

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES****LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA****No. LA-016000997-E56-2020****"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"**

En la Ciudad de México, siendo las **10:00 horas del 15 de julio de 2020**, en la Sala de Juntas de la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223, Piso 17 ala "B", Colonia Anáhuac I Sección, C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, 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 de esta licitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adelante **"La Ley"** y 47 de su Reglamento y lo previsto en el Apartado III inciso b) punto 4 de la Convocatoria. El Acto fue presidido por Dante Juárez Durán, Director de Adquisiciones y Contratos, de conformidad con el punto II.3.1 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la SEMARNAT.

Se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema que existe proposición para esta Convocatoria en el servidor de CompraNet, como se muestra en el reporte emitido por el mismo sistema y del cual se transcriben los nombres de los licitantes:

No.	LICITANTE
1	LX AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.
2	MA. DEL SOCORRO AVIÑA MEDINA
3	MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL, S.A. DE C.V.
4	SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.
5	SERVILLANTAS CONSORCIO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

A fin de atender lo establecido por el artículo 50 de **"La Ley"** que instruye a las dependencias y entidades a abstenerse de recibir proposiciones de licitantes que se encuentren inhabilitados por los Órganos Internos de Control de las dependencias y entidades, se procedió a verificar en el sistema CompraNet si los licitantes que presentaron proposiciones para el presente procedimiento se encuentra en dicho supuesto; para tales efectos se anexa al presente la consulta efectuada en dicho sistema misma que no arrojó coincidencias con los licitantes que presentaron proposiciones.

Con fundamento en el artículo 27, último párrafo de **"La Ley"**, así como el lineamiento 27, segundo párrafo del Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet, se procedió a la apertura de la proposición, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido, de lo anterior se hace constar lo siguiente:



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E56-2020

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

DOCUMENTOS	LX AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.		MA. DEL SOCORRO AVIÑA MEDINA	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1		✓	✓	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2		✓	✓	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3		✓	✓	
Identificación oficial vigente del representante legal		✓	✓	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4		✓	✓	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.		✓	✓	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6		✓	✓	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7		✓	✓	
IV.8 Uso de medios Anexo 14		✓	✓	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16		✓	✓	
IV.10 Participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	NO PARTICIPA EN FORMA CONJUNTA		NO PARTICIPA EN FORMA CONJUNTA	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)				
IV. 11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)		✓	✓	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)		✓	PEQUEÑA	
IV.13 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)		✓	✓	

DOCUMENTOS	MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL, S.A. DE C.V.		SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	✓		✓	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	✓		✓	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	✓		✓	
Identificación oficial vigente del representante legal	✓		✓	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	✓		✓	



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E56-2020

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

DOCUMENTOS	MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL, S.A. DE C.V.		SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	✓		✓	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	✓		✓	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	✓		✓	
IV.8 Uso de medios Anexo 14	✓		✓	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	✓		✓	
IV.10 Participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	NO PARTICIPA EN FORMA CONJUNTA		NO PARTICIPA EN FORMA CONJUNTA	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)				
IV. 11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	✓		✓	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	PEQUEÑA		PEQUEÑA	
IV.13 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)		✓		✓

DOCUMENTOS	SERVILLANTAS CONSORCIO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	✓	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	✓	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	✓	
Identificación oficial vigente del representante legal	✓	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	✓	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	✓	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	✓	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	✓	
IV.8 Uso de medios Anexo 14	✓	

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

DOCUMENTOS	SERVILLANTAS CONSORCIO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	✓	
IV.10 Participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	NO PARTICIPA EN FORMA CONJUNTA	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)		
IV. 11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	✓	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	PEQUEÑA	
IV.13 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	✓	

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 48 fracción I del Reglamento de **"La Ley"**.

Acto seguido, y con fundamento en los artículos 35 fracción III de **"La Ley"** y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se anexa copia de las propuestas económicas, dándose lectura únicamente al importe total, los cuales se consignan a continuación:

Licitante	Importe total
LX AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	\$1,226,070.00

Licitante	Importe total.
MA. DEL SOCORRO AVIÑA MEDINA	\$1,013,013.50

Licitante	Importe total
MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL, S.A. DE C.V.	\$1,083,963.16

Licitante	Importe total
SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.	\$387,527.71

Licitante	Importe total
SERVILLANTAS CONSORCIO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	\$982,299.60

En este acto se hace entrega de los archivos electrónicos de las proposiciones recibidas a través del Sistema CompraNet, al área requirente y técnica, para su evaluación



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E56-2020

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

correspondiente, mismos de los que se deja constancia en el expediente del procedimiento, solicitando que la evaluación técnica sea remitida a la Dirección de Adquisiciones y Contratos, **a más tardar a las 11:00 horas del día 17 de julio de 2020**. La evaluación administrativa la llevará a cabo el titular del área contratante, o en quién se delegue dicha facultad. La evaluación económica de las proposiciones, se llevará a cabo por los titulares del área contratante y el área técnica y requirente, o en quién se delegue dicha facultad.

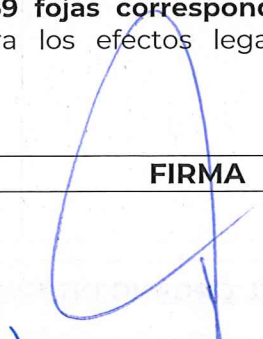
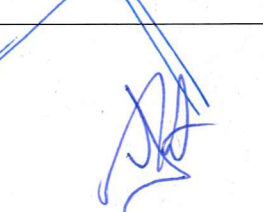
Con base en la evaluación señalada previamente, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer el día **20 de julio de 2020, a las 13:00 horas**, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de **"La Ley"**, esta acta estará disponible en la dirección electrónica: <https://compranet.hacienda.gob.mx/web/login.html>, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este Acto, siendo las **11:55 horas**, del día **15 de julio de 2020**.

Esta Acta consta de **82 fojas**, (**7 fojas corresponden al presente instrumento, 6 fojas corresponden al reporte del sistema CompraNet y 69 fojas corresponden a las copias de las propuestas económicas**), firmada para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este Acto.

POR LA SEMARNAT

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Dante Juárez Durán	Director de Adquisiciones y Contratos Área Contratante	
Lic. Meredith Missia Reyes Palomino	Directora de Control del Gasto y Servicios Administrativos. Área Requirente y Técnica	
Mtro. Raúl Castellanos Patiño	Subdirector de Servicios Administrativos de la SEMARNAT Área Requirente y Técnica	

Q



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E56-2020

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Eloísa Ramírez Arriaga	Directora de Área de la Unidad de Administración y Finanzas	Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se hace del conocimiento del público en general, los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los actos y procedimientos administrativos substanciados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos naturales y sus órganos administrativos desconcentrados, con las excepciones que en el mismo se indican. Publicado el 29 de mayo de 2020 en el Diario Oficial de la Federación. CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU03/2020 Pata el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por el Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte ACUERDO por el que se establecen los Lineamientos para el intercambio de información oficial a través del correo electrónico Institucional como medida complementaria de las acciones para el combate de la enfermedad generada por el virus SARS-Cov2 (covid-19), Publicado el 17 de abril de 2020 en el Diario Oficial de la Federación
Lic. María Dolores Guzmán González	Subdirectora de Operaciones Financieras Especiales	Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se hace del conocimiento del público en general, los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los actos y procedimientos administrativos substanciados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos naturales y sus órganos administrativos desconcentrados, con las excepciones que en el mismo se indican. Publicado el 29 de mayo de 2020 en el Diario Oficial de la Federación. CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU03/2020 Pata el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por el Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte ACUERDO por el que se establecen los Lineamientos para el intercambio de información oficial a través del correo electrónico Institucional como medida complementaria de las acciones para el combate de la enfermedad generada por el virus SARS-Cov2 (covid-19), Publicado el 17 de abril de 2020 en el Diario Oficial de la Federación

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT EN SU CALIDAD DE INVITADO

NOMBRE	FIRMA
Biol. Víctor López Ramírez	Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se hace del conocimiento del público en general, los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los actos y procedimientos administrativos substanciados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos naturales y sus órganos administrativos desconcentrados, con las excepciones que en el mismo se indican. Publicado el 29 de mayo de 2020 en el Diario Oficial de la Federación. CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU03/2020 Pata el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por el Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte ACUERDO por el que se establecen los Lineamientos para el intercambio de información oficial a través del correo electrónico Institucional como medida complementaria de las acciones para el combate de la enfermedad generada



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E56-2020

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

por el virus SARS-Cov2 (covid-19), Publicado el 17 de abril de 2020 en el Diario Oficial de la Federación

----- **FIN DEL ACTA** -----

Procedimiento : 1012597 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO,
CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL
PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT

Por adjudicar

Expediente : 2126859 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES...

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 15/07/2020 10:00:00 AM

Oprima "Confirmar" para continuar o "Cancelar" para regresar.

Licitantes que No continúan en el procedimiento

No hay Proposiciones

Licitantes que continúan en el procedimiento

Las siguientes Proposiciones han sido Aceptadas

Licitante	Fecha de Proposición
1SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS SA DE CV	14/07/2020 11:25:30 PM
2SERVILLANTAS CONSORCIO AUTOMOTRIZ SA DE CV	14/07/2020 05:51:04 PM
3MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL SA DE CV	14/07/2020 04:34:53 PM
4MA DEL SOCORRO AVINA MEDINA	14/07/2020 12:47:39 PM
5LX AUTOMOTRIZ SA DE CV	08/07/2020 12:54:18 PM

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS
SANCIONADOS

Actualizado al: 15 de Julio de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1449

No existen proveedores con esa búsqueda - M.A.
DEL SOCORRO AVIÑA MEDINA

- ▶ A AND P INTERNATIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A. de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Escribe aquí para buscar

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1449

No existen proveedores con esa búsqueda - LX AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.
▶ A AND P INTERNATIONAL
▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
▶ A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
▶ A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.

Handwritten signature and initials in blue ink.

Compranet

PROVEEDORES Y CONTRATISTAS

+

directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm

Trámites Gobierno

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 15 de Julio de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción: INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1449

No existen proveedores con esa búsqueda - SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

A AND P INTERNACIONAL

A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.

A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.

A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.

A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.

DIRECTORIO DE LICITANTES, PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Escribe aquí para buscar

11:24 a.m. 15/07/2020



Compranet

PROVEEDORES Y CONTRATISTAS

directorio.sancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm

GOBIERNO DE MEXICO

Trámites Gobierno

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 15 de Julio de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción: INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1449

No existen proveedores con esa búsqueda - MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL, S.A. DE C.V.

A AND P INTERNATIONAL

A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.

A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.

A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.

A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Escriba aquí para buscar

11:23 a.m. 15/07/2020

[Handwritten signature]

Compranet

PROVEEDORES Y CONTRATISTAS

directorio sancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm

GOBIERNO DE MEXICO

Trámites Gobierno

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 15 de Julio de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción: INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1449

No existen proveedores con esa búsqueda - SERVILLANTAS CONSORCIO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

A AND P INTERNATIONAL

A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.

A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.

A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.

A.D.C. Consultores y Servicios, S.A. de C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Escribe aquí para buscar

11:24 a.m. 15/07/2020

Resumen de Proposiciones

Licitantes electrónicos	LX AUTOMOTRIZ SA DE CV
Código del Expediente	2126859
Descripción Expediente	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES...
Código	1012597
Descripción Procedimiento	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT
Fecha Creación Documento Proposición	08/07/2020 08:42:34 AM (GMT - 6:00)
Moneda:	MXN

2. Propuesta Económica (Partida / Concepto de Obra: 1)

NOTA:

1. La configuración de las partidas/concepto de obra es responsabilidad de la Unidad Compradora que realiza el procedimiento.
 2. Cualquier duda relacionada a las partidas/concepto de obra deberá canalizarla a la Unidad Compradora

2.1 PROPUESTA ECONÓMICA

No. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Notas	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 PARTIDA ÚNICA	* SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT	CAPTURAR IMPORTE SIN I.V.A. ADJUNTAR ANEXO 2 PROPUESTA ECONOMICA	Servicio	1	1,226,070	1,226,070
Total Sección						1,226,070

2.2 Área Adicional Anexos

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
Ningún Anexo		
Precio Total (excluidas secciones facultativas)		MXN 1,226,070

Ma. del Socorro Aviña Medina R.F.C. AIMS270412M52

1

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
(SEMARNAT)

Dirección de Adquisiciones y Contratos
Av. Ejército Nacional N° 223 Piso 17 ala "B"
Colonia Anáhuac I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo
C.P. 11320, Ciudad de México
Presente:



RODARR

Ciudad de México a 15 de julio del 2020.

Licitación Pública Nacional Electrónica N° LA-016000997-E56-2020
"Servicio de Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Verificación de
Gases Contaminantes del Parque Vehicular de La SEMARNAT"

OFERTA
ECONÓMICA

Ma. del Socorro Aviña Medina RFC AIMS 270412 M52
Contadores N° 22 colonia El Sifón, alcaldía Iztapalapa
Ciudad de México, C.P. 09400, tel.: 3095 1101 al 04
correo electrónico: serviciorodarr@hotmail.com



RODARR

CIUDAD DE MEXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-01600997-556-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE CASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "A"
RELACIÓN DEL PARQUE VEHICULAR EN OFICINAS CENTRALES

N°	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	N° DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CL.	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
1	DODGE	2008	DURANGO	PASAJEROS	1D4HD48238F131634	HECHO EN USA	378-VVZ	A	8	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
2	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA382085400382	HECHO EN USA	861-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
3	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA382085400177	LD42-3003980	863-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
4	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA382085400171	LD42-3003973	888-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
5	NISSAN	2008	SENTRA	SEDAN	3N1CB51S6L602472	QG18-550468T	260-UNF	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
6	DODGE	2012	RAM 2500	PICK UP	3C6RDADT8CG192393	HECHO EN MEXICO	861-YKJ	A	8	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
7	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA382085400222	LD42-3004175	882-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
8	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA382085400211	LD42-3004165	862-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
9	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA382085400307	LD42-3011279	847-UJS	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
10	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X7S117196	HECHO EN MEXICO	847-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
11	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X7S115700	HECHO EN MEXICO	847-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
12	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X7S115700	HECHO EN MEXICO	847-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
13	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA382085400043	LD42-300623	850-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
14	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X7S116990	HECHO EN MEXICO	850-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
15	DODGE	2008	DURANGO	PASAJEROS	1D4HD48238F139379	HECHO EN USA	371-VXV	A	8	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
16	CHRYSLER	2009	JEEP	SEDAN	1J4FA2149174399	HECHO EN USA	442-XVU	A	8	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
17	DODGE	2006	3 1/2 RAM 4000	REDILAS	3D6WN56D46G78673	HECHO EN MEXICO	9166-CC	E	8	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
18	FORD	1998	700	PIPA	3FEFX70J3WJ-A00832	WJAD0832	9746-CC	E	8	PROGRESO N° 3 COLONIA DEL CARMEN, C.P. 04110, ALCALDIA COYOACAN CIUDAD DE MEXICO
19	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA3820854005167	LD42-3000546	865-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
20	CHEVROLET	2008	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X98S154922	HECHO EN MEXICO	339-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
21	NISSAN	2004	URBAN	VAG. PANEL	JN6FE52S44X505167	K424-874523	520-TBV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
22	DODGE	2002	1500	PICK UP	3B7HC16X82M210558	HECHO EN MEXICO	170-LXW	E	6	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
23	DODGE	2007	RAM 4000	REDILAS	3D6WN56D37G723425	HECHO EN MEXICO	9203-CF	E	8	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
24	FORD	2002	ECONOLINE	VAN PASAJEROS	1FMR11222HA001192	2HA00192	826-RAR	A	6	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
25	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE56S88X001415	QR2552868A	959-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
26	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE56S88X001438	QR25556838A	961-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
27	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE56S88X001433	QR25556837A	962-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
28	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE56S88X001427	QR25555920A	963-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
29	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA382085400460	LD42-3027659	872-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
30	FORD	2008	RANGER	PICK-UP	BAFDT50DX66008939	SIN	963-YHU	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
31	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X7S117876	HECHO EN MEXICO	743-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
32	HONDA	2008	CIVIC	SEDAN	LD423000028	JHMFA382085400129	876-VYJ	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
33	VOLKSWAGEN	2012	SPORTWAGON	SEDAN	3VWP061KXCM98085	CBT287473	YYL-874-C	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
34	VOLKSWAGEN	2010	SPORTWAGON	SEDAN	3VW0K061K9AM643307	CCC075544	610-WXK	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO

MOTOCICLETAS

N°	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	N° DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CL.	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
35	HONDA	2009	SHADOW	MOTOCICLETA	JH2RC50E29K000131	RC50E2426330	5052-V	N/A	N/A	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
36	SUZUKI	2009	BOULEVARD	MOTOCICLETA	JS1V556A092100785	RC5510206614	5054-V	N/A	N/A	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO

CAMIONES A MOTOR DIESEL

N°	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	N° DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CL.	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
37	INTERNATION	2003	4700-175	AUTOBUS	3HVBPAAAN43N52434	470H2M21354778	3-CSZ	E	6	BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINEZ N° 4209, COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA, C.P. 14210, ALCALDIA TLALPAN CIUDAD DE MEXICO
38	INTERNATION	2003	4700-175	AUTOBUS	3HVBPAAAN23N572283	470H2M21371721	9-HRE-55	E	6	PARQUE BICENTENARIO, AV. 5 DE MAYO N° 290, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, SAN LORENZO TLALTENANGO, C.P. 11210, CIUDAD DE MEXICO
39	INTERNATION	2003	4300-195	PIPA	3HTMMAAR43N570946	470H2M21368108	7044-BZ	E	6	PROGRESO N° 3 COLONIA DEL CARMEN, C.P. 04110, ALCALDIA COYOACAN CIUDAD DE MEXICO

CAMIONETA BLINDADA

N°	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	N° DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CL.	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
40	CHEVROLET	2013	SUBURBAN	SUV 7	1GNWK8EG7DR312169	HECHO EN USA	506-ZCA	A	8	BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINEZ N° 4209, COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA, C.P. 14210, ALCALDIA TLALPAN CIUDAD DE MEXICO

CARLOS HERNÁNDEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
(SEMARNAT)
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJÉRCITO NACIONAL N° 223 PISO 17 ALA "B"
COLONIA ANÁHUAC I SECCIÓN, ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO
C.P. 11320, CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE:



RODARR

CIUDAD DE MÉXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "B"
COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

(A) HONDA CIVIC

N°	REFACCIÓN	COSTO UNITARIO POR REFACCIÓN SIN IVA	COSTO UNITARIO DE MANO DE OBRA SIN IVA
1	ALMA DE FACIA	650.00	282.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	3,250.00	282.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	2,500.00	211.50
4	ANTICONGELANTE	60.00	10.00
5	BALATAS DELANTERAS	890.00	211.50
6	BALATAS TRASERAS	690.00	211.50
7	BALERO DE RUEDA DELANTERA	1,100.00	211.50
8	BALERO DE RUEDA TRASERA	490.00	50.00
9	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	580.00	100.00
10	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	1,000.00	423.00
11	BANDA DENTADA	600.00	141.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	650.00	211.50
13	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	600.00	211.50
14	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	1,000.00	141.00
15	BATERÍA (ACUMULADOR)	2,100.00	141.00
16	BIELETA	690.00	211.50
17	BIRLO CON TUERCA	120.00	30.00
18	BOBINA DE IGNICIÓN	1,650.00	211.50
19	BOCINA DE CLAXON	600.00	141.00
20	BOMBA DE AGUA	2,150.00	423.00
21	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2,960.00	423.00
22	BOMBA DE GASOLINA	2,980.00	564.00
23	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	800.00	282.00
24	BUJE FLOTANTE	450.00	141.00
25	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	900.00	282.00
26	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	450.00	141.00
27	BUJÍA	70.00	50.00
28	CABLES DE BUJÍAS	450.00	141.00
29	CALAVERA	1,250.00	282.00
30	CATALIZADOR	10.00	10.00
31	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	10.00	10.00
32	CLUTCH (EMBRAGUE)	10.00	10.00
33	COMPUTADORA	5,300.00	423.00
34	CONVERTIDOR CATALÍTICO	3,980.00	564.00
35	CORRECCIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	423.00	423.00
36	CULATA DE MOTOR	6,100.00	1,410.00
37	DISCO DELANTERO	1,060.00	70.50
38	ENGRANE DE VELOCIMETRO	450.00	141.00
39	FILTRO DE ACEITE	80.00	50.00
40	FILTRO DE AIRE	140.00	50.00
41	FILTRO DE GASOLINA	250.00	282.00
42	FLECHA COMPLETA	2,100.00	282.00
43	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	2,650.00	423.00
44	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	2,980.00	564.00
45	JUNTA DE CABEZA	2,150.00	1,128.00
46	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	2,150.00	1,128.00
47	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	1,200.00	423.00
48	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	1,980.00	705.00

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
(SEMARNAT)
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJÉRCITO NACIONAL N° 223 PISO 17 ALA "B"
COLONIA ANÁHUAC I SECCIÓN, ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO
C.P. 11320, CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE:



RODARR

CIUDAD DE MÉXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "B"
COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

49	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	780.00	423.00
50	JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS	1,650.00	564.00
51	LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR	100.00	352.50
52	LITRO DE ACEITE	80.00	10.00
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	90.00	10.00
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	900.00	141.00
55	MARCHA	3,500.00	282.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	2,980.00	423.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	1,890.00	282.00
58	PLUMAS DE LIMPIADORES	300.00	70.50
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	500.00	141.00
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	700.00	141.00
61	POLEA TENSORA	900.00	282.00
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	1,200.00	423.00
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	150.00	141.00
64	ROTULAS INFERIOR	790.00	141.00
65	ROTULAS SUPERIOR	10.00	10.00
66	SENSOR ABS	1,200.00	211.50
67	SENSOR DE OXIGENO	1,600.00	282.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	1,000.00	141.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	1,200.00	141.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	1,060.00	141.00
71	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	2,000.00	634.50
72	SILENCIADOR	1,650.00	423.00
73	SOPORTE DE CAJA	1,400.00	352.50
74	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	100.00	282.00
75	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	250.00	70.50
76	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	1,490.00	352.50
77	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	980.00	141.00
78	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	1,450.00	282.00
79	SWITCH DE STOP	650.00	211.50
80	TALACHA DE LLANTA	200.00	141.00
81	TEMPLADOR	100.00	70.50
82	TERMINAL	70.00	70.50
83	TERMINAL DE DIRECCIÓN	680.00	141.00
84	TORNILLO ESTABILIZADOR	390.00	141.00
85	VÁLVULA DE RIN	70.00	70.50
86	LAVADO DE VESTIDURAS	350.00	423.00
SUBTOTAL		99,113.00	22,819.00

(B) NISSAN

N°	REFACCIÓN	COSTO UNITARIO POR REFACCIÓN SIN IVA	COSTO UNITARIO DE MANO DE OBRA SIN IVA
1	AMORTIGUADOR DELANTERO	1,450.00	211.50
2	AMORTIGUADOR TRASERO	1,400.00	211.50
3	ANTICONGELANTE	60.00	10.00
4	BALATAS DELANTERAS	790.00	211.50
5	BALATAS TRASERAS	690.00	211.50
6	BALERO DE RUEDA DELANTERA	480.00	141.00

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
(SEMARNAT)
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJÉRCITO NACIONAL N° 223 PISO 17 ALA "B"
COLONIA ANÁHUAC I SECCIÓN, ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO
C.P. 11320, CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE:



RODARR

CIUDAD DE MÉXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "B"
COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

7	BALERO DE RUEDA TRASERA	2,560.00	564.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	960.00	282.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	10.00	10.00
10	BANDA DENTADA	450.00	70.50
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	600.00	141.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	500.00	141.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	800.00	141.00
14	BATERÍA (ACUMULADOR)	1,960.00	141.00
15	BIELETA	630.00	211.50
16	BIRLO CON TUERCA	120.00	30.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	1,500.00	211.50
18	BOCINA DE CLAXON	500.00	141.00
19	BOMBA DE AGUA	1,800.00	564.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2,750.00	423.00
21	BOMBA DE GASOLINA	2,800.00	564.00
22	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	700.00	282.00
23	BUJE FLOTANTE	400.00	141.00
24	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	900.00	282.00
25	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	350.00	141.00
26	BUJÍA	60.00	50.00
27	CABLES DE BUJÍAS	780.00	211.50
28	CALAVERA	1,250.00	282.00
29	CATALIZADOR	10.00	10.00
30	CHICOTE DE VELOCIMETRO	10.00	10.00
31	CLUTCH (EMBRAGUE)	4,500.00	1,128.00
32	COMPUTADORA	5,000.00	564.00
33	CONVERTIDOR CATALÍTICO	3,900.00	564.00
34	CORRECCIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	352.50	423.00
35	CULATA DE MOTOR	6,100.00	1,410.00
36	DISCO DELANTERO	1,000.00	70.50
37	ENGRANE DE VELOCIMETRO	450.00	141.00
38	FILTRO DE ACEITE	70.00	50.00
39	FILTRO DE AIRE	100.00	50.00
40	FILTRO DE GASOLINA	165.00	70.50
41	FLECHA COMPLETA	2,000.00	282.00
42	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	2,400.00	423.00
43	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	2,900.00	564.00
44	JUNTA DE CABEZA	1,700.00	1,128.00
45	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	1,700.00	1,128.00
46	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	1,200.00	423.00
47	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	1,750.00	705.00
48	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	700.00	423.00
49	JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS	1,600.00	564.00
50	LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR	100.00	352.50
51	LIGA DE CALIPERS	423.00	564.00
52	LITRO DE ACEITE	80.00	10.00
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	90.00	10.00
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	800.00	141.00
55	MARCHA	3,250.00	282.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	2,650.00	423.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	1,450.00	141.00
58	PINTAR FACIA	700.00	800.00

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
(SEMARNAT)
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJÉRCITO NACIONAL N° 223 PISO 17 ALA "B"
COLONIA ANÁHUAC I SECCIÓN, ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO
C.P. 11320, CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE:



RODARR

CIUDAD DE MÉXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "B"
COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	500.00	141.00
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	250.00	70.50
61	POLEA TENSORA	800.00	211.50
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	1,200.00	423.00
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	100.00	141.00
64	ROTULA INFERIOR	650.00	141.00
65	ROTULA SUPERIOR	590.00	141.00
66	SENSOR ABS	1,000.00	141.00
67	SENSOR DE OXIGENO	1,500.00	211.50
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	980.00	141.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	1,200.00	141.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	850.00	141.00
71	SENSOR MAF	1,980.00	141.00
72	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	1,900.00	634.50
73	SILENCIADOR	1,650.00	423.00
74	SOPORTE DE CAJA	1,500.00	282.00
75	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	980.00	282.00
76	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	100.00	70.50
77	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	1,650.00	282.00
78	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	800.00	141.00
79	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	1,400.00	141.00
80	SWITCH DE STOP	560.00	141.00
81	TALACHA DE LLANTA	150.00	141.00
82	TAPÓN DE RADIADOR	450.00	70.50
83	TEMPLADOR	120.00	70.50
84	TERMINAL	70.00	70.50
85	TERMINAL DE DIRECCIÓN	600.00	141.00
86	TORNILLO ESTABILIZADOR	250.00	141.00
87	VÁLVULA DE RIN	50.00	50.00
88	LAVADO DE VESTIDURAS	350.00	423.00
SUBTOTAL		98,580.50	24,566.50

(C) CHEVROLET

N°	REFACCIÓN	COSTO UNITARIO POR REFACCIÓN SIN IVA	COSTO UNITARIO DE MANO DE OBRA SIN IVA
1	ALTERNADOR	3,500.00	282.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	1,450.00	141.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	1,200.00	141.00
4	ANTICONGELANTE	60.00	10.00
5	BALATAS DELANTERAS	750.00	211.50
6	BALATAS TRASERAS	700.00	211.50
7	BALERO CON TAZA TRASERA INFERIOR	10.00	10.00
8	BALERO CON TAZA TRASERA SUPERIOR	10.00	10.00
9	BALERO EXTERIOR TRASERO	250.00	141.00
10	BALERO INTERIOR TRASERO	250.00	141.00
11	BALERO PARA ALTERNADOR	300.00	423.00
12	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	500.00	282.00
13	BANDA DE ACCESORIOS	10.00	50.00
14	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	1,200.00	423.00

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
(SEMARNAT)
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJÉRCITO NACIONAL N° 223 PISO 17 ALA "B"
COLONIA ANÁHUAC I SECCIÓN, ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO
C.P. 11320, CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE:



RODARR

CIUDAD DE MÉXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "B"
COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

15	BANDA DENTADA	10.00	10.00
16	BANDA ÚNICA	600.00	141.00
17	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	500.00	141.00
18	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	450.00	141.00
19	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	10.00	10.00
20	BATERÍA (ACUMULADOR)	1,790.00	141.00
21	BIELETA	450.00	141.00
22	BIRLO CON TUERCA	100.00	30.00
23	BOBINA DE IGNICIÓN	1,650.00	282.00
24	BOCINA DE CLAXON	600.00	141.00
25	BOMBA DE ACEITE	1,890.00	846.00
26	BOMBA DE AGUA	1,290.00	564.00
27	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2,990.00	705.00
28	BOMBA DE GASOLINA	2,500.00	423.00
29	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	500.00	282.00
30	BUJE FLOTANTE	450.00	141.00
31	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	900.00	282.00
32	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	280.00	141.00
33	BUJÍA	40.00	50.00
34	BULBO DE STOP	450.00	70.50
35	CABLES DE BUJÍAS	690.00	141.00
36	CALAVERA	980.00	211.50
37	CATALIZADOR	10.00	10.00
38	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	560.00	141.00
39	CLUTCH (EMBRAGUE)	1,980.00	705.00
40	COMPUTADORA	5,000.00	846.00
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO	3,200.00	564.00
42	CORRECCIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	150.00	141.00
43	CUERPO DE ACELERACIÓN	100.00	100.00
44	CULATA DE MOTOR	5,900.00	1,128.00
45	DISCO DELANTERO	900.00	70.50
46	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	450.00	70.50
47	FILTRO DE ACEITE	70.00	50.00
48	FILTRO DE AIRE	90.00	50.00
49	FILTRO DE GASOLINA	90.00	50.00
50	FLECHA COMPLETA	2,000.00	282.00
51	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	1,850.00	423.00
52	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	10.00	10.00
53	JUNTA DE CABEZA	1,450.00	1,410.00
54	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	1,450.00	1,410.00
55	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	560.00	423.00
56	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	890.00	705.00
57	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	390.00	423.00
58	JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS	590.00	282.00
59	LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR	100.00	352.50
60	LIGA DE CALIPERS	480.00	423.00
61	LITRO DE ACEITE	60.00	10.00
62	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	90.00	10.00
63	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	800.00	141.00
64	MARCHA	3,200.00	282.00
65	MAZA DELANTERA CON SENSOR	1,350.00	282.00
66	MOTOR DE VENTILADOR	1,390.00	282.00

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
(SEMARNAT)
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJÉRCITO NACIONAL N° 223 PISO 17 ALA "B"
COLONIA ANÁHUAC I SECCIÓN, ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO
C.P. 11320, CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE:



8

CIUDAD DE MÉXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "B"
COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

67	ORING DE INYECTORES	150.00	141.00
68	POLEA DE BOMBA DE AGUA	250.00	141.00
69	POLEA DE JUEGO LIBRE	10.00	10.00
70	POLEA LOCA	10.00	10.00
71	POLEA TENSORA	750.00	141.00
72	RADIADOR	1,420.00	282.00
73	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	1,000.00	423.00
74	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	100.00	141.00
75	RETEN DE ÁRBOL DE LEVAS	300.00	282.00
76	RETEN DE CIGÜENAL	780.00	705.00
77	RETEN DE RUEDA TRASERA	150.00	70.50
78	ROTULA INFERIOR	490.00	211.50
79	ROTULA SUPERIOR	10.00	10.00
80	SENSOR ABS	10.00	10.00
81	SENSOR DE OXIGENO	1,290.00	282.00
82	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	980.00	141.00
83	SENSOR DE VELOCIDAD	990.00	141.00
84	SENSOR DE VELOCIMETRO	10.00	10.00
85	SENSOR MAF	1,260.00	141.00
86	SENSOR TPS	1,450.00	282.00
87	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	1,650.00	705.00
88	SILENCIADOR	1,650.00	423.00
89	SOPORTE DE CAJA	1,390.00	282.00
90	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	1,200.00	282.00
91	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	10.00	10.00
92	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	1,280.00	282.00
93	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	10.00	10.00
94	SOPORTE DE RADIADOR	150.00	70.50
95	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	10.00	10.00
96	SWITCH DE STOP	450.00	141.00
97	TALACHA DE LLANTA	150.00	141.00
98	TAPÓN DE RADIADOR	400.00	70.50
99	TEMPLADOR	150.00	70.50
100	TERMINAL	70.00	70.50
101	TERMINAL DE DIRECCIÓN	390.00	141.00
102	TORNILLO ESTABILIZADOR	300.00	70.50
103	VÁLVULA DE RIN	50.00	70.50
104	LAVADO DE VESTIDURAS	200.00	282.00
SUBTOTAL		85,390.00	25,295.50

(D) MOTOCICLETAS

N°	REFACCIÓN	COSTO UNITARIO POR REFACCIÓN SIN IVA	COSTO UNITARIO DE MANO DE OBRA SIN IVA
1	BALATAS DELANTERAS	1,250.00	282.00
2	BALATAS TRASERAS	1,450.00	423.00
3	CHICOTE DEL CLUTCH	450.00	423.00
4	CLUTCH (EMBRAGUE)	6,500.00	1,410.00
5	JUNTA DE TAPA DE CLUTCH	980.00	1,128.00

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
(SEMARNAT)
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJÉRCITO NACIONAL N° 223 PISO 17 ALA "B"
COLONIA ANÁHUAC I SECCIÓN, ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO
C.P. 11320, CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE:



RODARR

CIUDAD DE MÉXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "B"
COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

6	JUNTAS SUPERIORES DE CABEZA DE MOTOR	2,980.00	1,128.00
7	LITRO DE ANTICONGELANTE	60.00	10.00
8	LITRO DE LÍQUIDO DE FRENOS	150.00	10.00
9	ORING DE TUBERÍA	300.00	150.00
10	PERIQUETE	890.00	200.00
11	SEGURO DE BALATA	100.00	100.00
12	TORNILLO POSAPIE	150.00	50.00
SUBTOTAL		15,260.00	5,314.00

(E) CHRYSLER

N°	REFACCIÓN	COSTO UNITARIO POR REFACCIÓN SIN IVA	COSTO UNITARIO DE MANO DE OBRA SIN IVA
1	ALTERNADOR	3,600.00	282.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	2,350.00	211.50
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	1,980.00	160.00
4	BALATAS DELANTERAS	990.00	282.00
5	BALATAS TRASERAS	750.00	282.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	1,250.00	211.50
7	BANDA DE ACCESORIOS	650.00	141.00
8	BATERÍA (ACUMULADOR)	2,100.00	141.00
9	CATALIZADOR	3,980.00	423.00
10	DISCOS DELANTEROS	1,290.00	70.50
11	ESCAPE	1,890.00	423.00
12	FILTRO DE ACEITE	80.00	50.00
13	FILTRO DE AIRE	100.00	50.00
14	FILTRO DE GASOLINA	280.00	141.00
15	HERRAJES DE FRENOS	400.00	70.50
16	INYECTORES	1,250.00	282.00
17	JUNTA DE ESCAPE	560.00	211.50
18	LIGAS DE CALIPERS	490.00	282.00
19	MARCHA	3,900.00	282.00
20	PISTÓN DE CALIPER DELANTERO	560.00	141.00
21	PLUMAS DE LIMPIADORES	350.00	50.00
22	POLEA LOCA	750.00	70.50
23	SEGUROS DE BALATAS	100.00	70.50
24	SENSOR DE OXIGENO	1,650.00	282.00
25	LAVADO DE VESTIDURAS	250.00	282.00
SUBTOTAL		31,550.00	4,892.50

(F) DODGE

N°	REFACCIÓN	COSTO UNITARIO POR REFACCIÓN SIN IVA	COSTO UNITARIO DE MANO DE OBRA SIN IVA
1	ALTERNADOR	3,600.00	282.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	2,450.00	211.50
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	1,890.00	211.50
4	BALATAS DELANTERAS	990.00	282.00
5	BALATAS TRASERAS	950.00	282.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	890.00	282.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	650.00	70.50
8	BATERÍA (ACUMULADOR)	2,100.00	70.50



RODARR

CIUDAD DE MÉXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "B"
COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

9	CATALIZADOR	3,500.00	2,820.00
10	DISCOS DELANTEROS	1,500.00	141.00
11	ESCAPE	2,350.00	282.00
12	FILTRO DE ACEITE	80.00	50.00
13	FILTRO DE AIRE	120.00	50.00
14	FILTRO DE GASOLINA	250.00	120.00
15	HERRAJES DE FRENOS	450.00	141.00
16	INYECTORES	1,250.00	280.00
17	JUNTA DE ESCAPE	450.00	211.50
18	LIGAS DE CALIPERS	650.00	423.00
19	PISTÓN DE CALIPER DELANTERO	690.00	282.00
20	PLUMAS DE LIMPIADORES	400.00	70.50
21	POLEA	450.00	141.00
22	SEGUROS DE BALATAS	400.00	141.00
23	SENSOR DE OXIGENO	1,650.00	282.00
24	LAVADO DE VESTIDURAS	300.00	423.00
SUBTOTAL		28,010.00	7,550.00

(G) INTERNATIONAL

N°	REFACCIÓN	COSTO UNITARIO POR REFACCIÓN SIN IVA	COSTO UNITARIO DE MANO DE OBRA SIN IVA
1	ALTERNADOR	4,500.00	423.00
2	BALATAS DELANTERAS	2,150.00	564.00
3	BALATAS TRASERAS	2,500.00	705.00
4	BATERIA (ACUMULADOR)	4,350.00	282.00
5	BRAZO LIMPIADOR DERECHO	750.00	141.00
6	BRAZO LIMPIADOR IZQUIERDO	750.00	141.00
7	CATALIZADOR	10.00	10.00
8	CLUTCH (EMBRAGUE)	10,900.00	1,410.00
9	ESCAPE	2,980.00	282.00
10	FILTRO DE ACEITE	450.00	211.50
11	FILTRO DE AIRE	890.00	211.50
12	FILTRO DE GASOLINA	450.00	282.00
13	INYECTORES	3,980.00	1,269.00
14	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	870.00	211.50
15	MARCHA	4,500.00	352.50
16	MATRACA AUTOAJUSTABLE DE FRENOS	980.00	423.00
17	MUELLES	2,980.00	1,410.00
18	PISTÓN DE PUERTA	1,650.00	282.00
19	PLUMAS DE LIMPIAPARABRISAS	500.00	70.50
20	RETEN DE FLECHAS	1,250.00	564.00
21	ROTOCHAMBER DELANTERO	870.00	423.00
22	ROTOCHAMBER TRASERO	990.00	423.00
23	SENSOR DE OXIGENO	10.00	10.00
24	SOPORTE DE CARDAN	980.00	564.00
25	SOPORTE DE TRANSMISIÓN	1,870.00	564.00
26	LAVADO DE VESTIDURAS	250.00	282.00
SUBTOTAL		52,360.00	11,511.50

(H) VOLKSWAGEN

Handwritten signature and initials in blue ink.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
(SEMARNAT)
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJÉRCITO NACIONAL N° 223 PISO 17 ALA "B"
COLONIA ANÁHUAC I SECCIÓN, ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO
C.P. 11320, CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE:



RODARR

11

CIUDAD DE MÉXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "B"
COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

N°	REFACCIÓN	COSTO UNITARIO POR REFACCIÓN SIN IVA	COSTO UNITARIO DE MANO DE OBRA SIN IVA
1	ALTERNADOR	3,500.00	282.00
2	BALATAS DELANTERAS	890.00	282.00
3	BALATAS TRASERAS	850.00	282.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	1,200.00	282.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	450.00	141.00
6	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	980.00	282.00
7	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	1,250.00	423.00
8	BANDA DENTADA	650.00	141.00
9	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	650.00	141.00
10	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	600.00	141.00
11	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	890.00	282.00
12	BATERÍA (ACUMULADOR)	2,100.00	70.50
13	BIELETA	590.00	141.00
14	BIRLO CON TUERCA	100.00	50.00
15	BOBINA DE IGNICIÓN	1,750.00	282.00
16	BOCINA DE CLAXON	650.00	211.50
17	BOMBA DE AGUA	1,250.00	564.00
18	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	3,980.00	564.00
19	BOMBA DE GASOLINA	3,990.00	564.00
20	COMPUTADORA	4,500.00	564.00
21	CATALIZADOR	3,650.00	564.00
22	SENSOR DE OXIGENO	1,980.00	282.00
23	LAVADO DE VESTIDURAS	300.00	423.00
SUBTOTAL		36,750.00	6,959.00

(I) FORD 4 CILINDROS

N°	REFACCIÓN	COSTO UNITARIO POR REFACCIÓN SIN IVA	COSTO UNITARIO DE MANO DE OBRA SIN IVA
1	ALTERNADOR	3,250.00	423.00
2	BALATAS DELANTERAS	980.00	282.00
3	BALATAS TRASERAS	850.00	282.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	600.00	423.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	2,500.00	564.00
6	BALERO EXTERIOR	600.00	141.00
7	BALERO INTERIOR	550.00	141.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	10.00	10.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	10.00	10.00
10	BANDA DENTADA	650.00	141.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	10.00	10.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	10.00	10.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	10.00	10.00
16	BATERÍA (ACUMULADOR)	2,100.00	141.00
17	BIELETA	590.00	141.00
18	BIRLO CON TUERCA	100.00	50.00
19	BOBINA DE IGNICIÓN	1,800.00	282.00
20	BOCINA DE CLAXON	650.00	141.00
21	BOMBA DE AGUA	2,150.00	564.00
22	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	3,850.00	564.00
23	BOMBA DE GASOLINA	3,890.00	423.00



CIUDAD DE MÉXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "B"
COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

24	COMPUTADORA	4,900.00	564.00
25	PLUMAS DE LIMPIADORES	500.00	70.50
26	CATALIZADOR	3,900.00	423.00
27	SENSOR DE OXIGENO	1,650.00	141.00
28	LAVADO DE VESTIDURAS	250.00	423.00
SUBTOTAL		36,360.00	6,374.50

(J) FORD 6 CILINDROS

N°	REFACCIÓN	COSTO UNITARIO POR REFACCIÓN SIN IVA	COSTO UNITARIO DE MANO DE OBRA SIN IVA
1	ALTERNADOR	3,500.00	423.00
2	BALATAS DELANTERAS	990.00	352.50
3	BALATAS TRASERAS	950.00	423.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	650.00	282.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	2,650.00	564.00
6	BALERO EXTERIOR	650.00	211.50
7	BALERO INTERIOR	500.00	211.50
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	1,100.00	423.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	10.00	10.00
10	BANDA DENTADA	650.00	141.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	10.00	10.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	10.00	10.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	10.00	10.00
14	BATERÍA (ACUMULADOR)	2,150.00	141.00
15	BIELETA	690.00	141.00
16	BIRLO CON TUERCA	100.00	50.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	1,650.00	282.00
18	BOCINA DE CLAXON	650.00	141.00
19	BOMBA DE AGUA	1,980.00	564.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	3,560.00	423.00
21	BOMBA DE GASOLINA	3,900.00	564.00
22	CATALIZADOR	3,650.00	564.00
23	COMPUTADORA	4,500.00	564.00
24	LIGAS DE MANIFUL	1,250.00	564.00
25	MARCHA	3,200.00	423.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	400.00	70.50
27	REGULADOR	980.00	282.00
28	SENSOR DE OXIGENO	1,750.00	282.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	250.00	564.00
SUBTOTAL		42,340.00	8,691.00

(K) FORD 8 CILINDROS

N°	REFACCIÓN	COSTO UNITARIO POR REFACCIÓN SIN IVA	COSTO UNITARIO DE MANO DE OBRA SIN IVA
1	ALTERNADOR	3,200.00	282.00
2	BALATAS DELANTERAS	1,650.00	423.00
3	BALATAS TRASERAS	1,980.00	564.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	1,250.00	211.50
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	1,450.00	211.50
6	BALERO EXTERIOR	1,250.00	211.50

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
(SEMARNAT)
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJÉRCITO NACIONAL N° 223 PISO 17 ALA "B"
COLONIA ANÁHUAC I SECCIÓN, ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO
C.P. 11320, CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE:



RODARR

CIUDAD DE MÉXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "B"
COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

7	BALERO INTERIOR	1,250.00	211.50
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	2,500.00	423.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	10.00	10.00
10	BANDA DENTADA	450.00	141.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	10.00	10.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	10.00	10.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	10.00	10.00
14	BATERÍA (ACUMULADOR)	2,900.00	282.00
15	BIELETA	10.00	10.00
16	BIRLO CON TUERCA	150.00	50.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	1,250.00	141.00
18	BOCINA DE CLAXON	650.00	141.00
19	BOMBA DE AGUA	1,650.00	423.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	3,500.00	423.00
21	BOMBA DE GASOLINA	3,560.00	564.00
22	CATALIZADOR	3,650.00	564.00
23	COMPUTADORA	4,500.00	141.00
24	LIGAS DE MANIFUL	1,350.00	564.00
25	MARCHA	3,500.00	423.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	500.00	70.50
27	REGULADOR	850.00	141.00
28	SENSOR DE OXIGENO	1,650.00	141.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	252.00	282.00
SUBTOTAL		44,942.00	7,079.50

(L) FORD 8 CILINDROS

N°	REFACCIÓN	COSTO UNITARIO POR REFACCIÓN SIN IVA	COSTO UNITARIO DE MANO DE OBRA SIN IVA
	ACUMULADOR	2,350.00	141.00
1	AMORTIGUADOR DELANTERO REFORZADO NIVEL V	4,560.00	282.00
2	AMORTIGUADOR TRASERO REFORZADO NIVEL V	4,980.00	282.00
3	RESORTE REFORZADO DELANTERO NIVEL V	1,980.00	282.00
4	RESORTE REFORZADO TRASERO NIVEL V	1,780.00	282.00
5	DESMONTAJE Y MONTAJE DE SUSPENSIÓN	200.00	564.00
6	BALATAS DELANTERAS PARA UNIDAD BLINDADA (JGO DE 2 PIEZAS)	1,250.00	282.00
7	BALATAS TRASERAS PARA UNIDAD BLINDADA JGO DE 2 PIEZAS	990.00	282.00
8	RECTIFICADO DE DISCO	10.00	160.00
9	BISAGRAS DE PUERTA BLINDADA	2,560.00	1,410.00
10	RUM/FLAT C/U	4,500.00	1,128.00
11	RIN R/20	2,500.00	141.00
12	LLANTA 275/50R 20 ZP MICHELLIN RUM/FLAT	12,590.00	423.00
13	DIFERENCIAL DELANTERO	12,500.00	2,820.00
14	ESPEJO RETROVISOR COMPLETO	1,980.00	141.00
15	LUNA DE ESPEJO RETROVISOR	890.00	282.00
16	ALINEACIÓN Y BALANCEO EN EL CAMBIO DE AS LLANTAS	200.00	1,128.00
17	DIAGNÓSTICO DE FALLA EN COMPUTADORA (SCANNER)	50.00	300.00
18	AJUSTE DE PUERTAS EN GENERAL	250.00	1,128.00
19	AJUSTE DE RUIDOS INTERNOS POR BLINDAJE NIVEL ALTO	650.00	1,692.00
20	AJUSTE DE BLINDAJE DE PROTECCIÓN AL MOTOR	250.00	1,128.00
21	AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE ELEVADORES DE VIDRIOS	400.00	1,128.00
22	CAMBIO DE GOMAS DE PUERTAS	2,500.00	705.00

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
(SEMARNAT)
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJÉRCITO NACIONAL N° 223 PISO 17 ALA "B"
COLONIA ANÁHUAC I SECCIÓN, ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO
C.P. 11320, CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE:

14



RODARR

CIUDAD DE MÉXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "B"
COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

23	CAMBIO DE BISAGRAS DE COFRE	2,450.00	1,128.00
24	CAMBIO DE RINES	1,500.00	423.00
25	PARABRISAS CON BLINDAJE NIVEL V PLUS	9,500.00	1,128.00
26	CRISTAL LATERAL DELANTERO PARA PUERTA BLINDADA	4,500.00	1,410.00
27	CRISTAL LATERAL TRASERO PARA PUERTA BLINDADA	3,980.00	1,410.00
28	CATALIZADOR	3,900.00	564.00
29	SENSOR DE OXIGENO	1,980.00	423.00
30	MEDALLÓN TRASERO PARA CAMIONETA BLINDADA	7,800.00	1,128.00
SUBTOTAL		95,530.00	23,725.00

TOTAL REFACCIONES (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	666,185.50
TOTAL MANO DE OBRA (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	154,778.00

SUBTOTAL	820,963.50
IVA	131,354.16
GRAN TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (I)	952,317.66

CARLOS HERNÁNDEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
(SEMARNAT)
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJERCITO NACIONAL N° 223 PISO 17 ALA "B"
COLONIA ANÁHUAC I SECCIÓN, ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO
C.P. 11320, CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE:



CIUDAD DE MÉXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-016000997-ES6-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO "C"
COSTOS UNITARIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

CANTIDAD	MARCA	SUBMARCA Y TIPO	MODELO (AÑO)	CILINDROS	COMBUSTIBLE	PREVENTIVO MENOR GASOLINA	COSTO DE MANO DE OBRA	PREVENTIVO MAYOR GASOLINA	COSTO DE MANO DE OBRA	DIÉSEL	COSTO DE MANO DE OBRA
1	SUZUKI	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	GASOLINA	570.00	282.00	1,150.00	564.00	NO APLICA	NO APLICA
1	HONDA	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	GASOLINA	590.00	282.00	1,230.00	564.00	NO APLICA	NO APLICA
6	CHEVROLET	CHEVY SEDAN	2007 (5) Y 2008 (1)	4	GASOLINA	450.00	282.00	1,000.00	423.00	NO APLICA	NO APLICA
10	HONDA	HIBRIDO	2008	4	GASOLINA	500.00	282.00	980.00	423.00	NO APLICA	NO APLICA
2	VOLKSWAGEN	JETTA	2010 y 2012	4	GASOLINA	550.00	282.00	1,030.00	423.00	NO APLICA	NO APLICA
1	FORD	RANGER	2006	4	GASOLINA	560.00	282.00	1,045.00	423.00	NO APLICA	NO APLICA
1	NISSAN	SENTRA	2006	4	GASOLINA	480.00	282.00	1,050.00	423.00	NO APLICA	NO APLICA
5	NISSAN	URVAN	2004 (1) Y 2008 (4)	4	GASOLINA	530.00	282.00	1,100.00	423.00	NO APLICA	NO APLICA
1	DODGE	PICK UP	2002	6	GASOLINA	600.00	282.00	1,186.00	423.00	NO APLICA	NO APLICA
1	FORD	ECONOLINE	2002	6	GASOLINA	600.00	282.00	1,190.00	423.00	NO APLICA	NO APLICA
2	INTERNATIONAL	AUTOBUS	2003	6	DIÉSEL	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	3,500.00	705.00
1	INTERNATIONAL	PIPA	2003	6	DIÉSEL	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	3,500.00	705.00
1	CHRYSLER	JEEP	2009	6	GASOLINA	600.00	282.00	1,200.00	423.00	NO APLICA	NO APLICA
1	CHEVROLET	SUBURBAN	2013	8	GASOLINA	710.00	352.50	1,300.00	493.50	NO APLICA	NO APLICA
1	DODGE	RAM 3500	2006	8	GASOLINA	740.00	352.50	1,300.00	493.50	NO APLICA	NO APLICA
1	FORD	RAM 700 (PIPA)	1998	8	GASOLINA	740.00	352.50	1,400.00	493.50	NO APLICA	NO APLICA
1	DODGE	RAM 2500	2012	8	GASOLINA	740.00	352.50	1,500.00	493.50	NO APLICA	NO APLICA
1	DODGE	RAM 4000	2007	8	GASOLINA	740.00	352.50	1,300.00	493.50	NO APLICA	NO APLICA
2	DODGE	DURANGO	2008	8	GASOLINA	740.00	352.50	1,400.00	493.50	NO APLICA	NO APLICA
40					SUBTOTAL	10,440.00	5,217.00	20,361.00	7,896.00	7,000.00	1,410.00

GRAN SUBTOTAL	52,324.00
IVA	8,371.84
GRAN TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO (H)	60,695.84
GRAN TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (I)	952,317.66
GRAN TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO	1,013,013.50

IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA
(UN MILLÓN TRECE MIL TRECE PESOS 50/100 M.N.)

CARLOS HERNÁNDEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL



RODARR

CIUDAD DE MEXICO A 15 DE JULIO DEL 2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-41600987-ES6-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN
DE CASOS CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAAT"

N°	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	N° DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CIL.	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
1	DODGE	2008	DURANGO	PASAJEROS	1D4HD48236F131634	HECHO EN USA	378-VVZ	A	8	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
2	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMF362268S4003372	LD42-3003980	861-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
3	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMF362268S4003372	LD42-3003980	861-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
4	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMF362268S4003372	LD42-3003980	861-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
5	NISSAN	2006	SENTRA	SEDAN	3NTCB51SX6L602472	QG18-550466T	888-VYJ	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
6	DODGE	2012	RAM 2500	PICK UP	3C6RDAD78CG192393	HECHO EN MEXICO	260-UNF	A	8	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
7	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMF362268S4002222	LD42-3004175	882-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
8	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMF362268S400211	LD42-3004165	882-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
9	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMF362268S400307	LD42-3011279	852-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
10	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X37S117196	HECHO EN MEXICO	847-LJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
11	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X07S115986	HECHO EN MEXICO	980-LJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
12	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X07S115700	HECHO EN MEXICO	978-LJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
13	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMF362268S400043	LD42-3000623	850-VYJ	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
14	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X37S116890	HECHO EN MEXICO	657-LJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
15	DODGE	2008	DURANGO	PASAJEROS	1D4HD48298F139379	HECHO EN USA	371-VXV	A	8	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
16	CHRYSLER	2009	JEEP	SEDAN	1J4FA24149L714399	HECHO EN MEXICO	452-XUV	E	6	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
17	DODGE	2006	3 1/2 RAM 4000	REDILAS	3D6WN56D46G176673	HECHO EN MEXICO	9166-CC	E	8	PROGRESO N° 3, COLONIA DEL CARMEN, C.P. 04110, ALCALDIA COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO
18	FORD	1998	700	PIPA	3F6X70J3WJ-A00832	WJA00832	9746-CC	E	8	PROGRESO N° 3, COLONIA DEL CARMEN, C.P. 04110, ALCALDIA COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO
19	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMF362268S400057	LD42-3000546	865-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
20	CHEVROLET	2008	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X36S154822	HECHO EN MEXICO	865-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
21	NISSAN	2004	URVAN	VAG. PANEL	JN6FE524X45051057	K424-874523	520-TBV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
22	DODGE	2002	1500	PICK UP	3B7HC16X82M210558	HECHO EN MEXICO	170-LXW	E	6	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
23	DODGE	2007	RAM 4000	REDILAS	3D6WN56D37G723425	HECHO EN MEXICO	9203-CF	E	8	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
24	FORD	2002	ECONOLINE	VAN PASAJEROS	1FMR11222HA001192	2HA001192	828-RAR	A	6	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
25	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE56S98X001415	QR2552868A	959-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
26	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE56S98X001438	QR2552868A	961-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
27	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE56S98X001433	QR25556637A	962-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
28	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE56S98X001427	QR25556637A	962-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
29	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMF362268S400460	LD42-3027659	863-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
30	FORD	2006	RANGER	PICK-UP	8AFD150DX65008939	SIN	872-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
31	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X37S117876	HECHO EN MEXICO	743-LJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
32	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	LD42300028	JHMF362268S400129	876-VYJ	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
33	VOLKSWAGEN	2012	SPORTWAGON	SEDAN	3VWPKW61KXC698065	C8T287473	YYL-874-C	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
34	VOLKSWAGEN	2010	SPORTWAGON	SEDAN	3VWPKW61K9AM643307	CC0075544	610-WXK	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
35	HONDA	2009	SHADOW	MOTOCICLETA	JH2RC50E29K000131	RC50E2426330	5052-V	N/A	N/A	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
36	SUZUKI	2009	BOULEVARD	MOTOCICLETA	JSTV556A092100785	RC5510Z06614	5054-V	N/A	N/A	AV. EJERCITO NACIONAL N° 223, COLONIA ANAHUAC, C.P. 11320, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
37	INTERNATION	2003	4700-175	AUTOBUS	3HVBPAAN43N552434	470HM2U1354778	3-CSZ	E	6	BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINEZ N° 4209, COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA, C.P. 14210, ALCALDIA TLALPÁN, CIUDAD DE MEXICO
38	INTERNATION	2003	4700-175	AUTOBUS	3HVBPAAN23N572293	470HM2U1371721	9-HRE-55	E	6	PARQUE BICENTENARIO, AV. 5 DE MAYO N° 290, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, SAN LORENZO TLATENANGO, C.P. 11210, CIUDAD DE MEXICO
39	INTERNATION	2003	4300-195	PIPA	3HTMMAR43N570946	470HM2U1368108	7044-BZ	E	6	PROGRESO N° 3, COLONIA DEL CARMEN, C.P. 04110, ALCALDIA COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO
40	CHEVROLET	2013	SUBURBAN	SUV 7	1GNW18EG7DR312169	HECHO EN USA	506-ZCA	A	8	BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINEZ N° 4209, COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA, C.P. 14210, ALCALDIA TLALPÁN, CIUDAD DE MEXICO

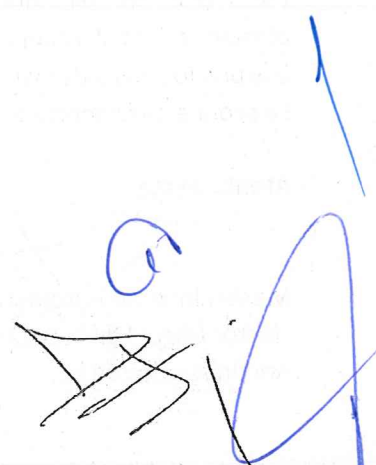
CARLOS HERNÁNDEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

MATSA

Mantenimiento Automotriz Total

000001

PROPUESTA ECONOMICA





Mantenimiento Automotriz Total

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COTIZACIÓN MANTENIMIENTO CORRECTIVO

VEHICULO	REFACCIONES	MANO DE OBRA
(A) HONDA CIVIC	\$ 84,126.00	\$ 14,160.00
(B) NISSAN	\$ 85,171.00	\$ 14,580.00
(C) CHEVROLET	\$ 100,141.00	\$ 16,575.00
(D) MOTOCICLETAS	\$ 7,153.00	\$ 2,400.00
(E) CHRYSLER	\$ 26,170.00	\$ 3,945.00
(F) DODGE	\$ 23,825.00	\$ 3,585.00
(G) INTERNATIONAL	\$ 42,885.00	\$ 6,180.00
(H) VOLKWAGEN	\$ 35,185.00	\$ 4,140.00
(I) FORD 4 CILINDROS	\$ 36,005.00	\$ 4,395.00
(J) FORD 6 CILINDROS	\$ 39,295.00	\$ 4,875.00
(K) FORD 8 CILINDROS	\$ 39,395.00	\$ 4,875.00
(L) FORD 8 CILINDROS	\$ 249,260.00	\$ 22,560.00
	\$ 768,611.00	\$ 102,270.00
SUBTOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$	870,881.00
SUBTOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$	63,570.00
SUBTOTAL	\$	934,451.00
16% I.V.A.	\$	149,512.16
TOTAL	\$	1,083,963.16

(son un millón ochenta y tres mil novecientos sesenta y tres pesos 16/100 M.N.)

Los precios están expresados en moneda nacional, pesos mexicanos.

Los precios son fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la prestación de los servicios ofertados a satisfacción de la SEMARNAT.

Los precios ofertados ya consideran todos los costos hasta la prestación total de los servicios.

La propuesta económica estará vigente dentro del procedimiento de licitación y hasta su conclusión.

Atentamente

Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.
Héctor Miguel de la Loza Gasca
Administrador único.

000003

MATSA

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-016000997-E56-2020

Mantenimiento Automotriz Total

ANEXO "C" COSTOS UNITARIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cantidad	Marca	Submarca y tipo	Modelo (año)	Cilindros	Combustible	COSTOS UNITARIOS					
						Preventivo menor gasolina	Costo de Mano de Obra	Preventivo mayor gasolina	Costo de Mano de Obra	Diesel	Costo de Mano de Obra
1	SUZUKI	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 1,300.00	\$ 240.00	\$ 2,800.00	\$ 480.00	N/A	N/A
1	HONDA	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 1,300.00	\$ 240.00	\$ 2,800.00	\$ 480.00	N/A	N/A
6	CHEVROLET	CHEVY SEDAN	2007 (5) Y 2008 (1)	4	Gasolina	\$ 750.00	\$ 240.00	\$ 1,050.00	\$ 480.00	N/A	N/A
10	HONDA	HIBRIDO	2008	4	Gasolina	\$ 900.00	\$ 240.00	\$ 1,050.00	\$ 480.00	N/A	N/A
2	VOLKSWAGEN	JETTA	2010 y 2012	4	Gasolina	\$ 750.00	\$ 240.00	\$ 1,050.00	\$ 480.00	N/A	N/A
1	FORD	RANGER	2006	4	Gasolina	\$ 750.00	\$ 240.00	\$ 1,050.00	\$ 480.00	N/A	N/A
1	NISSAN	SENTRA	2006	4	Gasolina	\$ 750.00	\$ 240.00	\$ 1,050.00	\$ 480.00	N/A	N/A
5	NISSAN	URVAN	2004 (1) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$ 750.00	\$ 240.00	\$ 1,050.00	\$ 480.00	N/A	N/A
1	DODGE	PICK UP	2002	6	Gasolina	\$ 820.00	\$ 300.00	\$ 1,200.00	\$ 600.00	N/A	N/A
1	FORD	ECONOLINE	2002	6	Gasolina	\$ 820.00	\$ 300.00	\$ 1,200.00	\$ 600.00	N/A	N/A
2	INTERNATIONAL	AUTOBUS	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 4,300.00	\$ 1,200.00
1	INTERNATIONAL	PIPA	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 4,300.00	\$ 1,200.00
1	CHRYSLER	JEEP	2009	6	Gasolina	\$ 820.00	\$ 300.00	\$ 1,200.00	\$ 600.00	N/A	N/A
1	CHEVROLET	SUBURBAN	2013	8	Gasolina	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 1,350.00	\$ 600.00	N/A	N/A
1	DODGE	RAM 3500	2006	8	Gasolina	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 1,350.00	\$ 600.00	N/A	N/A
1	FORD	RAM 700 (PIPA)	1998	8	Gasolina	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 1,350.00	\$ 600.00	N/A	N/A
1	DODGE	RAM 2500	2012	8	Gasolina	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 1,350.00	\$ 600.00	N/A	N/A
1	DODGE	RAM 4000	2007	8	Gasolina	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 1,350.00	\$ 600.00	N/A	N/A
2	DODGE	DURANGO	2008	8	Gasolina	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 1,350.00	\$ 600.00	N/A	N/A
40					Subtotal	\$ 15,110.00	\$ 4,620.00	\$ 23,600.00	\$ 9,240.00	\$ 8,600.00	\$ 2,400.00
					Gran Subtotal	\$ 63,570.00					
					IVA	\$ 10,171.20					
					Gran Total Mantenimiento Preventivo (H)	\$ 73,741.20					
					Gran Total Mantenimiento Correctivo (I)	\$ 1,010,221.96					
					Gran Total Mantenimiento Correctivo y preventivo	\$ 1,083,963.16					

(son un millón ochenta y tres mil novecientos sesenta y tres pesos 16/100 M.N.)

Los precios están expresados en moneda nacional, pesos mexicanos.

Los precios son fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la prestación de los servicios ofertados a satisfacción de la SEMARNAT.

Los precios ofertados ya consideran todos los costos hasta la prestación total de los servicios.

La propuesta económica estará vigente dentro del procedimiento de licitación y hasta su conclusión.

Atentamente

Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.
Héctor Miguel de la Loza Gasca
Administrador único.

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

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

R.F.C. MAT-000323DH8

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



Mantenimiento Automotriz Total

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

(A) HONDA CIVIC			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALMA DE FACIA	\$ 750.00	\$ 120.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,600.00	\$ 120.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,560.00	\$ 120.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 56.00	\$ 60.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,100.00	\$ 240.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 1,050.00	\$ 240.00
7	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 560.00	\$ 120.00
8	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 420.00	\$ 120.00
9	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 265.00	\$ 120.00
10	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,100.00	\$ 120.00
11	BANDA DENTADA	\$ 720.00	\$ 120.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 430.00	\$ 60.00
13	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 400.00	\$ 60.00
14	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,800.00	\$ 60.00
15	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,200.00	\$ 120.00
16	BIELETA	\$ 470.00	\$ 120.00
17	BIRLO CON TUERCA	\$ 45.00	\$ 60.00
18	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,350.00	\$ 240.00
19	BOCINA DE CLAXON	\$ 320.00	\$ 60.00
20	BOMBA DE AGUA	\$ 1,650.00	\$ 240.00
21	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,400.00	\$ 240.00
22	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,225.00	\$ 240.00
23	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 120.00	\$ 120.00
24	BUJE FLOTANTE	\$ 140.00	\$ 60.00
25	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 175.00	\$ 120.00
26	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 120.00	\$ 60.00
27	BUJIA	\$ 35.00	\$ 15.00
28	CABLES DE BUJIAS	\$ 1,100.00	\$ 120.00
29	CALAVERA	\$ 720.00	\$ 120.00
30	CATALIZADOR	\$ 4,800.00	\$ 240.00
31	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 150.00	\$ 120.00
32	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 3,300.00	\$ 600.00
33	COMPUTADORA	\$ 10,500.00	\$ 240.00
34	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 4,800.00	\$ 240.00
35	CORRECCIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 50.00	\$ 120.00
36	CULATA DE MOTOR	\$ 3,200.00	\$ 720.00
37	DISCO DELANTERO	\$ 1,230.00	\$ 720.00
38	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 45.00	\$ 60.00
39	FILTRO DE ACEITE	\$ 110.00	\$ 30.00
40	FILTRO DE AIRE	\$ 240.00	\$ 30.00
41	FILTRO DE GASOLINA	\$ 100.00	\$ 30.00
42	FLECHA COMPLETA	\$ 2,100.00	\$ 240.00
43	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 200.00	\$ 120.00
44	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 205.00	\$ 360.00
45	JUNTA DE CABEZA	\$ 720.00	\$ 240.00
46	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 400.00	\$ 240.00
47	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 155.00	\$ 120.00
48	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 225.00	\$ 120.00
49	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 203.00	\$ 120.00
50	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 95.00	\$ 120.00
51	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 45.00	\$ 240.00
52	LITRO DE ACEITE	\$ 47.00	\$ -
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 55.00	\$ -

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

R.F.C. MAT-000323DH8

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

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

000005

MATSA

Mantenimiento Automotriz Total

54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$	1,300.00	\$	240.00
55	MARCHA	\$	2,090.00	\$	240.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$	2,800.00	\$	240.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$	650.00	\$	120.00
58	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$	290.00	\$	15.00
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$	750.00	\$	120.00
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$	580.00	\$	120.00
61	POLEA TENSORA	\$	650.00	\$	120.00
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$	2,300.00	\$	240.00
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$	45.00	\$	120.00
64	ROTULAS INFERIOR	\$	400.00	\$	240.00
65	ROTULAS SUPERIOR	\$	100.00	\$	120.00
66	SENSOR ABS	\$	700.00	\$	120.00
67	SENSOR DE OXÍGENO	\$	1,050.00	\$	120.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$	1,075.00	\$	120.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$	650.00	\$	120.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$	650.00	\$	120.00
71	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$	750.00	\$	600.00
72	SILENCIADOR	\$	1,500.00	\$	240.00
73	SOPORTE DE CAJA	\$	650.00	\$	120.00
74	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$	480.00	\$	120.00
75	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$	1,345.00	\$	120.00
76	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$	1,100.00	\$	120.00
77	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$	1,390.00	\$	120.00
78	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$	900.00	\$	120.00
79	SWITCH DE STOP	\$	220.00	\$	60.00
80	TALACHA DE LLANTA	\$	120.00	\$	120.00
81	TEMPLADOR	\$	45.00	\$	60.00
82	TERMINAL	\$	45.00	\$	60.00
83	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$	275.00	\$	120.00
84	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$	185.00	\$	120.00
85	VALVULA DE RIN	\$	65.00	\$	120.00
86	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	120.00	\$	720.00
SUBTOTAL		\$	84,126.00	\$	14,160.00



Mantenimiento Automotriz Total

(B) NISSAN			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,600.00	\$ 120.00
2	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,560.00	\$ 120.00
3	ANTICONGELANTE	\$ 56.00	\$ 60.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,100.00	\$ 240.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 1,050.00	\$ 240.00
6	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 560.00	\$ 120.00
7	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 420.00	\$ 120.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 265.00	\$ 120.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,100.00	\$ 120.00
10	BANDA DENTADA	\$ 720.00	\$ 120.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 430.00	\$ 60.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 400.00	\$ 60.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,800.00	\$ 60.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,200.00	\$ 120.00
15	BIELETA	\$ 470.00	\$ 120.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 45.00	\$ 60.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,350.00	\$ 240.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 320.00	\$ 60.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 1,650.00	\$ 240.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,400.00	\$ 240.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,225.00	\$ 240.00
22	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 120.00	\$ 120.00
23	BUJE FLOTANTE	\$ 140.00	\$ 60.00
24	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 175.00	\$ 120.00
25	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 120.00	\$ 60.00
26	BUJIA	\$ 35.00	\$ 15.00
27	CABLES DE BUJIAS	\$ 1,100.00	\$ 120.00
28	CALAVERA	\$ 720.00	\$ 120.00
29	CATALIZADOR	\$ 4,800.00	\$ 240.00
30	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 150.00	\$ 120.00
31	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 3,300.00	\$ 600.00
32	COMPUTADORA	\$ 10,500.00	\$ 240.00
33	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 4,800.00	\$ 240.00
34	CORRECCIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 50.00	\$ 120.00
35	CULATA DE MOTOR	\$ 3,200.00	\$ 720.00
36	DISCO DELANTERO	\$ 1,230.00	\$ 720.00
37	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 45.00	\$ 60.00
38	FILTRO DE ACEITE	\$ 110.00	\$ 30.00
39	FILTRO DE AIRE	\$ 240.00	\$ 30.00
40	FILTRO DE GASOLINA	\$ 100.00	\$ 30.00
41	FLECHA COMPLETA	\$ 2,100.00	\$ 240.00
42	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 200.00	\$ 120.00
43	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 205.00	\$ 360.00
44	JUNTA DE CABEZA	\$ 720.00	\$ 240.00
45	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 400.00	\$ 240.00
46	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 155.00	\$ 120.00
47	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 225.00	\$ 120.00
48	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 203.00	\$ 120.00
49	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 95.00	\$ 120.00
50	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 45.00	\$ 240.00
51	LIGA DE CALIPERS	\$ 180.00	\$ 60.00
52	LITRO DE ACEITE	\$ 47.00	\$ -
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 55.00	\$ -
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 1,300.00	\$ 240.00
55	MARCHA	\$ 2,090.00	\$ 240.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 2,800.00	\$ 240.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 650.00	\$ 120.00
58	PINTAR FACIA	\$ 640.00	\$ 360.00
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 750.00	\$ 120.00

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

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

R.F.C. MAT-000323DH8

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

000007

MATSA

Mantenimiento Automotriz Total

60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 580.00	\$ 120.00
61	POLEA TENSORA	\$ 650.00	\$ 120.00
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 2,300.00	\$ 240.00
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$ 45.00	\$ 120.00
64	ROTULAS INFERIOR	\$ 400.00	\$ 240.00
65	ROTULAS SUPERIOR	\$ 100.00	\$ 120.00
66	SENSOR ABS	\$ 700.00	\$ 120.00
67	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,050.00	\$ 120.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 1,075.00	\$ 120.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 650.00	\$ 120.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 650.00	\$ 120.00
71	SENSOR MAF	\$ 1,100.00	\$ 120.00
72	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 750.00	\$ 600.00
73	SILENCIADOR	\$ 1,500.00	\$ 240.00
74	SOPORTE DE CAJA	\$ 650.00	\$ 120.00
75	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 480.00	\$ 120.00
76	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 1,345.00	\$ 120.00
77	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 1,100.00	\$ 120.00
78	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 1,390.00	\$ 120.00
79	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 900.00	\$ 120.00
80	SWITCH DE STOP	\$ 220.00	\$ 60.00
81	TALACHA DE LLANTA	\$ 120.00	\$ 120.00
82	TAPON DE RADIADOR	\$ 165.00	\$ 15.00
83	TEMPLADOR	\$ 45.00	\$ 60.00
84	TERMINAL	\$ 45.00	\$ 60.00
85	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$ 275.00	\$ 120.00
86	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$ 185.00	\$ 120.00
87	VALVULA DE RIN	\$ 65.00	\$ 120.00
88	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 120.00	\$ 720.00
SUBTOTAL		\$ 85,171.00	\$ 14,580.00



Mantenimiento Automotriz Total

(C) CHEVROLET			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,300.00	\$ 240.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,600.00	\$ 120.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,560.00	\$ 120.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 56.00	\$ 60.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,100.00	\$ 240.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 1,050.00	\$ 240.00
7	BALERO CON TAZA TRASERA INFERIOR	\$ 420.00	\$ 120.00
8	BALERO CON TAZA TRASERA SUPERIOR	\$ 420.00	\$ 120.00
9	BALERO EXTERIOR TRASERO	\$ 265.00	\$ 120.00
10	BALERO INTERIOR TRASERO	\$ 265.00	\$ 120.00
11	BALERO PARA ALTERNADOR	\$ 140.00	\$ 120.00
12	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 265.00	\$ 120.00
13	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 430.00	\$ 60.00
14	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,100.00	\$ 120.00
15	BANDA DENTADA	\$ 720.00	\$ 120.00
16	BANDA ÚNICA	\$ 920.00	\$ 60.00
17	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 430.00	\$ 60.00
18	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 400.00	\$ 60.00
19	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,800.00	\$ 60.00
20	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,200.00	\$ 120.00
21	BIELETA	\$ 470.00	\$ 120.00
22	BIRLO CON TUERCA	\$ 45.00	\$ 60.00
23	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,350.00	\$ 240.00
24	BOCINA DE CLAXON	\$ 320.00	\$ 60.00
25	BOMBA DE ACEITE	\$ 1,520.00	\$ 120.00
26	BOMBA DE AGUA	\$ 1,650.00	\$ 240.00
27	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,400.00	\$ 240.00
28	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,225.00	\$ 240.00
29	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 120.00	\$ 120.00
30	BUJE FLOTANTE	\$ 140.00	\$ 60.00
31	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 175.00	\$ 120.00
32	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 120.00	\$ 60.00
33	BUJIA	\$ 35.00	\$ 15.00
34	BULBO DE STOP	\$ 245.00	\$ 60.00
35	CABLES DE BUJIAS	\$ 1,100.00	\$ 120.00
36	CALAVERA	\$ 720.00	\$ 120.00
37	CATALIZADOR	\$ 4,800.00	\$ 240.00
38	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 150.00	\$ 120.00
39	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 3,300.00	\$ 600.00
40	COMPUTADORA	\$ 10,500.00	\$ 240.00
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 4,800.00	\$ 240.00
42	CORRECCIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 50.00	\$ 120.00
43	CUERPO DE ACELERACIÓN	\$ 2,310.00	\$ 240.00
44	CULATA DE MOTOR	\$ 3,200.00	\$ 720.00
45	DISCO DELANTERO	\$ 1,230.00	\$ 720.00
46	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 45.00	\$ 60.00
47	FILTRO DE ACEITE	\$ 110.00	\$ 30.00
48	FILTRO DE AIRE	\$ 240.00	\$ 30.00
49	FILTRO DE GASOLINA	\$ 100.00	\$ 30.00
50	FLECHA COMPLETA	\$ 2,100.00	\$ 240.00
51	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 200.00	\$ 120.00
52	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 205.00	\$ 360.00
53	JUNTA DE CABEZA	\$ 720.00	\$ 240.00
54	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 400.00	\$ 240.00
55	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 155.00	\$ 120.00
56	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 225.00	\$ 120.00
57	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 203.00	\$ 120.00
58	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 95.00	\$ 120.00
59	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 45.00	\$ 240.00

000009

MATSA

Mantenimiento Automotriz Total

60	LIGA DE CALIPERS	\$	180.00	\$	120.00
61	LITRO DE ACEITE	\$	47.00	\$	-
62	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	55.00	\$	-
63	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$	1,300.00	\$	240.00
64	MARCHA	\$	2,090.00	\$	240.00
65	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$	2,800.00	\$	240.00
66	MOTOR DE VENTILADOR	\$	650.00	\$	120.00
67	ORING DE INYECTORES	\$	290.00	\$	15.00
68	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$	750.00	\$	120.00
69	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$	580.00	\$	120.00
70	POLEA LOCA	\$	670.00	\$	120.00
71	POLEA TENSORA	\$	650.00	\$	120.00
72	RADIADOR	\$	3,200.00	\$	240.00
73	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$	2,300.00	\$	240.00
74	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$	45.00	\$	120.00
75	RETEN DE ARBOL DE LEVAS	\$	280.00	\$	240.00
76	RETEN DE CIGÜEÑAL	\$	310.00	\$	240.00
77	RETEN DE RUEDA TRASERA	\$	175.00	\$	60.00
78	ROTULA INFERIOR	\$	400.00	\$	240.00
79	ROTULA SUPERIOR	\$	100.00	\$	120.00
80	SENSOR ABS	\$	700.00	\$	120.00
81	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,050.00	\$	120.00
82	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$	1,075.00	\$	120.00
83	SENSOR DE VELOCIDAD	\$	650.00	\$	120.00
84	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$	650.00	\$	120.00
85	SENSOR MAF	\$	1,150.00	\$	120.00
86	SENSOR TP	\$	1,150.00	\$	120.00
87	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$	750.00	\$	600.00
88	SILENCIADOR	\$	1,500.00	\$	240.00
89	SOPORTE DE CAJA	\$	650.00	\$	120.00
90	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$	480.00	\$	120.00
91	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$	1,345.00	\$	120.00
92	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$	1,100.00	\$	120.00
93	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$	1,390.00	\$	120.00
94	SOPORTE DE RADIADOR	\$	230.00	\$	120.00
95	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$	900.00	\$	120.00
96	SWITCH DE STOP	\$	220.00	\$	60.00
97	TALACHA DE LLANTA	\$	120.00	\$	120.00
98	TAPON DE RADIADOR	\$	165.00	\$	15.00
99	TEMPLADOR	\$	45.00	\$	60.00
100	TERMINAL	\$	45.00	\$	60.00
101	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$	275.00	\$	120.00
102	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$	185.00	\$	120.00
103	VALVULA DE RIN	\$	65.00	\$	120.00
104	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	120.00	\$	720.00
SUBTOTAL		\$	100,141.00	\$	16,575.00

000010



Mantenimiento Automotriz Total

(D) MOTOCICLETAS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,230.00	\$ 240.00
2	BALATAS TRASERAS	\$ 1,060.00	\$ 240.00
3	CHICOTE DEL CLUTH	\$ 657.00	\$ 120.00
4	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 2,300.00	\$ 720.00
5	JUNTA DE TAPA DE CLUTCH	\$ 210.00	\$ 240.00
6	JUNTAS SUPERIORES DE CABEZA DE MOTOR	\$ 480.00	\$ 360.00
7	LITRO DE ANTICONGELANTE	\$ 28.00	\$ -
8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENOS	\$ 68.00	\$ -
9	ORING DE TUBERIA	\$ 210.00	\$ 240.00
10	PERIQUETE	\$ 680.00	\$ 120.00
11	SEGURO DE BALATA	\$ 140.00	\$ 60.00
12	TORNILLO POSAPIE	\$ 90.00	\$ 60.00
SUBTOTAL		\$ 7,153.00	\$ 2,400.00

000011

MATSA

Mantenimiento Automotriz Total

(F) DODGE			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,300.00	\$ 240.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1,600.00	\$ 120.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 1,560.00	\$ 120.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,100.00	\$ 240.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 1,050.00	\$ 240.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 370.00	\$ 120.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 480.00	\$ 120.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,200.00	\$ 120.00
9	CATALIZADOR	\$ 4,800.00	\$ 240.00
10	DISCOS DELANTEROS	\$ 1,150.00	\$ 120.00
11	ESCAPE	\$ 1,520.00	\$ 240.00
12	FILTRO DE ACEITE	\$ 110.00	\$ 30.00
13	FILTRO DE AIRE	\$ 240.00	\$ 30.00
14	FILTRO DE GASOLINA	\$ 100.00	\$ 30.00
15	HERRAJES DE FRENOS	\$ 140.00	\$ 60.00
16	INYECTORES	\$ 975.00	\$ 120.00
17	JUNTA DE ESCAPE	\$ 470.00	\$ 120.00
18	LIGAS DE CALIPERS	\$ 180.00	\$ 120.00
19	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$ 305.00	\$ 120.00
20	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 290.00	\$ 15.00
21	POLEA	\$ 450.00	\$ 120.00
22	SEGUROS DE BALATAS	\$ 140.00	\$ 60.00
23	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,175.00	\$ 120.00
24	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 120.00	\$ 720.00
SUBTOTAL		\$ 23,825.00	\$ 3,585.00



Mantenimiento Automotriz Total

(E) CHRYSLER			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,200.00	\$ 240.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1,600.00	\$ 120.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 1,560.00	\$ 120.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,100.00	\$ 240.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 1,050.00	\$ 240.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 305.00	\$ 120.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 485.00	\$ 120.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,200.00	\$ 120.00
9	CATALIZADOR	\$ 4,800.00	\$ 240.00
10	DISCOS DELANTEROS	\$ 1,140.00	\$ 120.00
11	ESCAPE	\$ 1,560.00	\$ 240.00
12	FILTRO DE ACEITE	\$ 110.00	\$ 30.00
13	FILTRO DE AIRE	\$ 240.00	\$ 30.00
14	FILTRO DE GASOLINA	\$ 100.00	\$ 30.00
15	HERRAJES DE FRENOS	\$ 140.00	\$ 120.00
16	INYECTORES	\$ 1,180.00	\$ 120.00
17	JUNTA DE ESCAPE	\$ 470.00	\$ 120.00
18	LIGAS DE CALIPERS	\$ 180.00	\$ 60.00
19	MARCHA	\$ 2,090.00	\$ 240.00
20	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$ 260.00	\$ 120.00
21	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 290.00	\$ 15.00
22	POLEA LOCA	\$ 675.00	\$ 240.00
23	SEGUROS DE BALATAS	\$ 140.00	\$ 60.00
24	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,175.00	\$ 120.00
25	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 120.00	\$ 720.00
SUBTOTAL		\$ 26,170.00	\$ 3,945.00

000013

MATSA

Mantenimiento Automotriz Total

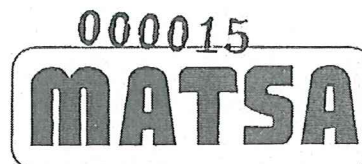
(G) INTERNATIONAL			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 4,100.00	\$ 240.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 2,200.00	\$ 360.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 2,800.00	\$ 480.00
4	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,900.00	\$ 120.00
5	BRAZO LIMPIADOR DERECHO	\$ 1,125.00	\$ 120.00
6	BRAZO LIMPIADOR IZQUIERDO	\$ 995.00	\$ 120.00
7	CATALIZADOR	\$ 2,050.00	\$ 240.00
8	CLUTCH (EMBRAGUE)	\$ 6,500.00	\$ 720.00
9	ESCAPE	\$ 1,560.00	\$ 240.00
10	FILTRO DE ACEITE	\$ 550.00	\$ 120.00
11	FILTRO DE AIRE	\$ 850.00	\$ 120.00
12	FILTRO DE GASOLINA	NO APLICA	NO APLICA
13	INYECTORES	\$ 3,320.00	\$ 240.00
14	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	\$ 230.00	\$ 120.00
15	MARCHA	\$ 3,860.00	\$ 240.00
16	MATRACA AUTOAJUSTABLE DE FRENOS	\$ 475.00	\$ 120.00
17	MUELLES	\$ 2,530.00	\$ 960.00
18	PISTON DE PUERTA	\$ 850.00	\$ 240.00
19	PLUMAS DE LIMPIAPARABRISAS	\$ 390.00	\$ 60.00
20	RETEN DE FLECHAS	\$ 380.00	\$ 120.00
21	ROTOCHAMBER DELANTERO	\$ 820.00	\$ 120.00
22	ROTOCHAMBER TRASERO	\$ 1,150.00	\$ 120.00
23	SENSOR DE OXIGENO	\$ 950.00	\$ 120.00
24	SOPORTE DE CARDAN	\$ 850.00	\$ 120.00
25	SOPORTE DE TRANSMISIÓN	\$ 1,050.00	\$ 240.00
26	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 400.00	\$ 480.00
SUBTOTAL		\$ 42,885.00	\$ 6,180.00

000014

MATSA

Mantenimiento Automotriz Total

(H) VOLKWAGEN			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,800.00	\$ 240.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,100.00	\$ 240.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 1,050.00	\$ 240.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 420.00	\$ 120.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 420.00	\$ 120.00
6	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 265.00	\$ 120.00
7	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,100.00	\$ 120.00
8	BANDA DENTADA	\$ 720.00	\$ 120.00
9	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 430.00	\$ 60.00
10	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 400.00	\$ 60.00
11	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,800.00	\$ 60.00
12	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,200.00	\$ 120.00
13	BIELETA	\$ 470.00	\$ 120.00
14	BIRLO CON TUERCA	\$ 45.00	\$ 60.00
15	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,350.00	\$ 240.00
16	BOCINA DE CLAXON	\$ 320.00	\$ 60.00
17	BOMBA DE AGUA	\$ 1,650.00	\$ 240.00
18	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,400.00	\$ 240.00
19	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,225.00	\$ 240.00
20	COMPUTADORA	\$ 6,740.00	\$ 240.00
21	CATALIZADOR	\$ 4,800.00	\$ 240.00
22	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,360.00	\$ 120.00
23	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 120.00	\$ 720.00
SUBTOTAL		\$ 35,185.00	\$ 4,140.00



Mantenimiento Automotriz Total

(I) FORD 4 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,800.00	\$ 240.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,100.00	\$ 240.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 1,050.00	\$ 240.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 420.00	\$ 120.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 420.00	\$ 120.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 265.00	\$ 120.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 265.00	\$ 120.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 265.00	\$ 120.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,100.00	\$ 120.00
10	BANDA DENTADA	\$ 720.00	\$ 120.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 430.00	\$ 60.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 400.00	\$ 60.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,800.00	\$ 60.00
16	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,200.00	\$ 120.00
17	BIELETA	\$ 470.00	\$ 120.00
18	BIRLO CON TUERCA	\$ 45.00	\$ 60.00
19	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,350.00	\$ 240.00
20	BOCINA DE CLAXON	\$ 320.00	\$ 60.00
21	BOMBA DE AGUA	\$ 1,650.00	\$ 240.00
22	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,400.00	\$ 240.00
23	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,225.00	\$ 240.00
24	COMPUTADORA	\$ 6,740.00	\$ 240.00
25	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 290.00	\$ 15.00
26	CATALIZADOR	\$ 4,800.00	\$ 240.00
27	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,360.00	\$ 120.00
28	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 120.00	\$ 720.00
SUBTOTAL		\$ 36,005.00	\$ 4,395.00

000016

MATSA

Mantenimiento Automotriz Total

(J) FORD 6 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,200.00	\$ 240.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,100.00	\$ 240.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 1,050.00	\$ 240.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 420.00	\$ 120.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 420.00	\$ 120.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 265.00	\$ 120.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 265.00	\$ 120.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 265.00	\$ 120.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,100.00	\$ 120.00
10	BANDA DENTADA	\$ 720.00	\$ 120.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 430.00	\$ 60.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 400.00	\$ 60.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,800.00	\$ 60.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,200.00	\$ 120.00
15	BIELETA	\$ 470.00	\$ 120.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 45.00	\$ 60.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,350.00	\$ 240.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 320.00	\$ 60.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 1,650.00	\$ 240.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,400.00	\$ 240.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,225.00	\$ 240.00
22	CATALIZADOR	\$ 4,800.00	\$ 240.00
23	COMPUTADORA	\$ 6,230.00	\$ 240.00
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 220.00	\$ 120.00
25	MARCHA	\$ 2,860.00	\$ 240.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 290.00	\$ 15.00
27	REGULADOR	\$ 320.00	\$ 120.00
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,360.00	\$ 120.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 120.00	\$ 720.00
SUBTOTAL		\$ 39,295.00	\$ 4,875.00

000017

MATSA

Mantenimiento Automotriz Total

(K) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,300.00	\$ 240.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,100.00	\$ 240.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 1,050.00	\$ 240.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 420.00	\$ 120.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 420.00	\$ 120.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 265.00	\$ 120.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 265.00	\$ 120.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 265.00	\$ 120.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,100.00	\$ 120.00
10	BANDA DENTADA	\$ 720.00	\$ 120.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 430.00	\$ 60.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 400.00	\$ 60.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,800.00	\$ 60.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,200.00	\$ 120.00
15	BIELETA	\$ 470.00	\$ 120.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 45.00	\$ 60.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,350.00	\$ 240.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 320.00	\$ 60.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 1,650.00	\$ 240.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,400.00	\$ 240.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,225.00	\$ 240.00
22	CATALIZADOR	\$ 4,800.00	\$ 240.00
23	COMPUTADORA	\$ 6,230.00	\$ 240.00
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 220.00	\$ 120.00
25	MARCHA	\$ 2,860.00	\$ 240.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 290.00	\$ 15.00
27	REGULADOR	\$ 320.00	\$ 120.00
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,360.00	\$ 120.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 120.00	\$ 720.00
SUBTOTAL		\$ 39,395.00	\$ 4,875.00



Mantenimiento Automotriz Total

(L) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	Acumulador	\$ 3,300.00	\$ 120.00
2	Amortiguador delantero reforzado nivel V	\$ 13,520.00	\$ 480.00
3	Amortiguador trasero reforzado nivel V	\$ 15,520.00	\$ 480.00
4	Resorte reforzado delantero nivel V	\$ 1,840.00	\$ 120.00
5	Resorte reforzado trasero nivel V	\$ 2,230.00	\$ 120.00
6	Desmontaje y montaje de suspensión	\$ -	\$ 960.00
7	Balatas delanteras para unidad blindada (lgo de 2 piezas)	\$ 2,820.00	\$ 240.00
8	Balatas traseras para unidad blindada lgo de 2 piezas	\$ 3,050.00	\$ 240.00
9	Rectificado de disco	\$ -	\$ 120.00
10	Bisagras de puerta blindada	\$ 1,540.00	\$ 360.00
11	RUM/FLAT C/U	\$ 850.00	\$ 120.00
12	Rin R/20	\$ 6,860.00	\$ 240.00
13	llanta 275/50R 20 ZP Michelin RUM/FLAT	\$ 5,670.00	\$ 240.00
14	Diferencial delantero	\$ 3,600.00	\$ 960.00
15	Espejo retrovisor completo	\$ 860.00	\$ 120.00
16	Luna de espejo retrovisor	\$ 960.00	\$ 120.00
17	Alineación y balanceo en el cambio de las llantas	\$ -	\$ 240.00
18	Diagnóstico de falla en computadora (SCANNER)	\$ -	\$ 480.00
19	Ajuste de puertas en general	\$ 300.00	\$ 1,440.00
20	Ajuste de ruidos internos por blindaje nivel alto	\$ 520.00	\$ 1,440.00
21	Ajuste de blindaje de protección al motor	\$ 880.00	\$ 1,200.00
22	Ajuste y lubricación de elevadores de vidrios	\$ 1,150.00	\$ 360.00
23	Cambio de gomas de puertas	\$ 400.00	\$ 240.00
24	Cambio de bisagras de cofre	\$ 1,530.00	\$ 360.00
25	Cambio de rines	\$ 6,860.00	\$ 240.00
26	Parabrísas con blindaje nivel V plus	\$ 70,800.00	\$ 2,400.00
27	Cristal lateral delantero para puerta blindada	\$ 28,120.00	\$ 1,800.00
28	Cristal lateral trasero para puerta blindada	\$ 24,200.00	\$ 1,800.00
29	Catalizador	\$ 6,200.00	\$ 480.00
30	Sensor de oxígeno	\$ 2,120.00	\$ 240.00
31	Medallon trasero para camioneta blindada	\$ 43,560.00	\$ 4,800.00
Subtotal		\$ 249,260.00	\$ 22,560.00

TOTAL REFACCIONES (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$ 768,611.00
TOTAL MANO DE OBRA (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$ 102,270.00

SUBTOTAL	\$ 870,881.00
IVA	\$ 139,340.96
GRAN TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (I)	\$ 1,010,221.96



Servillantas
Consorcio Automotriz
S.A. de C.V.

JOSÉ MORÁN No. 66, COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC
C.P. 11850, DELEG. MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
TELS. 5272-0055 Y 5276-2418

SCA031118BX7

15 DE JULIO DE 2020
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E56-2020

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO
Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Lugar y fecha de expedición: Ciudad de Mexico a 15 de julio de 2020
Licitación Pública Nacional Electrónica: LA-016000997-E56-2020

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

COTIZAMOS DE CONFORMIDAD CON EL ANEXO "A", "B" Y "C" DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

- Los precios serán en moneda nacional
- Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la prestación de los servicios ofertados a satisfacción de la SEMARNAT.
- Los precios ofertados ya consideran todos los costos hasta la prestación total de los servicios.
- La propuesta económica estará vigente dentro del procedimiento de licitación y hasta su conclusión.

Atentamente

SERVILLANTAS CONSORCIO
AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.
CALLE JOSE MORAN No. 66
SAN MIGUEL CHAPULTEPEC, CDMX
TELS 52720055 52762418
RFC SCA031118BX7

Armando Vázquez Zesati
Administrador Unico



ANEXO "A" Relación del parque vehicular en Oficinas Centrales

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	Nº. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CILINDROS	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
1	DODGE	2008	DURANGO	PASAJEROS	1D4HD48238F131634	HECHO EN USA	378-VVZ	A	8	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
2	HONDA	2008	HRIBIDO	SEDAN	JHMFA36208S400382	LDA23003980	861-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
3	HONDA	2008	HRIBIDO	SEDAN	JHMFA362X8S400177	LDA23003980	863-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
4	HONDA	2008	HRIBIDO	SEDAN	JHMFA36298S400171	LDA23003973	888-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
5	NISSAN	2006	SENTRA	SEDAN	3NYCB51SX6L602472	Q616-550468T	260-UNF	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
6	DODGE	2012	RAM 2500	PICK UP	3C6RDADT8CG192393	HECHO EN MEXICO	861-VYJ	A	8	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
7	HONDA	2008	HRIBIDO	SEDAN	JHMFA36208S400222	LDA23004175	882-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
8	HONDA	2008	HRIBIDO	SEDAN	JHMFA36268S400211	LDA23004165	860-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
9	HONDA	2008	HRIBIDO	SEDAN	JHMFA36288S400307	LDA23011279	852-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
10	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X37S117196	HECHO EN MEXICO	847-JUS	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
11	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X07S115986	HECHO EN MEXICO	980-JUS	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
12	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X07S115700	HECHO EN MEXICO	676-JUS	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
13	HONDA	2008	HRIBIDO	SEDAN	JHMFA36208S400043	LDA23000623	850-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
14	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X37S116890	HECHO EN MEXICO	657-JUS	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
15	DODGE	2008	DURANGO	PASAJEROS	1D4HD48298F139379	HECHO EN USA	371-VXV	A	8	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
16	CHRYSLER	2009	JEEP	SEDAN	14JFA24149L714299	HECHO EN USA	452-XUV	E	6	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
17	DODGE	2006	3 1/2 RAM 4000	REDILAS	3D6WN56D46G178873	HECHO EN MEXICO	9166-CC	E	8	PROGRESO #3 COL DEL CARMEN, C.P. 04110, COYOACAN DISTRITO FEDERAL
18	FORD	1998	700	PIPA	3FEXF70J3WJ-A00832	WJA00832	9748-CC	E	8	PROGRESO #3 COL DEL CARMEN, C.P. 04110, COYOACAN DISTRITO FEDERAL
19	HONDA	2008	HRIBIDO	SEDAN	JHMFA36208S400057	LDA23000546	865-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
20	CHEVROLET	2008	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X38S154822	HECHO EN MEXICO	339-VSW	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
21	NISSAN	2004	URBAN	VAG. PANEL	JN6FE52S44X505167	K424-874523	520-TBV	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO

9

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	Nº. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CILINDROS	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
22	DODGE	2002	1500	PICK UP	3B7HC16X82M210558	HECHO EN MEXICO	1704-XW	E	6	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
23	DODGE	2007	RAM 4000	REDILAS	3D6WN56D37G72425	HECHO EN MEXICO	9203-CF	E	8	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
24	FORD	2002	ECONOLINE	VAN PASAJEROS	1FMRE11222HA00192	2HA00192	825-RAR	A	6	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO



Servillantas
Consorcio Automotriz
S.A. de C.V.

SCA031118BX7

15 DE JULIO DE 2020
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO
Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

25	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE56S8BX001415	QR2555268A	959-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
26	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE56S8BX001438	QR25556638A	961-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
27	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE56S8BX001433	QR25556637A	962-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
28	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE56S8BX001427	QR25555920A	963-VSV	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
29	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA36258S400460	LD42-3027669	872-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
30	FORD	2006	RANGER	PICK-UP	8AFDT50DX66008839	SIN	963-YHU	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
31	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X37S117876	HECHO EN MEXICO	743-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
32	HONDA	2008	CIVIC	SEDAN	LD42300028	JHMFA362X8S400129	876-VYJ	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
33	VOLKSWAGEN	2012	SPORTWAGON	SEDAN	3VWFW61KXCM68065	CBT287473	YYL-874-C	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
34	VOLKSWAGEN	2010	SPORTWAGON	SEDAN	3VWFW61K9AM643307	CCC075544	610-WXX	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO

Q



Servillantas
Consortio Automotriz
S.A. de C.V.

SCA031118BX7

15 DE JULIO DE 2020
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E56-2020
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO
Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

MOTOCICLETAS

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CILINDROS	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
35	HONDA	2009	SHADOW	MOTOCICLETA	JH2RC50E2K000131	RC50E2426330	5052-V	N/A	N/A	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
36	SUZUKI	2009	BOULEVARD	MOTOCICLETA	JS1VS56A092100785	RC5510Z06514	5054-V	N/A	N/A	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO

CAMIONES A MOTOR DIESEL

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CILINDROS	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
37	INTERNATION	2003	4700-175	AUTOBUS	3HVBPAAN43N552434	470HM2U1354778	3-CSZ	E	6	BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINEZ 4209, COL. JARDINES EN LA MONTAÑA, CP 14210, Tlalpan
38	INTERNATION	2003	4700-175	AUTOBUS	3HVBPAAN23N572283	470HM2U1371721	9-HRE-55	E	6	PARQUE BICENTENARIO, AV. 5 DE MAYO No. 290, MIGUEL HIDALGO, SAN LORENZO TLATENANGO, 11210 CIUDAD DE MEXICO
39	INTERNATION	2003	4300-195	PIPA	3HTMMAAR43N570946	470HM2U1368108	7044-BZ	E	6	PROGRESO #3 COL DEL CARMEN, C.P. 04110, COYOACAN DISTRITO FEDERAL

CAMIONETA BLINDADA

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CILINDROS	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
40	CHEVROLET	2013	SUBURBAN	SUV 7	1GNWKB8G7D8312169	HECHO EN USA	506-ZCA	A	8	BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINEZ 4209, COL. JARDINES EN LA MONTAÑA, CP 14210, Tlalpan

Atentamente

Armando Vázquez Zesati
Administrador Unico

SERVILLANTAS CONSORCIO
AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
CALLE JOSE MORAN No. 66
SAN MIGUEL CHAPULTEPEC, CDMX
TELS 52720055 527622415
RFC SCA031118BX7



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO
Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

(A) HONDA CIVIC			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALMA DE FACIA	\$ 800.00	\$ 600.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,900.00	\$ 200.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,900.00	\$ 200.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 100.00	\$ 50.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,500.00	\$ 800.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 1,500.00	\$ 800.00
7	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 750.00	\$ 450.00
8	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 800.00	\$ 450.00
9	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 200.00	\$ 100.00
10	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,200.00	\$ 1,250.00
11	BANDA DENTADA	\$ 450.00	\$ 150.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,100.00	\$ 400.00
13	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,100.00	\$ 400.00
14	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,800.00	\$ 400.00
15	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,300.00	\$ 100.00
16	BIELETA	\$ 820.00	\$ 350.00
17	BIRLO CON TUERCA	\$ 300.00	\$ 175.00
18	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,300.00	\$ 400.00
19	BOCINA DE CLAXON	\$ 550.00	\$ 400.00
20	BOMBA DE AGUA	\$ 1,250.00	\$ 550.00
21	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,950.00	\$ 450.00
22	BOMBA DE GASOLINA	\$ 2,800.00	\$ 500.00
23	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 850.00	\$ 600.00
24	BUJE FLOTANTE	\$ 750.00	\$ 350.00
25	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 850.00	\$ 400.00
26	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 700.00	\$ 350.00
27	BUJIA	\$ 295.00	\$ 75.00
28	CABLES DE BUJIAS	\$ 1,250.00	\$ 250.00
29	CALAVERA	\$ 1,650.00	\$ 600.00
30	CATALIZADOR	\$ 4,100.00	\$ 750.00
31	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 750.00	\$ 300.00
32	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 800.00	\$ 1,500.00
33	COMPUTADORA	\$ 5,600.00	\$ 1,250.00
34	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 1,200.00	\$ 750.00
35	CORRECIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 150.00	\$ 650.00
36	CULATA DE MOTOR	\$ 4,200.00	\$ 200.00
37	DISCO DELANTERO	\$ 1,300.00	\$ 300.00
38	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 200.00	\$ 250.00
39	FILTRO DE ACEITE	\$ 125.00	\$ 25.00
40	FILTRO DE AIRE	\$ 70.00	\$ 25.00
41	FILTRO DE GASOLINA	\$ 450.00	\$ 250.00
42	FLECHA COMPLETA	\$ 800.00	\$ 300.00
43	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 100.00	\$ 100.00
44	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 3,800.00	\$ 1,400.00
45	JUNTA DE CABEZA	\$ 950.00	\$ 600.00
46	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 100.00	\$ 100.00
47	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 950.00	\$ 500.00
48	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 1,800.00	\$ 900.00
49	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 700.00	\$ 600.00
50	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 450.00	\$ 350.00



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO
Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

51	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 150.00	\$ 300.00
52	LITRO DE ACEITE	\$ 120.00	\$ 25.00
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 200.00	\$ 25.00
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 980.00	\$ 400.00
55	MARCHA	\$ 4,100.00	\$ 350.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 2,900.00	\$ 550.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 1,900.00	\$ 350.00
58	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 420.00	\$ 50.00
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 600.00	\$ 300.00
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 580.00	\$ 250.00
61	POLEA TENSORA	\$ 950.00	\$ 400.00
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 1,800.00	\$ 500.00
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$ 300.00	\$ 280.00
64	ROTULAS INFERIOR	\$ 600.00	\$ 450.00
65	ROTULAS SUPERIOR	\$ 25.00	\$ 50.00
66	SENSOR ABS	\$ 1,200.00	\$ 250.00
67	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,800.00	\$ 300.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 800.00	\$ 150.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 600.00	\$ 250.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 600.00	\$ 250.00
71	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 1,900.00	\$ 1,100.00
72	SILENCIADOR	\$ 2,300.00	\$ 400.00
73	SOPORTE DE CAJA	\$ 2,450.00	\$ 350.00
74	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 1,900.00	\$ 300.00
75	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 1,200.00	\$ 300.00
76	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 2,600.00	\$ 300.00
77	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 1,200.00	\$ 250.00
78	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 2,100.00	\$ 300.00
79	SWITCH DE STOP	\$ 600.00	\$ 150.00
80	TALACHA DE LLANTA	\$ 150.00	\$ 150.00
81	TEMPLADOR	\$ 50.00	\$ 50.00
82	TERMINAL	\$ 100.00	\$ 50.00
83	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$ 600.00	\$ 250.00
84	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$ 680.00	\$ 180.00
85	VALVULA DE RIN	\$ 40.00	\$ 50.00
86	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 350.00	\$ 700.00
SUBTOTAL		\$ 102,155.00	\$ 33,260.00

(B) NISSAN			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,000.00	\$ 200.00
2	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,000.00	\$ 200.00
3	ANTICONGELANTE	\$ 120.00	\$ 25.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,200.00	\$ 700.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 950.00	\$ 700.00
6	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 780.00	\$ 350.00
7	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 700.00	\$ 250.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 200.00	\$ 100.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,100.00	\$ 700.00
10	BANDA DENTADA	\$ 550.00	\$ 200.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 800.00	\$ 250.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 800.00	\$ 250.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,200.00	\$ 350.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,500.00	\$ 100.00
15	BIELETA	\$ 600.00	\$ 250.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 180.00	\$ 150.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 900.00	\$ 200.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 700.00	\$ 250.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 890.00	\$ 500.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,600.00	\$ 350.00



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO
Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 2,500.00	\$ 400.00
22	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 900.00	\$ 600.00
23	BUJE FLOTANTE	\$ 500.00	\$ 300.00
24	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 990.00	\$ 600.00
25	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 500.00	\$ 500.00
26	BUJIA	\$ 110.00	\$ 60.00
27	CABLES DE BUJIAS	\$ 890.00	\$ 150.00
28	CALAVERA	\$ 950.00	\$ 200.00
29	CATALIZADOR	\$ 3,100.00	\$ 450.00
30	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 600.00	\$ 200.00
31	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 3,250.00	\$ 800.00
32	COMPUTADORA	\$ 6,100.00	\$ 1,200.00
33	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 1,200.00	\$ 450.00
34	CORRECCIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 350.00	\$ 400.00
35	CULATA DE MOTOR	\$ 5,200.00	\$ 1,000.00
36	DISCO DELANTERO	\$ 790.00	\$ 100.00
37	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 500.00	\$ 250.00
38	FILTRO DE ACEITE	\$ 140.00	\$ 50.00
39	FILTRO DE AIRE	\$ 320.00	\$ 50.00
40	FILTRO DE GASOLINA	\$ 350.00	\$ 100.00
41	FLECHA COMPLETA	\$ 650.00	\$ 250.00
42	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 1,600.00	\$ 500.00
43	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 3,500.00	\$ 760.00
44	JUNTA DE CABEZA	\$ 950.00	\$ 800.00
45	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 100.00	\$ 50.00
46	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 600.00	\$ 500.00
47	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 1,000.00	\$ 900.00
48	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 600.00	\$ 600.00
49	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 320.00	\$ 350.00
50	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 150.00	\$ 300.00
51	LIGA DE CALIPERS	\$ 250.00	\$ 180.00
52	LITRO DE ACEITE	\$ 120.00	\$ 25.00
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 150.00	\$ 25.00
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 650.00	\$ 400.00
55	MARCHA	\$ 3,900.00	\$ 350.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 1,800.00	\$ 550.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 1,900.00	\$ 350.00
58	PINTAR FACIA	\$ 1,500.00	\$ 1,400.00
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 800.00	\$ 250.00
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 600.00	\$ 300.00
61	POLEA TENSORA	\$ 800.00	\$ 250.00
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 1,800.00	\$ 400.00
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$ 300.00	\$ 500.00
64	ROTULA INFERIOR	\$ 600.00	\$ 450.00
65	ROTULA SUPERIOR	\$ 600.00	\$ 450.00
66	SENSOR ABS	\$ 800.00	\$ 250.00
67	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,400.00	\$ 300.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 600.00	\$ 150.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 500.00	\$ 250.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 500.00	\$ 250.00
71	SENSOR MAF	\$ 2,800.00	\$ 400.00
72	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 1,900.00	\$ 1,100.00
73	SILENCIADOR	\$ 2,100.00	\$ 400.00
74	SOPORTE DE CAJA	\$ 1,650.00	\$ 350.00
75	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 1,265.00	\$ 300.00
76	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 1,000.00	\$ 300.00
77	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 2,100.00	\$ 300.00
78	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 1,600.00	\$ 250.00
79	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 1,800.00	\$ 300.00
80	SWITCH DE STOP	\$ 650.00	\$ 150.00



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO
Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

81	TALACHA DE LLANTA	\$	150.00	\$	150.00
82	TAPON DE RADIADOR	\$	350.00	\$	50.00
83	TEMPLADOR	\$	100.00	\$	50.00
84	TERMINAL	\$	150.00	\$	50.00
85	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$	600.00	\$	250.00
86	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$	600.00	\$	180.00
87	VALVULA DE RIN	\$	40.00	\$	30.00
88	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	350.00	\$	700.00
SUBTOTAL		\$	97,255.00	\$	31,335.00

(C) CHEVROLET			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,900.00	\$ 350.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,100.00	\$ 200.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 990.00	\$ 200.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 125.00	\$ 25.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 900.00	\$ 700.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 850.00	\$ 650.00
7	BALERO CON TAZA TRASERA INFERIOR	\$ 890.00	\$ 250.00
8	BALERO CON TAZA TRASERA SUPERIOR	\$ 890.00	\$ 250.00
9	BALERO EXTERIOR TRASERO	\$ 210.00	\$ 100.00
10	BALERO INTERIOR TRASERO	\$ 210.00	\$ 100.00
11	BALERO PARA ALTERNADOR	\$ 280.00	\$ 250.00
12	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 280.00	\$ 200.00
13	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 430.00	\$ 150.00
14	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 890.00	\$ 600.00
15	BANDA DENTADA	\$ 390.00	\$ 150.00
16	BANDA ÚNICA	\$ 780.00	\$ 150.00
17	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 800.00	\$ 200.00
18	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 25.00	\$ 25.00
19	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,500.00	\$ 250.00
20	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,250.00	\$ 100.00
21	BIELETA	\$ 780.00	\$ 200.00
22	BIRLO CON TUERCA	\$ 180.00	\$ 100.00
23	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 800.00	\$ 180.00
24	BOCINA DE CLAXON	\$ 600.00	\$ 300.00
25	BOMBA DE ACEITE	\$ 1,900.00	\$ 600.00
26	BOMBA DE AGUA	\$ 780.00	\$ 350.00
27	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 1,500.00	\$ 250.00
28	BOMBA DE GASOLINA	\$ 2,600.00	\$ 250.00
29	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 800.00	\$ 600.00
30	BUJE FLOTANTE	\$ 400.00	\$ 400.00
31	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 900.00	\$ 600.00
32	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 650.00	\$ 600.00
33	BUJIA	\$ 125.00	\$ 100.00
34	BULBO DE STOP	\$ 650.00	\$ 100.00
35	CABLES DE BUJIAS	\$ 890.00	\$ 100.00
36	CALAVERA	\$ 980.00	\$ 225.00
37	CATALIZADOR	\$ 3,200.00	\$ 400.00
38	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 600.00	\$ 200.00
39	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 2,700.00	\$ 800.00
40	COMPUTADORA	\$ 5,100.00	\$ 1,000.00
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 800.00	\$ 400.00
42	CORRECIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 250.00	\$ 800.00
43	CUERPO DE ACELERACIÓN	\$ 1,500.00	\$ 400.00
44	CULATA DE MOTOR	\$ 5,200.00	\$ 1,000.00
45	DISCO DELANTERO	\$ 800.00	\$ 50.00
46	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 800.00	\$ 200.00
47	FILTRO DE ACEITE	\$ 150.00	\$ 50.00
48	FILTRO DE AIRE	\$ 220.00	\$ 50.00
49	FILTRO DE GASOLINA	\$ 380.00	\$ 150.00
50	FLECHA COMPLETA	\$ 1,200.00	\$ 300.00



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO
Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

51	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 20.00	\$ 20.00
52	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 1,800.00	\$ 800.00
53	JUNTA DE CABEZA	\$ 1,200.00	\$ 800.00
54	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 50.00	\$ 50.00
55	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 600.00	\$ 300.00
56	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 1,200.00	\$ 600.00
57	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 600.00	\$ 300.00
58	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 320.00	\$ 250.00
59	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 100.00	\$ 300.00
60	LIGA DE CALIPERS	\$ 290.00	\$ 150.00
61	LITRO DE ACEITE	\$ 125.00	\$ 25.00
62	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 120.00	\$ 25.00
63	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 600.00	\$ 250.00
64	MARCHA	\$ 3,100.00	\$ 300.00
65	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 1,200.00	\$ 250.00
66	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 1,200.00	\$ 350.00
67	ORING DE INYECTORES	\$ 250.00	\$ 100.00
68	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 450.00	\$ 250.00
69	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 600.00	\$ 200.00
70	POLEA LOCA	\$ 560.00	\$ 150.00
71	POLEA TENSORA	\$ 780.00	\$ 200.00
72	RADIADOR	\$ 1,600.00	\$ 350.00
73	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 800.00	\$ 1,200.00
74	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$ 350.00	\$ 600.00
75	RETEN DE ARBOL DE LEVAS	\$ 690.00	\$ 400.00
76	RETEN DE CIGÜENAL	\$ 500.00	\$ 700.00
77	RETEN DE RUEDA TRASERA	\$ 180.00	\$ 25.00
78	ROTULA INFERIOR	\$ 700.00	\$ 250.00
79	ROTULA SUPERIOR	\$ 25.00	\$ 25.00
80	SENSOR ABS	\$ 600.00	\$ 250.00
81	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,200.00	\$ 250.00
82	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 780.00	\$ 200.00
83	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 400.00	\$ 200.00
84	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 400.00	\$ 250.00
85	SENSOR MAF	\$ 1,800.00	\$ 350.00
86	SENSOR TP	\$ 400.00	\$ 300.00
87	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 800.00	\$ 800.00
88	SILENCIADOR	\$ 1,800.00	\$ 400.00
89	SOPORTE DE CAJA	\$ 1,600.00	\$ 300.00
90	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 1,400.00	\$ 200.00
91	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 890.00	\$ 200.00
92	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 1,600.00	\$ 250.00
93	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 800.00	\$ 200.00
94	SOPORTE DE RADIADOR	\$ 200.00	\$ 150.00
95	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 1,200.00	\$ 200.00
96	SWITCH DE STOP	\$ 700.00	\$ 150.00
97	TALACHA DE LLANTA	\$ 150.00	\$ 125.00
98	TAPON DE RADIADOR	\$ 350.00	\$ 50.00
99	TEMPLADOR	\$ 25.00	\$ 25.00
100	TERMINAL	\$ 100.00	\$ 50.00
101	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$ 690.00	\$ 150.00
102	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$ 690.00	\$ 200.00
103	VALVULA DE RIN	\$ 40.00	\$ 50.00
104	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 700.00	\$ 300.00
SUBTOTAL		\$ 95,450.00	\$ 30,475.00

(D) MOTOCICLETAS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	BALATAS DELANTERAS	\$ 980.00	\$ 600.00



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO
Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

2	BALATAS TRASERAS	\$ 890.00	\$ 800.00
3	CHICOTE DEL CLUTH	\$ 560.00	\$ 300.00
4	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 1,400.00	\$ 800.00
5	JUNTA DE TAPA DE CLUTCH	\$ 400.00	\$ 250.00
6	JUNTAS SUPERIORES DE CABEZA DE MOTOR	\$ 800.00	\$ 900.00
7	LITRO DE ANTICONGELANTE	\$ 125.00	\$ 25.00
8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENOS	\$ 160.00	\$ 50.00
9	ORING DE TUBERIA	\$ 120.00	\$ 100.00
10	PERIQUETE	\$ 350.00	\$ 250.00
11	SEGURO DE BALATA	\$ 120.00	\$ 100.00
12	TORNILLO POSAPIE	\$ 380.00	\$ 100.00
SUBTOTAL		\$ 6,285.00	\$ 4,275.00

(E) CHRYSLER			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 4,100.00	\$ 350.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 3,900.00	\$ 400.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 3,500.00	\$ 400.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,500.00	\$ 700.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 1,500.00	\$ 700.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 800.00	\$ 450.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 560.00	\$ 200.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,700.00	\$ 100.00
9	CATALIZADOR	\$ 3,980.00	\$ 400.00
10	DISCOS DELANTEROS	\$ 2,900.00	\$ 200.00
11	ESCAPE	\$ 350.00	\$ 150.00
12	FILTRO DE ACEITE	\$ 150.00	\$ 50.00
13	FILTRO DE AIRE	\$ 300.00	\$ 50.00
14	FILTRO DE GASOLINA	\$ 450.00	\$ 125.00
15	HERRAJES DE FRENOS	\$ 200.00	\$ 100.00
16	INYECTORES	\$ 800.00	\$ 150.00
17	JUNTA DE ESCAPE	\$ 600.00	\$ 400.00
18	LIGAS DE CALIPERS	\$ 300.00	\$ 200.00
19	MARCHA	\$ 3,900.00	\$ 400.00
20	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$ 150.00	\$ 100.00
21	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 400.00	\$ 50.00
22	POLEA LOCA	\$ 700.00	\$ 150.00
23	SEGUROS DE BALATAS	\$ 100.00	\$ 150.00
24	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,780.00	\$ 300.00
25	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 400.00	\$ 900.00
SUBTOTAL		\$ 37,020.00	\$ 7,175.00

(F) DODGE			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,900.00	\$ 350.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 3,200.00	\$ 400.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 2,800.00	\$ 400.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,500.00	\$ 700.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 1,500.00	\$ 700.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 600.00	\$ 450.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 400.00	\$ 200.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,700.00	\$ 100.00
9	CATALIZADOR	\$ 3,900.00	\$ 400.00
10	DISCOS DELANTEROS	\$ 2,400.00	\$ 200.00
11	ESCAPE	\$ 350.00	\$ 150.00
12	FILTRO DE ACEITE	\$ 150.00	\$ 50.00
13	FILTRO DE AIRE	\$ 300.00	\$ 50.00
14	FILTRO DE GASOLINA	\$ 450.00	\$ 125.00
15	HERRAJES DE FRENOS	\$ 200.00	\$ 100.00
16	INYECTORES	\$ 800.00	\$ 150.00
17	JUNTA DE ESCAPE	\$ 600.00	\$ 400.00



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO
Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

18	LIGAS DE CALIPERS	\$	300.00	\$	200.00
19	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$	150.00	\$	100.00
20	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$	400.00	\$	50.00
21	POLEA	\$	700.00	\$	150.00
22	SEGUROS DE BALATAS	\$	100.00	\$	150.00
23	SENSOR DE OXIGENO	\$	2,500.00	\$	300.00
24	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	400.00	\$	900.00
SUBTOTAL		\$	30,300.00	\$	6,775.00

(G) INTERNATIONAL			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 7,600.00	\$ 500.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 2,600.00	\$ 1,250.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 2,600.00	\$ 1,250.00
4	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 4,800.00	\$ 250.00
5	BRAZO LIMPIADOR DERECHO	\$ 800.00	\$ 250.00
6	BRAZO LIMPIADOR IZQUIERDO	\$ 800.00	\$ 250.00
7	CATALIZADOR	\$ 4,500.00	\$ 900.00
8	CLUTCH (EMBRAGUE)	\$ 9,000.00	\$ 2,500.00
9	ESCAPE	\$ 800.00	\$ 500.00
10	FILTRO DE ACEITE	\$ 450.00	\$ 200.00
11	FILTRO DE AIRE	\$ 800.00	\$ 200.00
12	FILTRO DE GASOLINA	\$ 650.00	\$ 200.00
13	INYECTORES	\$ 2,200.00	\$ 600.00
14	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	\$ 800.00	\$ 450.00
15	MARCHA	\$ 7,800.00	\$ 500.00
16	MATRACA AUTOAJUSTABLE DE FRENOS	\$ 1,600.00	\$ 300.00
17	MUELLES	\$ 2,100.00	\$ 500.00
18	PISTON DE PUERTA	\$ 600.00	\$ 400.00
19	PLUMAS DE LIMPIAPARABRISAS	\$ 400.00	\$ 150.00
20	RETEN DE FLECHAS	\$ 600.00	\$ 350.00
21	ROTOCHAMBER DELANTERO	\$ 900.00	\$ 560.00
22	ROTOCHAMBER TRASERO	\$ 1,100.00	\$ 600.00
23	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,800.00	\$ 500.00
24	SOPORTE DE CARDAN	\$ 1,800.00	\$ 600.00
25	SOPORTE DE TRANSMISIÓN	\$ 1,200.00	\$ 700.00
26	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 300.00	\$ 600.00
SUBTOTAL		\$ 58,600.00	\$ 15,060.00

(H) VOLKSWAGEN			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,500.00	\$ 300.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,500.00	\$ 600.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 1,500.00	\$ 600.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 790.00	\$ 150.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 790.00	\$ 150.00
6	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 200.00	\$ 100.00
7	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,450.00	\$ 500.00
8	BANDA DENTADA	\$ 600.00	\$ 200.00
9	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 800.00	\$ 200.00
10	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 800.00	\$ 200.00
11	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 800.00	\$ 200.00
12	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,600.00	\$ 100.00
13	BIELETA	\$ 800.00	\$ 250.00
14	BIRLO CON TUERCA	\$ 180.00	\$ 100.00
15	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 950.00	\$ 250.00
16	BOCINA DE CLAXON	\$ 700.00	\$ 200.00
17	BOMBA DE AGUA	\$ 1,200.00	\$ 400.00
18	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,700.00	\$ 300.00
19	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,100.00	\$ 300.00
20	COMPUTADORA	\$ 5,200.00	\$ 1,200.00



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO
Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

21	CATALIZADOR	\$ 3,900.00	\$ 400.00
22	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,400.00	\$ 300.00
23	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 400.00	\$ 700.00
SUBTOTAL		\$ 36,860.00	\$ 7,700.00

(I) FORD 4 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,800.00	\$ 300.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,200.00	\$ 600.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 1,200.00	\$ 600.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 790.00	\$ 150.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 790.00	\$ 150.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 200.00	\$ 100.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 200.00	\$ 100.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 800.00	\$ 250.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,100.00	\$ 600.00
10	BANDA DENTADA	\$ 600.00	\$ 200.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 800.00	\$ 200.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 800.00	\$ 200.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 600.00	\$ 250.00
16	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,400.00	\$ 100.00
17	BIELETA	\$ 800.00	\$ 250.00
18	BIRLO CON TUERCA	\$ 180.00	\$ 120.00
19	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 900.00	\$ 200.00
20	BOCINA DE CLAXON	\$ 780.00	\$ 300.00
21	BOMBA DE AGUA	\$ 900.00	\$ 600.00
22	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 3,200.00	\$ 400.00
23	BOMBA DE GASOLINA	\$ 2,900.00	\$ 350.00
24	COMPUTADORA	\$ 4,500.00	\$ 1,200.00
25	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 400.00	\$ 100.00
26	CATALIZADOR	\$ 3,800.00	\$ 400.00
27	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,400.00	\$ 250.00
28	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 600.00	\$ 300.00
SUBTOTAL		\$ 36,640.00	\$ 8,270.00

(J) FORD 6 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,800.00	\$ 350.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,500.00	\$ 700.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 1,500.00	\$ 600.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 380.00	\$ 150.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 380.00	\$ 150.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 380.00	\$ 150.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 380.00	\$ 150.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 760.00	\$ 250.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 650.00	\$ 900.00
10	BANDA DENTADA	\$ 680.00	\$ 250.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 800.00	\$ 200.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 800.00	\$ 200.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 340.00	\$ 100.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,600.00	\$ 150.00
15	BIELETA	\$ 800.00	\$ 200.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 200.00	\$ 150.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 800.00	\$ 100.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 800.00	\$ 350.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 1,400.00	\$ 700.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 3,300.00	\$ 450.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,700.00	\$ 300.00
22	CATALIZADOR	\$ 3,600.00	\$ 400.00
23	COMPUTADORA	\$ 5,200.00	\$ 600.00
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 600.00	\$ 250.00



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO
Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

25	MARCHA	\$	3,950.00	\$	400.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$	400.00	\$	120.00
27	REGULADOR	\$	250.00	\$	150.00
28	SENSOR DE OXIGENO	\$	2,600.00	\$	400.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	500.00	\$	700.00
SUBTOTAL		\$	43,050.00	\$	9,570.00

(K) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,800.00	\$ 500.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 2,600.00	\$ 900.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 2,600.00	\$ 1,200.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 800.00	\$ 400.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 800.00	\$ 500.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 890.00	\$ 400.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 890.00	\$ 400.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 2,200.00	\$ 900.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 600.00	\$ 600.00
10	BANDA DENTADA	\$ 600.00	\$ 350.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 200.00	\$ 100.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 200.00	\$ 100.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 100.00	\$ 100.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 4,200.00	\$ 250.00
15	BIELETA	\$ 600.00	\$ 500.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 180.00	\$ 100.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 800.00	\$ 200.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 800.00	\$ 500.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 1,300.00	\$ 800.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 3,250.00	\$ 400.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 1,800.00	\$ 600.00
22	CATALIZADOR	\$ 3,800.00	\$ 600.00
23	COMPUTADORA	\$ 5,200.00	\$ 800.00
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 320.00	\$ 120.00
25	MARCHA	\$ 4,500.00	\$ 500.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 490.00	\$ 100.00
27	REGULADOR	\$ 200.00	\$ 50.00
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,200.00	\$ 350.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 400.00	\$ 600.00
SUBTOTAL		\$ 46,320.00	\$ 12,920.00

(L) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	Acumulador	\$ 800.00	\$ 50.00
2	Amortiguador delantero reforzado nivel V	\$ 600.00	\$ 50.00
3	Amortiguador trasero reforzado nivel V	\$ 600.00	\$ 50.00
4	Resorte reforzado delantero nivel V	\$ 600.00	\$ 50.00
5	Resorte reforzado trasero nivel V	\$ 600.00	\$ 50.00
6	Desmontaje y montaje de suspensión	\$ 600.00	\$ 50.00
7	Balatas delanteras para unidad blindada (Jgo de 2 piezas)	\$ 650.00	\$ 50.00
8	Balatas traseras para unidad blindada Jgo de 2 piezas	\$ 650.00	\$ 50.00
9	Rectificado de disco	\$ 50.00	\$ 50.00
10	Bisagras de puerta blindada	\$ 120.00	\$ 50.00
11	RUM/FLAT C/U	\$ 120.00	\$ 50.00
12	Rin R/20	\$ 120.00	\$ 50.00
13	llanta 275/50R 20 ZP Michelin RUM/FLAT	\$ 2,200.00	\$ 50.00
14	Diferencial delantero	\$ 800.00	\$ 50.00
15	Espejo retrovisor completo	\$ 800.00	\$ 50.00
16	Luna de espejo retrovisor	\$ 600.00	\$ 50.00
17	Alineación y balanceo en el cambio de las llantas	\$ 200.00	\$ 50.00



Servillantas
Consorcio Automotriz
S.A. de C.V.

SCA031118BX7

15 DE JULIO DE 2020
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E56-2020

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO
Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

18	Diagnóstico de falla en computadora (SCANNER)	\$ 100.00	\$ 50.00
19	Ajuste de puertas en general	\$ 100.00	\$ 50.00
20	Ajuste de ruidos internos por blindaje nivel alto	\$ 500.00	\$ 50.00
21	Ajuste de blindaje de protección al motor	\$ 400.00	\$ 50.00
22	Ajuste y lubricación de elevadores de vidrios	\$ 250.00	\$ 50.00
23	Cambio de gomas de puertas	\$ 100.00	\$ 50.00
24	Cambio de bisagras de cofre	\$ 100.00	\$ 50.00
25	Cambio de rines	\$ 100.00	\$ 50.00
26	Parabrisas con blindaje nivel V plus	\$ 100.00	\$ 50.00
27	Cristal lateral delantero para puerta blindada	\$ 100.00	\$ 50.00
28	Cristal lateral trasero para puerta blindada	\$ 100.00	\$ 50.00
29	Catalizador	\$ 1,200.00	\$ 50.00
30	Sensor de oxígeno	\$ 500.00	\$ 50.00
31	Medallon trasero para camioneta blindada	\$ 100.00	\$ 50.00
Subtotal		\$ 13,860.00	\$ 1,550.00

TOTAL REFACCIONES (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$ 603,795.00
TOTAL MANO DE OBRA (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$ 168,365.00

SUBTOTAL	\$ 772,160.00
IVA	\$ 123,545.60
GRAN TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (I)	\$ 895,705.60

OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N.

Atentamente

Armando Vázquez Zesati
Administrador unico

SERVILLANTAS CONSORCIO
AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
CALLE JOSE MORAN No. 66
SAN MIGUEL CHAPULTEPEC, CDMX
TELS 52720055 52762418
RFC SCA031118BX7

Precios fijos y firmes durante la vigencia del contrato, vigencia de la cotizacion 31 de diciembre de 2020



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

ANEXO "C" COSTOS UNITARIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cantidad	Marca	Submarca y tipo	Modelo (año)	Cilindros	Combustible	COSTOS UNITARIOS						Costo de Mano de Obra
						Preventivo menor gasolina	Costo de Mano de Obra	Preventivo mayor gasolina	Costo de Mano de Obra	Diesel	Costo de Mano de Obra	
1	SUZUKI	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 500.00	\$ 250.00	\$ 1,450.00	\$ 325.00	N/A	N/A	N/A
1	HONDA	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 500.00	\$ 250.00	\$ 1,450.00	\$ 325.00	N/A	N/A	N/A
6	CHEVROLET	CHEVY SEDAN	2007 (5) Y 2008 (1)	4	Gasolina	\$ 900.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00	\$ 650.00	N/A	N/A	N/A
10	HONDA	HIBRIDO	2008	4	Gasolina	\$ 1,050.00	\$ 550.00	\$ 1,950.00	\$ 650.00	N/A	N/A	N/A
2	VOLKSWAGEN	JETTA	2010 y 2012	4	Gasolina	\$ 900.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00	\$ 650.00	N/A	N/A	N/A
1	FORD	RANGER	2006	4	Gasolina	\$ 900.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00	\$ 650.00	N/A	N/A	N/A
1	NISSAN	SENTRA	2006	4	Gasolina	\$ 900.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00	\$ 650.00	N/A	N/A	N/A
5	NISSAN	URVAN	2004 (1) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$ 900.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00	\$ 650.00	N/A	N/A	N/A
1	DODGE	PICK UP	2002	6	Gasolina	\$ 1,100.00	\$ 200.00	\$ 2,100.00	\$ 650.00	N/A	N/A	N/A
1	FORD	ECONOLINE	2002	6	Gasolina	\$ 1,100.00	\$ 200.00	\$ 2,100.00	\$ 650.00	N/A	N/A	N/A
2	INTERNATIONAL	AUTOBUS	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 5,000.00	\$ 1,000.00	N/A
1	INTERNATIONAL	PIPA	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 5,000.00	\$ 1,000.00	N/A
1	CHRYSLER	JEEP	2009	6	Gasolina	\$ 1,100.00	\$ 300.00	\$ 1,800.00	\$ 800.00	N/A	N/A	N/A
1	CHEVROLET	SUBURBAN	2013	8	Gasolina	\$ 1,100.00	\$ 300.00	\$ 1,800.00	\$ 800.00	N/A	N/A	N/A
1	DODGE	RAM 3500	2006	8	Gasolina	\$ 1,100.00	\$ 400.00	\$ 1,900.00	\$ 850.00	N/A	N/A	N/A
1	FORD	RAM 700 (PIPA)	1998	8	Gasolina	\$ 1,300.00	\$ 500.00	\$ 1,900.00	\$ 850.00	N/A	N/A	N/A
1	DODGE	RAM 2500	2012	8	Gasolina	\$ 1,100.00	\$ 300.00	\$ 1,900.00	\$ 800.00	N/A	N/A	N/A
1	DODGE	RAM 4000	2007	8	Gasolina	\$ 1,300.00	\$ 300.00	\$ 2,900.00	\$ 1,050.00	N/A	N/A	N/A
2	DODGE	DURANGO	2008	8	Gasolina	\$ 1,100.00	\$ 300.00	\$ 1,900.00	\$ 800.00	N/A	N/A	N/A
40					Subtotal	\$ 16,850.00	\$ 4,850.00	\$ 29,150.00	\$ 11,800.00	\$ 10,000.00	\$ 2,000.00	
					Gran Subtotal IVA	\$ 74,850.00						
						\$ 11,944.00						
						\$ 86,594.00						
					Gran Total Mantenimiento Preventivo (H)	\$ 895,705.60						
					Gran Total Mantenimiento Correctivo (I)	\$ 982,299.60						
					Gran Total Mantenimiento Correctivo y preventivo							

Atentamente

Armando Vázquez Zesati
Administrador único

NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N.

SERVILLANTAS CONSORCIO
AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
CALLE JOSÉ MORENO No. 65
SAN MIGUEL CHAPULTEPEC, CD. MX
TEL. 522725052 22725112
RFC SCA031118BX7

Precios fijos y firmes durante la vigencia del contrato, vigencia de la cotización 31 de diciembre de 2020



00030001

SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
PRESENTE

Ciudad de México a 15 de julio del 2020

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

GRAN TOTAL: Trescientos ochenta y siete mil quinientos veintisiete pesos 71/100 M.N.

- Los precios serán en moneda nacional
- Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la prestación de los servicios ofertados a satisfacción de la SEMARNAT
- Los precios ofertados ya consideran todos los costos hasta la prestación total de los servicios
- La propuesta económica estará vigente dentro del procedimiento de licitación y hasta su conclusión.

ATENTAMENTE


ING. ABDÍAS RICARDO RICHARDS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

MATRIZ RFC: SAE030515K93
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetarlc@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.com

SUCURSAL
KIRPAL SINGH N° 307 COL. SANTA JULIA AMPLIACIÓN
C.P. 42084 PACHUCA, HGO.
TEL/FAX: (01 771) 715-9417



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

00000002

ANEXO "A" Relación del parque vehicular en Oficinas Centrales

S	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISION	CILINDROS	UBICACIÓN DEL VEHICULO
1	DODGE	2008	DURANGO	PASAJEROS	1D4H4228F131634	HECHO EN USA	37B-VVZ	A	8	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
2	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFAS2028S400322	LDX2003980	861-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
3	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFAS2028S400177	LDX23003880	868-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
4	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFAS2028S400171	LDX23003873	868-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
5	NISSAN	2005	SENTRA	SEDAN	3N1CB515XEL602472	CG18-550468T	260-UNF	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
6	DODGE	2012	RAJ 2500	PICK UP	3C6FRDAD78CG192388	HECHO EN MEXICO	861-VKJ	A	8	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
7	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFAS2028S400222	LDX2004175	862-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
8	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFAS2028S400211	LDX23004165	860-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
9	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFAS2028S400307	LDX23011279	862-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
10	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X37S117166	HECHO EN MEXICO	847-LJS	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
11	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X07S115686	HECHO EN MEXICO	880-LJS	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
12	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X07S119700	HECHO EN MEXICO	676-LJS	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
13	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFAS2028S40043	LDX23006623	860-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
14	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X27S118890	HECHO EN MEXICO	867-LJS	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
15	DODGE	2008	DURANGO	PASAJEROS	1D4H4228F139373	HECHO EN USA	371-VVY	A	8	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
16	CHRYSLER	2009	JEEP	SEDAN	1J4FA24149L714399	HECHO EN USA	462-XUY	E	6	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
17	DODGE	2006	3.12 RAM 4000	REDULAS	3D6MAM5B046S17873	HECHO EN MEXICO	9169-CC	E	8	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
18	FORD	1998	700	PIPA	3FEXF7U3WU4A00832	VJ4A00832	9746-CC	E	8	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
19	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFAS2028S400057	LDX23005046	866-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
20	CHEVROLET	2008	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X39S154822	HECHO EN MEXICO	339-VSN	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
21	NISSAN	2004	URBAN	VAG. PANEL	JNRFES2844S05167	KZ4-874523	520-TBY	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. AVANHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO

00000003



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISION	CILINDROS	UBICACION DEL VEHICULO
22	DODGE	2002	1500	PICK UP	387HC16X2M210558	HECHO EN MEXICO	170LXW	E	6	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
23	DODGE	2007	RAM 4000	REGULAS	308RM56037G1232425	HECHO EN MEXICO	9200-CF	E	8	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
24	FORD	2002	ECONOLINE	VAN PASAJEROS	1FMR1E1222H400192	2H400192	B28-RAR	A	6	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
25	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE6S83K001415	QR25552868A	959-NSV	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
26	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE6S83K001438	QR25552868A	961-NSV	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
27	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE6S83K001433	QR25552868A	962-NSV	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
28	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE6S83K001427	QR25552868A	963-NSV	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
29	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMF43E238S400460	LD2-3027639	872-VY1	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
30	FORD	2006	RANGER	PICK-UP	8AFDT0D0X80008839	SN	963-YHJ	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
31	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	361SE5E1X373117876	HECHO EN MEXICO	743-LUS	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
32	HONDA	2008	CIVIC	SEDAN	LD23000228	JHMF43E238S400129	870VY1	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
33	VOLKSWAGEN	2012	SPORTWAGON	SEDAN	3M4P4H1KCCM93065	C817291473	Y7L-874-C	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
34	VOLKSWAGEN	2010	SPORTWAGON	SEDAN	3M4M1E1K9JMA4307	CC0075544	610-VXK	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO

MOTOCICLETAS

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISION	CILINDROS	UBICACION DEL VEHICULO
35	HONDA	2009	SHADOW	MOTOCICLETA	JH25C6E29K000131	RC26E2426330	5002-V	N/A	N/A	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
36	SUZUKI	2009	BOULEVARD	MOTOCICLETA	JSTV56S6A092100755	RC5510206514	5054-V	N/A	N/A	Av. EJERCITO NACIONAL 223 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO

CAMIONES A MOTOR DIESEL

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISION	CILINDROS	UBICACION DEL VEHICULO
37	INTERNATION	2003	4700-175	AUTOBUS	3HVB9PAA43N52434	470H2U1344778	3-C5Z	E	6	BOULEVARD ADOLOFO RUZ CORTINEZ 4289, COL. JARDINES EN LA MONTEÑA, CP 14210, TULAPAN
38	INTERNATION	2003	4700-175	AUTOBUS	3HVB9PAA43N52293	470H2U1371721	9-HNE-55	E	6	PASEO BIENTERRENO 303 DE MAYO No. 280, MIGUEL HIDALGO, SAN LORENZO TLATEYANCO, 11210 CIUDAD DE MEXICO
39	INTERNATION	2003	4300-185	PIPA	3HTMAA4543N570946	470H2U1365108	7044-BZ	E	6	PROGRESO 18 COL DEL CARMEN CP 64110, COYOACAN DISTRITO FEDERAL

CAMIONETA BLINDADA

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISION	CILINDROS	UBICACION DEL VEHICULO
40	CHEVROLET	2013	SUBURBAN	SLV 7	1GMMWGE0T0R12169	HECHO EN USA	506-ZCA	A	8	BOULEVARD ADOLOFO RUZ CORTINEZ 4289, COL. JARDINES EN LA MONTEÑA, CP 14210, TULAPAN

RECIBI MENTE
ING. A. RICARDO GUERRAS ROKERO
RESPONSABLE LEGAL

MATRIZ RFC: SAE030515K83

JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MEXICO TELS: 5795-0065 57898959

E-mail: saetaric@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.com

SUCURSAL

KIRPAL SINGH N° 307 COL. SANTA JULIA AMPLIACIÓN
C.P. 42084 PACHUCA, HGO.

TEL/FAX: (01 771) 715-9417

00000004



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

(A) HONDA CIVIC			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALMA DE FACIA	\$ 464.20	\$ 388.28
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 933.09	\$ 231.81
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 871.03	\$ 231.81
4	ANTICONGELANTE	\$ 104.31	\$ 76.71
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
6	BALATAS TRASERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
7	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 511.14	\$ 347.71
8	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 412.04	\$ 347.71
9	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 412.04	\$ 347.71
10	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 464.20	\$ 383.56
11	BANDA DENTADA	\$ 255.57	\$ 133.29
12	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 464.20	\$ 168.06
13	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 150.73	\$ 115.90
14	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 756.28	\$ 376.69
15	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 920.55	\$ 57.95
16	BIELETA	\$ 349.45	\$ 260.79
17	BIRLO CON TUERCA	\$ 76.71	\$ 76.71
18	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 625.89	\$ 115.90
19	BOCINA DE CLAXON	\$ 156.47	\$ 69.54
20	BOMBA DE AGUA	\$ 411.52	\$ 231.81
21	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 1,917.81	\$ 521.57
22	BOMBA DE GASOLINA	\$ 1,610.96	\$ 347.71
23	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 469.41	\$ 173.86
24	BUJE FLOTANTE	\$ 255.57	\$ 127.50
25	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 260.79	\$ 254.99
26	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 255.57	\$ 127.50
27	BUJIA	\$ 76.71	\$ 76.71
28	CABLES DE BUJIAS	\$ 412.04	\$ 347.71
29	CALAVERA	\$ 411.52	\$ 115.90
30	CATALIZADOR	\$ 2,422.50	\$ 488.02
31	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 104.31	\$ 115.90

MATRIZ RFC: SAE030515KB3
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetaric@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.com

SUCURSAL
KIRPAL SINGH N° 307 COL. SANTA JULIA AMPLIACIÓN
C.P. 42084 PACHUCA, HGO.
TEL/FAX: (01 771) 715-9417

00000005



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

32	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 1,199.62	\$ 695.43
33	COMPUTADORA	\$ 1,166.03	\$ 579.52
34	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 412.04	\$ 347.71
35	CORRECCION DE LINEAS DE ALIMENTACION DEL MODULO DE BOBINA	\$ 104.31	\$ 115.90
36	CULATA DE MOTOR	\$ 1,150.69	\$ 985.19
37	DISCO DELANTERO	\$ 469.41	\$ 57.95
38	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 104.31	\$ 69.54
39	FILTRO DE ACEITE	\$ 52.16	\$ 28.98
40	FILTRO DE AIRE	\$ 99.10	\$ 28.98
41	FILTRO DE GASOLINA	\$ 412.04	\$ 347.71
42	FLECHA COMPLETA	\$ 682.74	\$ 173.86
43	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 412.04	\$ 347.71
44	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 383.56	\$ 695.43
45	JUNTA DE CABEZA	\$ 365.10	\$ 1,101.10
46	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 412.04	\$ 347.71
47	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 62.59	\$ 115.90
48	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 125.18	\$ 231.81
49	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 62.59	\$ 115.90
50	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 62.59	\$ 115.90
51	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 26.08	\$ 28.98
52	LITRO DE ACEITE	\$ 33.90	\$ 76.71
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 33.90	\$ 76.71
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 146.04	\$ 57.95
55	MARCHA	\$ 1,095.30	\$ 115.90
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 625.89	\$ 173.86
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 365.10	\$ 115.90
58	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 312.94	\$ 57.95
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 156.47	\$ 69.54
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 375.53	\$ 69.54
61	POLEA TENSORA	\$ 292.08	\$ 69.54
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 573.73	\$ 289.76
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$ 62.59	\$ 69.54
64	ROTULAS INFERIOR	\$ 224.28	\$ 168.06
65	ROTULAS SUPERIOR	\$ 412.04	\$ 347.71
66	SENSOR ABS	\$ 349.45	\$ 115.90

MATRIZ RFC: SAE030515KB3
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetaric@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.com

SUCURSAL
KIRPAL SINGH N° 307 COL. SANTA JULIA AMPLIACIÓN
C.P. 42084 PACHUCA, HGO.
TEL/FAX: (01 771) 715-9417



00000006

SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

67	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,304.11	\$ 230.14
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 417.26	\$ 115.90
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 688.48	\$ 115.90
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 803.22	\$ 231.81
71	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 767.13	\$ 463.62
72	SILENCIADOR	\$ 678.04	\$ 173.86
73	SOPORTE DE CAJA	\$ 365.10	\$ 115.90
74	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 365.10	\$ 115.90
75	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 349.45	\$ 115.90
76	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 464.20	\$ 115.90
77	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 365.10	\$ 115.90
78	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 365.10	\$ 115.90
79	SWITCH DE STOP	\$ 166.90	\$ 115.90
80	TALACHA DE LLANTA	\$ 26.08	\$ 28.98
81	TEMPLADOR	\$ 98.58	\$ 57.95
82	TERMINAL	\$ 156.47	\$ 115.90
83	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$ 234.71	\$ 115.90
84	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$ 109.53	\$ 115.90
85	VALVULA DE RIN	\$ 62.59	\$ 69.54
86	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 221.51	\$ 443.01
SUBTOTAL		\$38,596.17	\$18,922.11

(B) NISSAN			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 978.61	\$ 243.12
2	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 913.51	\$ 243.12
3	ANTICONGELANTE	\$ 109.40	\$ 60.78
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
5	BALATAS TRASERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
6	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 536.07	\$ 364.68
7	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 432.14	\$ 364.68
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 412.04	\$ 347.71
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 486.84	\$ 815.66
10	BANDA DENTADA	\$ 268.04	\$ 139.79
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 486.84	\$ 176.26
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 158.09	\$ 121.56

MATRIZ RFC: SAE030515KB3
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetaric@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.com

SUCURSAL
KIRPAL SINGH N° 307 COL. SANTA JULIA AMPLIACIÓN
C.P. 42084 PACHUCA, HGO.
TEL/FAX: (01 771) 715-9417

00000007



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 613.70	\$ 395.07
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,227.40	\$ 60.78
15	BIELETA	\$ 366.50	\$ 273.51
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 65.64	\$ 76.71
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 656.42	\$ 121.56
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 164.10	\$ 72.94
19	BOMBA DE AGUA	\$ 431.59	\$ 243.12
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 1,703.02	\$ 547.01
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 1,242.74	\$ 364.68
22	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 492.31	\$ 182.34
23	BUJE FLOTANTE	\$ 268.04	\$ 133.71
24	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 273.51	\$ 267.43
25	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 268.04	\$ 133.71
26	BUJIA	\$ 43.76	\$ 42.55
27	CABLES DE BUJIAS	\$ 412.04	\$ 347.71
28	CALAVERA	\$ 431.59	\$ 121.56
29	CATALIZADOR	\$ 2,188.06	\$ 511.83
30	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 104.31	\$ 115.90
31	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 1,258.13	\$ 729.35
32	COMPUTADORA	\$ 920.55	\$ 607.79
33	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 412.04	\$ 347.71
34	CORRECCION DE LINEAS DE ALIMENTACION DEL MODULO DE BOBINA	\$ 109.40	\$ 121.56
35	CULATA DE MOTOR	\$ 920.55	\$ 1,033.25
36	DISCO DELANTERO	\$ 492.31	\$ 60.78
37	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 109.40	\$ 72.94
38	FILTRO DE ACEITE	\$ 54.70	\$ 76.71
39	FILTRO DE AIRE	\$ 103.93	\$ 76.71
40	FILTRO DE GASOLINA	\$ 412.04	\$ 347.71
41	FLECHA COMPLETA	\$ 690.41	\$ 182.34
42	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 412.04	\$ 347.71
43	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 398.91	\$ 306.85
44	JUNTA DE CABEZA	\$ 382.91	\$ 1,154.81
45	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 412.04	\$ 347.71
46	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 65.64	\$ 121.56
47	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 131.28	\$ 243.12
48	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 65.64	\$ 121.56
49	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 65.64	\$ 121.56
50	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 27.35	\$ 76.71



00000008

SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

51	LIGA DE CALIPERS	\$ 65.64	\$ 121.56
52	LITRO DE ACEITE	\$ 35.56	\$ 76.71
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 35.56	\$ 76.71
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 153.16	\$ 60.78
55	MARCHA	\$ 1,148.73	\$ 121.56
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 656.42	\$ 182.34
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 382.91	\$ 121.56
58	PINTAR FACIA	\$ 656.42	\$ 182.34
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 164.10	\$ 72.94
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 393.85	\$ 72.94
61	POLEA TENSORA	\$ 306.33	\$ 72.94
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 601.72	\$ 303.90
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$ 65.64	\$ 72.94
64	ROTULA INFERIOR	\$ 235.22	\$ 176.26
65	ROTULA SUPERIOR	\$ 412.04	\$ 347.71
66	SENSOR ABS	\$ 366.50	\$ 121.56
67	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,304.11	\$ 230.14
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 437.61	\$ 121.56
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 722.06	\$ 121.56
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 429.59	\$ 243.12
71	SENSOR MAF	\$ 429.59	\$ 121.56
72	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 421.92	\$ 486.24
73	SILENCIADOR	\$ 711.12	\$ 182.34
74	SOPORTE DE CAJA	\$ 382.91	\$ 121.56
75	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 382.91	\$ 121.56
76	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 366.50	\$ 121.56
77	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 486.84	\$ 121.56
78	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 382.91	\$ 121.56
79	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 382.91	\$ 121.56
80	SWITCH DE STOP	\$ 175.04	\$ 121.56
81	TALACHA DE LLANTA	\$ 27.35	\$ 30.39
82	TAPON DE RADIADOR	\$ 65.64	\$ 30.39
83	TEMPLADOR	\$ 103.39	\$ 60.78
84	TERMINAL	\$ 164.10	\$ 121.56
85	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$ 246.16	\$ 121.56
86	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$ 114.87	\$ 121.56
87	VALVULA DE RIN	\$ 65.64	\$ 72.94
88	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 221.51	\$ 443.01
SUBTOTAL		\$38,111.21	\$19,699.39

00000009



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

(C) CHEVROLET			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 1,503.99	\$ 230.50
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 927.81	\$ 230.50
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 866.09	\$ 230.50
4	ANTICONGELANTE	\$ 103.72	\$ 57.62
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
6	BALATAS TRASERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
7	BALERO CON TAZA TRASERA INFERIOR	\$ 114.10	\$ 69.15
8	BALERO CON TAZA TRASERA SUPERIOR	\$ 114.10	\$ 69.15
9	BALERO EXTERIOR TRASERO	\$ 114.10	\$ 69.15
10	BALERO INTERIOR TRASERO	\$ 114.10	\$ 69.15
11	BALERO PARA ALTERNADOR	\$ 114.10	\$ 69.15
12	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 114.10	\$ 69.15
13	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 98.54	\$ 57.62
14	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 176.33	\$ 691.49
15	BANDA DENTADA	\$ 98.54	\$ 57.62
16	BANDA ÚNICA	\$ 62.23	\$ 57.62
17	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 134.57	\$ 167.11
18	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 134.57	\$ 115.25
19	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 134.57	\$ 374.56
20	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,227.40	\$ 57.62
21	BIELETA	\$ 251.19	\$ 149.52
22	BIRLO CON TUERCA	\$ 62.23	\$ 28.81
23	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 622.34	\$ 115.25
24	BOCINA DE CLAXON	\$ 155.59	\$ 69.15
25	BOMBA DE ACEITE	\$ 383.56	\$ 454.65
26	BOMBA DE AGUA	\$ 290.43	\$ 460.99
27	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 276.60	\$ 174.26
28	BOMBA DE GASOLINA	\$ 272.79	\$ 486.36
29	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 41.49	\$ 93.35
30	BUJE FLOTANTE	\$ 69.15	\$ 373.40
31	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 17.29	\$ 37.34
32	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 150.71	\$ 34.57
33	BUJIA	\$ 224.73	\$ 69.15
34	BULBO DE STOP	\$ 100.27	\$ 34.57
35	CABLES DE BUJIAS	\$ 37.34	\$ 34.57

MATRIZ RFC: SAE030515K03
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetarlc@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.com

SUCURSAL
KIRPAL SINGH N° 307 COL. SANTA JULIA AMPLIACIÓN
C.P. 42084 PACHUCA, HGO.
TEL/FAX: (01 771) 715-9417

00000010



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

36	CALAVERA	\$ 59.12	\$ 92.06
37	CATALIZADOR	\$ 2,188.06	\$ 511.83
38	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 59.12	\$ 41.49
39	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 68.46	\$ 41.49
40	COMPUTADORA	\$ 68.46	\$ 41.49
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 68.46	\$ 41.49
42	CORRECCION DE LINEAS DE ALIMENTACION DEL MODULO DE BOBINA	\$ 68.46	\$ 41.49
43	CUERPO DE ACELERACIÓN	\$ 68.46	\$ 41.49
44	CULATA DE MOTOR	\$ 68.46	\$ 138.30
45	DISCO DELANTERO	\$ 248.94	\$ 138.30
46	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 276.94	\$ 34.57
47	FILTRO DE ACEITE	\$ 62.23	\$ 138.30
48	FILTRO DE AIRE	\$ 519.65	\$ 138.30
49	FILTRO DE GASOLINA	\$ 556.68	\$ 138.30
50	FLECHA COMPLETA	\$ 306.85	\$ 43.76
51	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 39.39	\$ 72.94
52	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 68.92	\$ 72.94
53	JUNTA DE CABEZA	\$ 147.69	\$ 72.94
54	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 98.46	\$ 36.47
55	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 62.03	\$ 18.23
56	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 39.39	\$ 18.23
57	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 16.41	\$ 72.94
58	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 105.03	\$ 72.94
59	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 229.75	\$ 72.94
60	LIGA DE CALIPERS	\$ 229.75	\$ 72.94
61	LITRO DE ACEITE	\$ 292.11	\$ 72.94
62	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 219.90	\$ 72.94
63	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 229.75	\$ 72.94
64	MARCHA	\$ 229.75	\$ 109.40
65	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 426.67	\$ 291.74
66	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 958.91	\$ 72.94
67	ORING DE INYECTORES	\$ 153.43	\$ 145.87
68	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 505.44	\$ 72.94
69	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 433.24	\$ 72.94
70	POLEA LOCA	\$ 262.57	\$ 72.94
71	POLEA TENSORA	\$ 557.95	\$ 72.94
72	RADIADOR	\$ 219.90	\$ 208.63
73	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 247.23	\$ 105.76
74	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$ 141.13	\$ 43.76
75	RETEN DE ARBOL DE LEVAS	\$ 39.39	\$ 182.34

MATRIZ RFC: SAE030515KB3

JARCIERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetaric@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.com

KIRPAL SINGH N° 307 COL. SANTA JULIA AMPLIACIÓN
C.P. 42084 PACHUCA, HGO.
TEL/FAX: (01 771) 715-9417

SUCURSAL

00000011



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

76	RETEN DE CIGÜEÑAL	\$	361.03	\$	43.76
77	RETEN DE RUEDA TRASERA	\$	183.80	\$	43.76
78	ROTULA INFERIOR	\$	236.31	\$	43.76
79	ROTULA SUPERIOR	\$	98.46	\$	109.40
80	SENSOR ABS	\$	393.85	\$	72.94
81	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,304.11	\$	230.14
82	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$	393.85	\$	72.94
83	SENSOR DE VELOCIDAD	\$	689.24	\$	36.47
84	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$	91.90	\$	76.71
85	SENSOR MAF	\$	76.71	\$	76.71
86	SENSOR TP	\$	76.71	\$	72.94
87	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$	39.39	\$	18.23
88	SILENCIADOR	\$	16.41	\$	72.94
89	SOPORTE DE CAJA	\$	39.39	\$	72.94
90	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$	39.39	\$	145.87
91	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$	78.77	\$	72.94
92	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$	39.39	\$	208.63
93	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$	247.23	\$	692.89
94	SOPORTE DE RADIADOR	\$	229.75	\$	437.61
95	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$	587.17	\$	208.63
96	SWITCH DE STOP	\$	247.23	\$	109.40
97	TALACHA DE LLANTA	\$	754.88	\$	208.63
98	TAPON DE RADIADOR	\$	247.23	\$	76.71
99	TEMPLADOR	\$	62.36	\$	76.71
100	TERMINAL	\$	32.82	\$	43.76
101	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$	65.64	\$	36.47
102	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$	295.39	\$	619.95
103	VALVULA DE RIN	\$	76.71	\$	72.94
104	LAVAD DE VESTIDURAS	\$	221.51	\$	443.01
SUBTOTAL			28,205.12		14,500.87



00000012

SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

(D) MOTOCICLETAS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	BALATAS DELANTERAS	\$ 65.64	\$ 208.63
2	BALATAS TRASERAS	\$ 247.23	\$ 364.68
3	CHICOTE DEL CLUTH	\$ 191.78	\$ 437.61
4	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 754.88	\$ 69.54
5	JUNTA DE TAPA DE CLUTCH	\$ 62.59	\$ 291.74
6	JUNTAS SUPERIORES DE CABEZA DE MOTOR	\$ 690.41	\$ 72.94
7	LITRO DE ANTICONGELANTE	\$ 258.96	\$ 208.63
8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENOS	\$ 247.23	\$ 25.53
9	ORING DE TUBERIA	\$ 76.71	\$ 80.23
10	PERIQUETE	\$ 160.82	\$ 160.46
11	SEGURO DE BALATA	\$ 164.10	\$ 80.23
12	TORNILLO POSAPIE	\$ 160.82	\$ 109.40
SUBTOTAL		\$3,081.17	\$2,109.61

(E) CHRYSLER			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 383.56	\$ 295.39
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 218.81	\$ 1,243.58
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 383.56	\$ 328.21
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
5	BALATAS TRASERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 112.14	\$ 67.96
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 163.11	\$ 67.96
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,227.40	\$ 67.96
9	CATALIZADOR	\$ 76.77	\$ 414.58
10	DISCOS DELANTEROS	\$ 18.23	\$ 67.96
11	ESCAPE	\$ 383.56	\$ 396.45
12	FILTRO DE ACEITE	\$ 39.39	\$ 164.10
13	FILTRO DE AIRE	\$ 219.90	\$ 36.47
14	FILTRO DE GASOLINA	\$ 38.36	\$ 38.36
15	HERRAJES DE FRENOS	\$ 112.14	\$ 475.90
16	INYECTORES	\$ 72.94	\$ 164.24
17	JUNTA DE ESCAPE	\$ 147.31	\$ 94.85

00000013



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

18	LIGAS DE CALIPERS	\$	105.76	\$	292.11
19	MARCHA	\$	383.56	\$	83.88
20	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$	341.51	\$	181.23
21	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$	112.14	\$	160.82
22	POLEA LOCA	\$	285.44	\$	489.40
23	SEGUROS DE BALATAS	\$	117.24	\$	67.96
24	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,304.11	\$	230.14
25	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	221.51	\$	443.01
SUBTOTAL			7,695.84		6,639.66

(F) DODGE					
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA		Costo unitario de mano de obra sin IVA	
1	ALTERNADOR	\$	208.63	\$	199.36
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$	247.23	\$	199.36
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$	218.81	\$	199.36
4	BALATAS DELANTERAS	\$	613.70	\$	383.56
5	BALATAS TRASERAS	\$	613.70	\$	383.56
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$	218.81	\$	59.81
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$	321.64	\$	59.81
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$	1,227.40	\$	59.81
9	CATALIZADOR	\$	153.55	\$	314.77
10	DISCOS DELANTEROS	\$	358.84	\$	59.81
11	ESCAPE	\$	383.56	\$	348.87
12	FILTRO DE ACEITE	\$	44.86	\$	24.92
13	FILTRO DE AIRE	\$	44.86	\$	24.92
14	FILTRO DE GASOLINA	\$	44.86	\$	24.92
15	HERRAJES DE FRENOS	\$	262.57	\$	49.84
16	INYECTORES	\$	145.87	\$	144.53
17	JUNTA DE ESCAPE	\$	292.11	\$	99.68
18	LIGAS DE CALIPERS	\$	89.71	\$	199.36
19	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$	557.04	\$	49.84
20	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$	134.57	\$	49.84
21	POLEA	\$	69.54	\$	24.92
22	SEGUROS DE BALATAS	\$	125.18	\$	99.68
23	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,304.11	\$	230.14
24	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	221.51	\$	443.01
SUBTOTAL			\$7,902.63		\$3,733.66

MATRIZ RFC: SAE030515K93
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetaric@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.com

SUCURSAL
KIRPAL SINGH N° 307 COL. SANTA JULIA AMPLIACIÓN
C.P. 42084 PACHUCA, HGO.
TEL/FAX: (01 771) 715-9417

00000014



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

(G) INTERNATIONAL			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 278.17	\$ 199.36
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
3	BALATAS TRASERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
4	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,427.61	\$ 199.36
5	BRAZO LIMPIADOR DERECHO	\$ 38.36	\$ 38.36
6	BRAZO LIMPIADOR IZQUIERDO	\$ 38.36	\$ 38.36
7	CATALIZADOR	\$ 73.20	\$ 131.77
8	CLUTCH (EMBRAGUE)	\$ 69.54	\$ 996.78
9	ESCAPE	\$ 139.26	\$ 299.03
10	FILTRO DE ACEITE	\$ 358.84	\$ 49.84
11	FILTRO DE AIRE	\$ 672.83	\$ 49.84
12	FILTRO DE GASOLINA	\$ 358.84	\$ 49.84
13	INYECTORES	\$ 429.59	\$ 598.07
14	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	\$ 31.29	\$ 99.68
15	MARCHA	\$ 920.55	\$ 306.85
16	MATRACA AUTOAJUSTABLE DE FRENOS	\$ 261.31	\$ 69.54
17	MUELLES	\$ 279.93	\$ 383.56
18	PISTON DE PUERTA	\$ 116.48	\$ 199.36
19	PLUMAS DE LIMPIAPARABRISAS	\$ 269.13	\$ 49.84
20	RETEN DE FLECHAS	\$ 356.90	\$ 159.49
21	ROTOCHAMBER DELANTERO	\$ 139.26	\$ 199.36
22	ROTOCHAMBER TRASERO	\$ 100.14	\$ 199.36
23	SENSOR DE OXIGENO	\$ 7.67	\$ 7.67
24	SOPORTE DE CARDAN	\$ 69.54	\$ 398.71
25	SOPORTE DE TRANSMISIÓN	\$ 219.06	\$ 149.52
26	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 221.51	\$ 443.01
SUBTOTAL		8,104.79	6,083.67

(H) VOLKSWAGEN			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 69.54	\$ 219.06
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
3	BALATAS TRASERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 69.54	\$ 219.06
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 69.54	\$ 219.06

00000015



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

6	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$	358.84	\$	59.81
7	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$	104.31	\$	406.83
8	BANDA DENTADA	\$	278.17	\$	306.85
9	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$	139.09	\$	481.93
10	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$	69.54	\$	413.09
11	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$	69.54	\$	250.35
12	BATERIA (ACUMULADOR)	\$	69.54	\$	532.00
13	BIELETA	\$	69.54	\$	209.67
14	BIRLO CON TUERCA	\$	208.63	\$	247.23
15	BOBINA DE IGNICIÓN	\$	100.84	\$	41.73
16	BOCINA DE CLAXON	\$	37.55	\$	173.86
17	BOMBA DE AGUA	\$	344.24	\$	41.73
18	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	175.25	\$	41.73
19	BOMBA DE GASOLINA	\$	225.32	\$	41.73
20	COMPUTADORA	\$	93.88	\$	34.77
21	CATALIZADOR	\$	1,865.33	\$	466.33
22	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,304.11	\$	230.14
23	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	221.51	\$	443.01
SUBTOTAL			7,171.27		5,847.08

(I) FORD 4 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 613.70	\$ 187.77
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
3	BALATAS TRASERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 69.54	\$ 657.18
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 34.77	\$ 87.62
6	BALERO EXTERIOR	\$ 358.84	\$ 59.81
7	BALERO INTERIOR	\$ 358.84	\$ 59.81
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 152.92	\$ 67.96
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 76.71	\$ 20.34
10	BANDA DENTADA	\$ 76.71	\$ 20.34
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 17.39	\$ 15.65
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 69.54	\$ 37.55
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 331.32	\$ 69.54
16	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,227.40	\$ 37.55
17	BIELETA	\$ 139.09	\$ 75.11
18	BIRLO CON TUERCA	\$ 61.17	\$ 69.54
19	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 397.58	\$ 37.55
20	BOCINA DE CLAXON	\$ 152.92	\$ 67.96
21	BOMBA DE AGUA	\$ 208.63	\$ 247.23

00000016



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

22	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 660.66	\$ 219.06
23	BOMBA DE GASOLINA	\$ 417.26	\$ 559.86
24	COMPUTADORA	\$ 208.63	\$ 1,189.34
25	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 291.56	\$ 67.96
26	CATALIZADOR	\$ 1,865.33	\$ 466.33
27	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,304.11	\$ 230.14
28	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 221.51	\$ 443.01
SUBTOTAL		10,543.51	5,761.35

(J) FORD 6 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 383.56	\$ 247.23
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
3	BALATAS TRASERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 583.02	\$ 396.45
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 306.85	\$ 181.23
6	BALERO EXTERIOR	\$ 130.26	\$ 67.96
7	BALERO INTERIOR	\$ 130.26	\$ 67.96
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 306.85	\$ 59.81
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 76.71	\$ 59.81
10	BANDA DENTADA	\$ 17.39	\$ 67.96
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 429.59	\$ 17.39
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 434.19	\$ 41.73
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 62.59	\$ 34.77
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,189.34	\$ 281.65
15	BIELETA	\$ 181.23	\$ 67.96
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 92.06	\$ 92.06
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 69.54	\$ 62.59
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 208.63	\$ 247.23
19	BOMBA DE AGUA	\$ 347.71	\$ 1,408.24
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 417.26	\$ 719.77
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 69.54	\$ 62.59
22	CATALIZADOR	\$ 292.81	\$ 1,251.77
23	COMPUTADORA	\$ 421.92	\$ 69.54
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 246.91	\$ 208.63
25	MARCHA	\$ 613.70	\$ 247.23
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 124.60	\$ 24.34
27	REGULADOR	\$ 130.26	\$ 25.04
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,304.11	\$ 230.14
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 221.51	\$ 443.01
SUBTOTAL		\$10,019.81	\$7,451.20



00000017

SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

(K) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 383.56	\$ 152.99
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
3	BALATAS TRASERAS	\$ 613.70	\$ 383.56
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 498.63	\$ 396.45
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 396.45	\$ 181.23
6	BALERO EXTERIOR	\$ 130.26	\$ 67.96
7	BALERO INTERIOR	\$ 130.26	\$ 67.96
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 398.71	\$ 59.81
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 398.71	\$ 59.81
10	BANDA DENTADA	\$ 281.65	\$ 67.96
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 421.92	\$ 15.34
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 421.92	\$ 153.43
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 139.09	\$ 246.91
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,189.34	\$ 41.73
15	BIELETA	\$ 181.23	\$ 67.96
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 93.88	\$ 69.54
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 375.53	\$ 17.39
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 37.55	\$ 156.47
19	BOMBA DE AGUA	\$ 209.67	\$ 34.77
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 226.01	\$ 453.77
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 69.54	\$ 90.44
22	CATALIZADOR	\$ 106.14	\$ 293.18
23	COMPUTADORA	\$ 1,957.32	\$ 79.97
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 153.34	\$ 466.63
25	MARCHA	\$ 383.56	\$ 278.52
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 124.60	\$ 208.63
27	REGULADOR	\$ 130.26	\$ 247.23
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,304.11	\$ 230.14
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 221.51	\$ 443.01
SUBTOTAL		\$11,592.19	\$5,416.36

MATRIZ RFC: SAE030515KB3
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetaric@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.com

SUCURSAL
KIRPAL SINGH N° 307 COL. SANTA JULIA AMPLIACIÓN
C.P. 42084 PACHUCA, HGO.
TEL/FAX: (01 771) 715-9417

00000018



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

(L) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
	Acumulador	\$ 613.70	\$ 83.07
1	Amortiguador delantero reforzado nivel V	\$ 104.31	\$ 692.21
2	Amortiguador trasero reforzado nivel V	\$ 153.34	\$ 692.21
3	Resorte reforzado delantero nivel V	\$ 115.07	\$ 332.26
4	Resorte reforzado trasero nivel V	\$ 115.07	\$ 332.26
5	Desmontaje y montaje de suspensión	\$ 138.44	\$ 613.70
6	Balatas delanteras para unidad blindada (Jgo de 2 piezas)	\$ 69.54	\$ 138.44
7	Balatas traseras para unidad blindada (Jgo de 2 piezas)	\$ 125.18	\$ 138.44
8	Rectificado de disco	\$ 7.67	\$ 138.44
9	Bisagras de puerta blindada	\$ 69.54	\$ 55.38
10	RUM/FLAT/C/U	\$ 276.17	\$ 166.13
11	Rin R/20	\$ 276.17	\$ 138.44
12	llanta 275/50R/20 ZP Michelin RUM/FLAT	\$ 276.17	\$ 138.44
13	Diferencial delantero	\$ 139.26	\$ 692.21
14	Espejo retrovisor completo	\$ 17.39	\$ 179.97
15	Luna de espejo retrovisor	\$ 31.29	\$ 55.38
16	Alineación y balanceo en el cambio de las llantas	\$ 69.54	\$ 69.22
17	Diagnóstico de falla en computadora (SCANNER)	\$ 261.31	\$ 55.38
18	Ajuste de puertas en general	\$ 69.54	\$ 613.70
19	Ajuste de ruidos internos por blindaje nivel alto	\$ 279.93	\$ 692.21
20	Ajuste de blindaje de protección al motor	\$ 116.48	\$ 437.48
21	Ajuste y lubricación de elevadores de vidrios	\$ 356.90	\$ 886.03
22	Cambio de gomas de puertas	\$ 115.07	\$ 332.26
23	Cambio de bisagras de cofre	\$ 115.07	\$ 246.43
24	Cambio de rines	\$ 613.70	\$ 692.21
25	Parabrisas con blindaje nivel V plus	\$ 613.70	\$ 613.70
26	Cristal lateral delantero para puerta blindada	\$ 613.70	\$ 332.26
27	Cristal lateral trasero para puerta blindada	\$ 613.70	\$ 332.26
28	Catalizador	\$ 139.26	\$ 692.21
29	Sensor de oxígeno	\$ 613.70	\$ 138.44
30	Medallon trasero para camioneta blindada	\$ 613.70	\$ 138.44
SUBTOTAL		\$7,733.61	\$10,859.22

TOTAL REFACCIONES (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$178,757.32
TOTAL MANO DE OBRA (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$107,024.18

SUBTOTAL	\$ 285,781.50
IVA	\$ 45,725.04
GRAN TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (I)	\$ 331,506.54

ATENTAMENTE
ING. A. RICARDO RICHARDS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

MATRIZ RFC: SAE030515KB3
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetaric@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.com

SUCURSAL
KIRPAL SINGH N° 307 COL. SANTA JULIA AMPLIACIÓN
C.P. 42084 PACHUCA, HGO.
TEL/FAX: (01 771) 715-9417



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E56-2020

ANEXO "C" COSTOS UNITARIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cantidad	Marca	Submarca y tipo	Modelo (año)	Cilindros	Combustible	Preventivo menor gasolina	Costo de Mano de Obra	Preventivo mayor gasolina	Costo de Mano de Obra	Diesel	Costo de Mano de Obra
1	SUZUKI	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$823.53	\$529.41	N/A	N/A
1	HONDA	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$823.53	\$529.41	N/A	N/A
6	CHEVROLET	CHEVY SEDAN	2007 (5) Y 2008 (1)	4	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$941.18	\$529.41	N/A	N/A
10	HONDA	HERIDO	2008	4	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$941.18	\$529.41	N/A	N/A
2	VOLKSWAGEN	JETTA	2010 Y 2012	4	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$941.18	\$529.41	N/A	N/A
1	FORD	RANGER	2006	4	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$941.18	\$529.41	N/A	N/A
1	NISSAN	SENTRA	2006	4	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$941.18	\$529.41	N/A	N/A
5	NISSAN	URVAN	2004 (1) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$941.18	\$529.41	N/A	N/A
1	DODGE	PICK UP	2002	6	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$1,058.82	\$529.41	N/A	N/A
1	FORD	ECONOLINE	2002	6	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$1,058.82	\$529.41	N/A	N/A
2	INTERNATIONAL	AUTOBUS	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$2,225.29	\$941.18
1	INTERNATIONAL	PIPA	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$2,225.29	\$941.18
1	CHRYSLER	JEEP	2009	6	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$941.18	\$529.41	N/A	N/A
1	CHEVROLET	SUBURBAN	2013	8	Gasolina	\$941.18	\$352.94	\$941.18	\$529.41	N/A	N/A
1	FORD	RAM 3500	2005	8	Gasolina	\$705.88	\$352.94	\$941.18	\$529.41	N/A	N/A
1	DODGE	RAM 700 (PIPA)	1988	8	Gasolina	\$705.88	\$352.94	\$941.18	\$529.41	N/A	N/A
1	DODGE	RAM 2500	2012	8	Gasolina	\$705.88	\$352.94	\$941.18	\$529.41	N/A	N/A
1	DODGE	RAM 4000	2007	8	Gasolina	\$705.88	\$352.94	\$941.18	\$529.41	N/A	N/A
2	DODGE	DURANGO	2008	8	Gasolina	\$705.88	\$352.94	\$941.18	\$529.41	N/A	N/A
40											
Gran Subtotal						\$10,941.18	\$6,000.00	\$16,000.00	\$9,000.00	\$4,470.59	\$1,882.35
IVA						\$7,727.06					
Gran Total Mantenimiento Preventivo (H)						\$56,021.18					
Gran Total Mantenimiento Correctivo (I)						\$331,506.54					
Gran Total Mantenimiento Correctivo y preventivo						\$387,527.71					

ATENTAMENTE
ING. RICARDO ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

