Anexo_5/004-ANEXO_5.pdf
114 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/5_Anexo_6/005-ANEXO_6.pdf
115 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/6_Anexo_7/006-ANEXO_7.pdf
116 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/7_Anexo_8/007-ANEXO_8.pdf
117 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/8_Escrito_CompraNet/008-ESCRITO_COMPRANET.pdf
118 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/9_Anexo_11/009-ANEXO_11.pdf
119 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/Anexos_Firmados_Digitalmente/011-TechnicalEnvelopeSummary.pdf_(2).p7m
120 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/Anexos_Firmados_Digitalmente/012-
TechnicalEnvelopeSummary.pdf_(2).p7m_rpt.pdf
121 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/Anexos_Firmados_Digitalmente/013-TechnicalEnvelopeSummary.pdf_(2)
122 /rfq_1066013_tech/VICTOR_MANUEL_ALVAR-704072/supplier.txt

1



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes
 y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición
 de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E162-2021

Calendario de visitas

Servidores Públicos que efectuaran la visita a las instalaciones de los licitantes que podrán acudir de forma indistinta:

Adriana Manrique Vergara	Minú Isis Medina Canseco
Jaime Castro Ventolero	Ernesto Hernández Sánchez

Licitante	Fecha	Hora
Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia Roal S.A. de C.V.	03 de septiembre de 2021	10:00
CAHO Multiservicios S.A. de C.V.	03 de septiembre de 2021	12:00
Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.	03 de septiembre de 2021	14:00
Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.	03 de septiembre de 2021	16:00
Servicios Corporativos Kemper, S.A. de C.V.	06 de septiembre de 2021	10:00
Victor Manuel Alvarado Hinojosa.	06 de septiembre de 2021	12:00

Área Técnica

Administrador del Contrato

Lic. Rafael Villegas Torres
 Titular de la División de Transportes y
 Operación del IMSS

Adolfo Sandoval Romero
 Titular de la Coordinación de Finanzas
 e Infraestructura del Programa
 IMSS-BIENESTAR



Licitación Pública Nacional Electrónica número.- LA-050GYR019-E16Z-2021

Visita a las instalaciones de los Licitantes

Licitante: _____

Domicilio: _____

Persona que atiende la visita: _____

Identificación: _____

Fecha: _____

Hora: _____

Table with 3 columns: Concepto, Si/No, Observaciones. Rows include: El taller se encuentra en un radio máximo de 15 kilómetros de las instalaciones de la UPIB, Cuenta con espacio para resguardar cuando menos el 30% de la plantilla vehicular, Áreas techadas de trabajo, Scaners, Compresoras, Rampas, Banco de trabajo, Tornillo de trabajo, Dinamómetro, Kit de herramientas, Rectificadores, Pistolas de impacto, Máquina para cambio de llantas, Torquímetros, Equipo para alineación y balanceo, Laboratorio de Inyectores, Encargado de taller, Auxiliares, Otros.

Elaboró _____

Licitante _____

