



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL

No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

En la Ciudad de México, siendo las **10:00 horas, del día 20 de diciembre de 2023**, en la Sala 5 ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223, piso 3, Col. Anáhuac I Sección, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, C.P. 11320, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con el 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, así como en el Apartado III, inciso b), numeral 4, de la convocatoria a la licitación.

El acto fue presidido por el **C. Mario Alejandro Galetovic Gómez, Subdirector de Atención a Inconformidades y Soporte Normativo**, de conformidad con el lineamiento II.3.1, inciso e), de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la SEMARNAT.

Antes de dar inicio al acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, el servidor público mencionado anteriormente, informa lo siguiente:

1. Los servidores públicos en el contacto con particulares deben observar el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones, publicado mediante Acuerdo en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015, modificado mediante Acuerdos publicados el 19 de febrero de 2016 y el 28 de febrero de 2017; el cual puede ser consultado en la sección de la Secretaría de la Función Pública, que se encuentra en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx), a través de la liga <https://www.gob.mx/sfp/>.
2. Los datos personales que se recaben con motivo del contacto con particulares serán protegidos y tratados conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.
3. En caso de que se advierta algún incumplimiento de las obligaciones establecidas en el Protocolo, se podrá presentar queja o denuncia ante el Área de Especialidad en Contrataciones Públicas del Sector Medio Ambiente y Recursos Naturales, con domicilio en Av. Ejército Nacional No. 223, piso 20, ala A, Col. Anáhuac I Sección, Demarcación territorial Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México.

Acto seguido, se procedió al registro de los servidores públicos.

I. DESARROLLO DEL ACTO.

Se determinó proceder a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica, reportando el sistema que existen proposiciones para esta licitación en el servidor de la Plataforma Integral CompraNet, como se muestra en el reporte emitido por la plataforma y del cual se transcriben los nombres de los licitantes:

No.	Licitantes que presentaron sus proposiciones electrónicamente en la Plataforma Integral CompraNet
1	Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia Roal, S.A. de C.V.
2	Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.
3	Servicios Corporativos Kemper, S.A. de C.V.



Quien preside el acto, fue asistido por las personas servidoras públicas adscritas al área requirente de la **Dirección de Control del Gasto y Servicios Administrativos**, las cuales constataron las proposiciones recibidas de forma electrónica, el nombre de los licitantes participantes y la documentación presentada en cada una de las proposiciones.

II. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, LEGAL Y ADMINISTRATIVA.

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 las proposiciones, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis técnico, legal o administrativo de su contenido conforme a lo establecido en el artículo 47, octavo párrafo, del Reglamento de "**La Ley**".

De lo anterior, se hace constar lo siguiente:

Documentos	Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia Roal, S.A. de C.V.		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.		Servicios Corporativos Kemper, S.A. de C.V.	
	Entregó		Entregó		Entregó	
	Sí	No	Sí	No	Sí	No
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	Folio 001 al 141		Folio 0001 al 00215		Folio 00001 al 00222 de un documento de 223 páginas	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	Folio 001 al 065		Folio 00001 al 00062 y 1 archivo electrónico Excel con 11 pestañas		Folio 0001 al 00049 de un documento de 50 páginas	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	Folio 001 al 097		Folio 00001 al 00002		Folio 00001 al 00052	
IV.4 Identificación oficial vigente del representante legal	Folio 103 al 104		Folio 0003		Folio 00058 al 00060	
IV.5 Dirección de correo electrónico	Folio 098		Folio 0004		Folio 00053	
IV.6 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	Folio 099		Folio 0005		Folio 00054	
IV.7 Declaración de integridad. ANEXO 5.	Folio 100		Folio 0006		Folio 00055	
IV.8 Manifestación de nacionalidad. (ANEXO 6).	Folio 101		Folio 0007		Folio 00056	
IV.9 Cumplimiento de normas ANEXO 7	Folio 102		Folio 0008		Folio 00057	
IV.10 Uso de medios electrónicos Anexo 14	Folio 105		Folio 0009		Folio 00061	
IV.11 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	Folio 108		Folio 00010		Folio 00065	
IV.12 Participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta) Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	No participa de forma conjunta Folio 109		No participa de forma conjunta Folio 00011		No participa de forma conjunta Folio 00066	



Documentos	Alta Mecánica Automotriz de Vanguardía Roal, S.A. de C.V.		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.		Servicios Corporativos Kemper, S.A. de C.V.	
	Entregó		Entregó		Entregó	
	Sí	No	Sí	No	Sí	No
IV.13 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	Folio 106 al 107		Folio 00012 al 00013		Folio 00062 al 00064	
IV.14 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	Folio 110 Estratificación mediana		Folio 00014 Estratificación micro		Folio 00067 Estratificación pequeña	
IV.15 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	Folio 111		Folio 00015		Folio 00068	

III. LECTURA DEL IMPORTE TOTAL DE CADA PROPOSICIÓN.

Acto seguido, y con fundamento en el artículo 47, penúltimo párrafo, del Reglamento de la "La Ley", el servidor público que preside el acto, dio lectura al importe total de cada una de las proposiciones presentadas por los licitantes, anexando copia de su propuesta económica como parte integrante de la presente acta, los cuales se transcriben a continuación:

Razón social del licitante	Importe total ofertado, sin incluir el I.V.A. (M.N.)
Alta Mecánica Automotriz de Vanguardía Roal, S.A. de C.V.	\$4,803,630.00
Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	\$4,631,405.91
Servicios Corporativos Kemper, S.A. de C.V.	\$4,689,690.00

En este acto se hace entrega al área requirente, de la memoria USB que contiene los archivos electrónicos de las proposiciones recibidas a través del Plataforma Integral CompraNet, para llevar a cabo la evaluación técnica correspondiente, mismos de los que hay constancia en el expediente No. E-2023-00125517 de CompraNet, solicitando que la evaluación técnica sea remitida a la Dirección de Adquisiciones y Contratos, **a más tardar a las 17:00 horas del día 22 de diciembre de 2023.**

La evaluación de la documentación legal administrativa la llevará a cabo el titular del área contratante o en quién se delegue dicha facultad. La evaluación económica se llevará a cabo por el titular del área contratante y el representante del área requirente o en quién se delegue dicha facultad.

IV. CIERRE DEL ACTA.

De conformidad con los artículos 35 de "La Ley", 47 y 48 de su Reglamento, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella, se emitirá el Fallo correspondiente, mismo que será dado a conocer el día **28 de diciembre de 2023 a las 13:00 horas**, el cual 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://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/>, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

Después de dar lectura a la presente acta, se dio por terminado este acto, siendo las 11:40 horas, del día **20 de diciembre de 2023.**

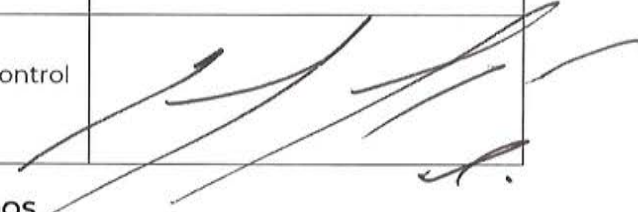
Esta acta consta de **182 fojas (4 fojas corresponden al presente instrumento, 1 foja corresponde al reporte del sistema CompraNet y 177 fojas corresponden a la copia de las proposiciones económicas)**, firmando para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este evento.



POR EL ÁREA CONTRATANTE DE LA SEMARNAT:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Mario Alejandro Galetovic Gómez	Subdirector de Atención a Inconformidades y Soporte Normativo	

POR EL ÁREA REQUERENTE DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS:

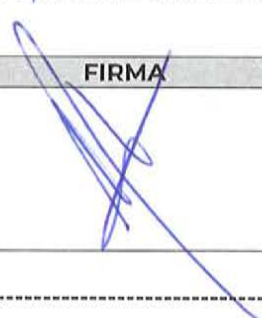
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Daniel Mejía Gómez	Director de Control del Gasto y Servicios Administrativos	
Arq. María Amaya Noguez	Subdirectora de Servicios Administrativos	
Lic. Manuel Álvarez Santillán	Jefe del Departamento de Control Vehicular	

EN CALIDAD DE INVITADOS

POR LA DIRECCIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL COMBATE A LA CORRUPCIÓN:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Efraín Ezequiel Andrade Chávez	Subdirector de Área	

POR EL ÁREA DE ESPECIALIDAD EN CONTRATACIONES PÚBLICAS DEL SECTOR MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Yolanda de la Paz Rueda Martínez	Auditora	

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

Procedimiento LA-16-512-016000997-N-4-2024

Código del expediente

E-2023-00125517

Número de procedimiento de contratación ②

LA-16-512-016000997-N-4-2024

Estatus del procedimiento de contratación ②

EN APERTURA

Código interno del procedimiento

P-2023-00119893

Nombre del procedimiento de contratación

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL PARQUE VEHICULAR

Licitantes que han presentado proposición:

3

Datos Generales Requerimientos Solicitudes de aclaración **Proposiciones** Evaluación Fallo Datos relevantes del contrato Bitacora de acciones

Apertura de proposiciones

Exportar listado

Descarga

Lista de licitantes participantes

Núm.	Licitante	Fecha y hora de consulta procedimiento	Fecha y hora de envío de proposición	Fecha y hora de apertura de proposición	En participación conjunta con	Forma de participación	Estatus de participación	Estatus de revisión	Acciones
1	ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL SA DE CV	04/12/2023 16:21	19/12/2023 19:21	20/12/2023 10:20		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver
2	SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS S	06/12/2023 13:39	19/12/2023 21:55	20/12/2023 10:20		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver
3	SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER SA DE CV	04/12/2023 18:49	18/12/2023 18:17	20/12/2023 10:20		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver

<< < 1 > >> 10

Acta de presentación y apertura de proposiciones

Anexos Adicionales



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FMS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL DEL
PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES EN
OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024"

CIUDAD DE MÉXICO A 20 DE DICIEMBRE DE 2023

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
PRESENTE

C. Odilón Robledo Rodríguez, Administrador Único de la empresa Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. según se acredita en el Instrumento Jurídico No.48,086 de fecha 15 de julio de 2020, otorgado ante el Notario Público No.214 de la Ciudad de México, Lic. Efraín Martín Virués y Lazos y que se encuentra inscrito en el Folio Mercantil No. 473296-1, de fecha 20 de agosto de 2020 en el Registro Público de Comercio de la Ciudad de México, manifiesto **bajo protesta de decir verdad** que los precios ofertados son en moneda nacional fijos, sin escalación, durante la vigencia del procedimiento y de resultar adjudicado durante la vigencia de la prestación del servicio

Atentamente


Odilón Robledo Rodríguez
Administrador Único



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

UOZ

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL DEL
PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES EN
OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024"

CIUDAD DE MÉXICO A 20 DE DICIEMBRE DE 2023

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
PRESENTE

XIV. CONDICIONES DE PAGO.

C. Odilón Robledo Rodríguez, Administrador Único de la empresa Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia ROAL, S.A. de C.V. según se acredita en el Instrumento Jurídico No.48,086 de fecha 15 de julio de 2020, otorgado ante el Notario Público No.214 de la Ciudad de México, Lic. Efraín Martín Virués y Lazos y que se encuentra inscrito en el Folio Mercantil No. 473296-1, de fecha 20 de agosto de 2020 en el Registro Público de Comercio de la Ciudad de México, manifiesto **bajo protesta de decir verdad** que mi representada acepta las condiciones de pago establecidas en los Términos de Referencia.

Asimismo, mi representada manifiesta su aceptación de que, hasta que no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación de los servicios en los términos previstos, estos no se tendrán por recibidos o aceptados por "LA SECRETARÍA" dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción indicara a "MI REPRESENTADA" las deficiencias que deberá corregir, por lo que, el procedimiento de pago reiniciara en el momento en que "MI REPRESENTADA" presente los CFDI corregidos.

Atentamente

Odilón Robledo Rodríguez
Administrador Único



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 PRESENTE

CIUDAD DE MÉXICO, A 20 DE DICIEMBRE DE 2023

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024"

ANEXO 2

PROPUESTA ECONOMICA

El que suscribe Odilón Robledo Rodríguez, Administrador Único de ALTA MECÁNICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V., presento para su consideración la siguiente propuesta económica de mi representada

FORMATO DE COTIZACIÓN

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega	Tiempo de garantía	Marca de Refacciones	Precio Unitario
AFINACIÓN							
1	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$ 660.00
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 330.00
3	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 320.00
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	INTERFIL	\$ 370.00
5	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 710.00
6	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,000.00
7	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 420.00
8	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 540.00
9	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 1,490.00
10	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 1,910.00
11	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,000.00
12	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
13	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,570.00
14	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
15	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,910.00
16	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,910.00
17	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 8,300.00
18	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 4,650.00
19	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	APYMSA	\$ 1,740.00
20	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,910.00
21	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,660.00
22	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
23	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
24	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,410.00
25	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,660.00
26	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,320.00
27	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

28	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,990.00
29	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	CHEVROLET/ HONDA/ NISSAN	\$ 11,620.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS							
30	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,580.00
31	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,580.00
32	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 1,330.00
33	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 1,000.00
34	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,330.00
35	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,330.00
36	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,490.00
37	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 750.00
38	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,000.00
39	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 2,160.00
40	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 4,650.00
41	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 1,330.00
42	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 810.00
43	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,330.00
44	GRASA Y LÍQUIDO DE FRENOS	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 420.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
45	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 3,320.00
46	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	RUNSA	\$ 2,320.00
47	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
48	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
49	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 710.00
50	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,990.00
51	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 3,740.00
52	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,250.00
53	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 1,740.00
54	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$ 1,160.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE							
55	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	PIEZA	1	3	90	MZ PROSIL	\$ 5,400.00
56	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 2,660.00
57	REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	MILLER	\$ 1,160.00
58	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 1,000.00
59	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,410.00
60	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 830.00
61	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 1,740.00
AJUSTE DE MOTOR							
62	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,000.00
63	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,000.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
 Email: roalsadecv@gmail.com
 R.F.C.: AMA120305FM5

64	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 660.00
65	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 830.00
66	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 660.00
67	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,660.00
68	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 750.00
69	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 330.00
70	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 830.00
71	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 830.00
72	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$ 2,160.00
73	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$ 1,990.00
74	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	GATES	\$ 1,000.00
75	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 830.00
76	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 830.00
77	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,740.00
78	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,000.00
79	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
80	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 830.00
81	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,740.00
82	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 830.00
83	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,250.00
84	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,250.00
85	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,250.00
86	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,660.00
87	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,490.00
88	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 3,320.00
89	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,160.00
90	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,910.00
91	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,490.00
92	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	RUNSA	\$ 2,660.00
93	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	RUNSA	\$ 660.00
94	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	QUAKER STATE	\$ 790.00
95	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
96	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,080.00
97	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	BOSCH	\$ 2,570.00
98	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 4,570.00
99	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 4,150.00
100	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 9,960.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							
101	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,910.00
102	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,830.00
103	CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,580.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

104	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 660.00
105	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,160.00
106	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 660.00
107	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,820.00
108	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 3,320.00
109	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,490.00
110	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,910.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
111	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 9,960.00
112	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 5,810.00
113	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$ 7,470.00
114	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$ 4,150.00
115	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$ 2,990.00
116	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 830.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
117	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	ROAL	\$ 2,820.00
118	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	FAG	\$ 5,400.00
119	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	FAG	\$ 4,150.00
120	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,330.00
121	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,330.00
122	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 4,570.00
123	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,490.00
124	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	QUAKER STATE	\$ 1,330.00
125	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	LUK	\$ 2,660.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
126	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	LUSAC	\$ 2,490.00
127	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	LUSAC	\$ 4,320.00
128	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,740.00
129	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 2,490.00
130	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,080.00
131	CAMBIO DE SPRACK	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,910.00
132	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	ROSHFRANS	\$ 1,740.00
133	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	INTERFIL	\$ 830.00
134	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
135	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 3,320.00
136	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 4,150.00
137	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 2,320.00
138	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TOMCO	\$ 3,320.00
139	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 6,640.00
140	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 4,980.00

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
 Email: roalsadecv@gmail.com
 R.F.C.: AMA120305FM5

REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
141	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 2,410.00
142	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 4,070.00
143	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 3,820.00
144	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,160.00
145	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,160.00
146	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,490.00
147	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 830.00
148	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 830.00
149	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,330.00
150	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 830.00
151	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,080.00
152	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,080.00
153	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,000.00
154	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 2,160.00
155	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 500.00
156	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	VERMAR	\$ 1,000.00
HOJALATERÍA, PINTURA Y VESTIDURA							
157	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00
158	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,410.00
159	HOJALATERÍA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,660.00
160	HOJALATERÍA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,910.00
161	HOJALATERÍA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 3,150.00
162	HOJALATERÍA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 1,910.00
163	HOJALATERÍA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00
164	HOJALATERÍA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 16,430.00
165	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 2,660.00
166	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 3,240.00
167	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
168	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 2,160.00
169	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 2,490.00
170	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 1,660.00
171	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 1,490.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
172	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 2,740.00
173	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 3,490.00
174	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 2,820.00
175	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	TECNO FULL	\$ 4,730.00
176	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 1,160.00
177	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 910.00
178	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	AMERICA / LTH	\$ 2,660.00
179	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 370.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

180	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,240.00
181	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,320.00
182	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 80.00
183	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 830.00
184	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,160.00
185	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 290.00
186	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,990.00
187	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 3,150.00
188	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 1,000.00
189	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	VALEO	\$ 2,990.00
190	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	VALEO	\$ 3,490.00
ACCESORIOS							
191	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 660.00
192	REPARACIÓN DE VARILLAJE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 420.00
193	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 790.00
194	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	DURALAST	\$ 610.00
195	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	GATES	\$ 780.00
196	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 500.00
197	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 330.00
198	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 1,160.00
199	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 500.00
200	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 750.00
201	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	GATES	\$ 500.00
202	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,490.00
203	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 580.00
204	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 580.00
205	CHEVY C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 175/70/13	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 1,160.00
206	CIVIC C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 195/65/15	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 1,580.00
207	TIIDA C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 195/65/15	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 1,580.00
VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO CAMIONETA 4 CILINDROS							
Referencia	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega en días hábiles	Tiempo de garantía en días naturales	Marca de Refacciones	Precio unitario
AFINACIÓN							
208	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$ 660.00
209	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 330.00
210	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 330.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FMS

211	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	INTERFIL	\$ 370.00
212	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 710.00
213	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,000.00
214	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 520.00
215	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 540.00
216	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 1,490.00
217	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 4,480.00
218	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,160.00
219	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
220	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,570.00
221	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
222	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,910.00
223	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,570.00
224	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 11,620.00
225	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 4,650.00
226	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	APYMSA	\$ 1,740.00
227	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,910.00
228	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,660.00
229	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
230	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
231	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,990.00
232	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,990.00
233	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 6,560.00
234	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,160.00
235	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 4,320.00
236	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	CHEVROLET/ NISSAN/ TOYOTA/ HONDA/ MITSUBISHI	\$ 13,940.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS							
237	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,580.00
238	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,580.00
239	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 1,250.00
240	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 1,250.00
241	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,490.00
242	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,740.00
243	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 2,160.00
244	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 910.00
245	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,000.00
246	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 2,160.00
247	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 4,650.00
248	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 1,640.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

249	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 810.00
250	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,830.00
251	GRASA Y LÍQUIDO DE FRENOS	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 460.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
252	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 3,320.00
253	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	RUNSA	\$ 2,320.00
254	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
255	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
256	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 710.00
257	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,990.00
258	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 3,740.00
259	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,250.00
260	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 1,740.00
261	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$ 1,160.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE							
262	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	PIEZA	1	3	90	MZ PROSIL	\$ 5,400.00
263	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 2,660.00
264	REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	MILLER	\$ 1,160.00
265	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 1,000.00
266	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,410.00
267	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 830.00
268	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 1,740.00
AJUSTE DE MOTOR							
269	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,000.00
270	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,000.00
271	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 660.00
272	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 830.00
273	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 660.00
274	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,660.00
275	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 750.00
276	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 330.00
277	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 830.00
278	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 830.00
279	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$ 2,160.00
280	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$ 1,990.00
281	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	GATES	\$ 1,000.00
282	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 830.00
283	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 830.00
284	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,740.00
285	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,000.00
286	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
287	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 830.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

288	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,740.00
289	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 830.00
290	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,250.00
291	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,250.00
292	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,250.00
293	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,660.00
294	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,490.00
295	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 3,320.00
296	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,160.00
297	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,910.00
298	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,490.00
299	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	RUNSA	\$ 2,660.00
300	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	RUNSA	\$ 660.00
301	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	QUAKER STATE	\$ 790.00
302	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
303	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,080.00
304	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	BOSCH	\$ 2,570.00
305	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 4,570.00
306	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 4,150.00
307	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 9,960.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							
308	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,910.00
309	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 3,150.00
310	CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,580.00
311	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 660.00
312	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,160.00
313	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 660.00
314	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,820.00
315	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 3,320.00
316	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,490.00
317	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,910.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
318	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 9,960.00
319	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 5,810.00
320	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$ 7,470.00
321	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$ 4,150.00
322	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$ 2,990.00
323	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 830.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
324	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	ROAL	\$ 2,820.00
325	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	FAG	\$ 5,400.00

R.F.C.: AMA120305FM5

326	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	FAG	\$ 4,150.00
327	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,330.00
328	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,330.00
329	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 4,570.00
330	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,490.00
331	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	QUAKER STATE	\$ 1,330.00
332	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	LUK	\$ 2,660.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
333	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	LUSAC	\$ 2,490.00
334	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	LUSAC	\$ 3,320.00
335	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,740.00
336	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 2,490.00
337	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 1,330.00
338	CAMBIO DE SPRAKC	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,330.00
339	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	ROSHFRANS	\$ 1,740.00
340	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	INTERFIL	\$ 830.00
341	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	TF VICTOR	\$ 420.00
342	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 3,320.00
343	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 3,320.00
344	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 1,910.00
345	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TOMCO	\$ 2,660.00
346	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 4,980.00
347	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 4,150.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
348	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 2,410.00
349	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 4,070.00
350	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 3,820.00
351	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,160.00
352	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,160.00
353	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,490.00
354	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 830.00
355	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 830.00
356	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,330.00
357	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 830.00
358	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,080.00
359	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,080.00
360	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,000.00
361	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 2,160.00
362	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 500.00
363	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	VERMAR	\$ 1,000.00
REPARACIÓN DE MUELLES							



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

364	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,320.00
365	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 2,490.00
366	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,330.00
367	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,490.00
368	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,490.00
369	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,250.00
370	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,410.00
371	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,330.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
372	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 4,980.00
373	CAMBIO DE SATÉLITES	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 2,910.00
374	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 1,660.00
375	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 910.00
376	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 830.00
377	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$ 660.00
378	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$ 330.00
379	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$ 500.00
380	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 2,490.00
381	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,660.00
382	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,490.00
383	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 6,230.00
384	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,330.00
385	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3	90	QUAKER STATE	\$ 1,330.00
386	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$ 660.00
387	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$ 660.00
388	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$ 1,410.00
389	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$ 1,250.00
390	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 830.00
391	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 750.00
392	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,580.00
393	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 3,320.00
394	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	3	90	EATON	\$ 2,160.00
395	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 2,490.00
396	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,410.00
397	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	3	90	SKF	\$ 1,490.00
HOJALATERÍA, PINTURA Y VESTIDURA							
398	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00
399	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,410.00
400	HOJALATERÍA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 100.00
401	HOJALATERÍA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,910.00
402	HOJALATERÍA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 3,150.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

403	HOJALATERÍA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 1,660.00
404	HOJALATERÍA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00
405	HOJALATERÍA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 13,280.00
406	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 2,660.00
407	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 2,990.00
408	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
409	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 1,660.00
410	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 2,490.00
411	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 1,660.00
412	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 1,490.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
413	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 2,740.00
414	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 3,490.00
415	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 2,820.00
416	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	TECNO FULL	\$ 4,730.00
417	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 1,160.00
418	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 910.00
419	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	AMERICA / LTH	\$ 2,660.00
420	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 370.00
421	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,240.00
422	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,320.00
423	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 80.00
424	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 830.00
425	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,160.00
426	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 290.00
427	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,990.00
428	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 3,150.00
429	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 1,000.00
430	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	VALEO	\$ 2,990.00
431	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	VALEO	\$ 3,490.00
ACCESORIOS							
432	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 660.00
433	REPARACIÓN DE VARILLAJE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 420.00
434	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 790.00
435	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	DURALAST	\$ 610.00
436	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	GATES	\$ 780.00
437	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 500.00
438	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 330.00
439	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 1,160.00
440	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 500.00
441	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 750.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
 Email: roalsadecv@gmail.com
 R.F.C.: AMA120305FM5

442	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	GATES	\$ 500.00
443	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,490.00
444	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 580.00
445	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 580.00
446	URVAN C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 195/R15 C	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 1,580.00
447	HIACE C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 195/R15 C	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 1,580.00
VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO GUAYIN 5 CILINDROS							
Referencia	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega en días hábiles	Tiempo de garantía en días naturales	Marca de Refacciones	Precio unitario
AFINACIÓN							
448	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$ 660.00
449	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 330.00
450	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 330.00
451	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	INTERFIL	\$ 370.00
452	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 710.00
453	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 910.00
454	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 420.00
455	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	RICALV	\$ 500.00
456	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 1,490.00
457	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 80.00
458	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 100.00
459	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
460	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,570.00
461	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,490.00
462	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,740.00
463	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,570.00
464	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 6,640.00
465	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 4,570.00
466	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	APYMSA	\$ 1,580.00
467	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,740.00
468	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,660.00
469	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 10.00
470	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,160.00
471	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,990.00
472	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,990.00
473	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,320.00
474	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
475	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 4,320.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

476	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	VW	\$ 13,940.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS							
477	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,330.00
478	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,330.00
479	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 1,160.00
480	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 330.00
481	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,330.00
482	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,330.00
483	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 830.00
484	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 830.00
485	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 910.00
486	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 2,320.00
487	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 3,490.00
488	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 750.00
489	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 750.00
490	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,000.00
491	GRASA Y LÍQUIDO DE FRENOS	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 420.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
492	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 3,320.00
493	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	RUNSA	\$ 1,330.00
494	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
495	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
496	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 660.00
497	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,160.00
498	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 3,320.00
499	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,160.00
500	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 1,330.00
501	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$ 910.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE							
502	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	PIEZA	1	3	90	MZ PROSIL	\$ 5,400.00
503	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 2,490.00
504	REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	MILLER	\$ 1,160.00
505	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 1,160.00
506	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,320.00
507	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 830.00
508	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 1,330.00
AJUSTE DE MOTOR							
509	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 830.00
510	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 910.00
511	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 660.00
512	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,000.00
513	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 660.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
 Email: roalsadecv@gmail.com
 R.F.C.: AMA120305FM5

514	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,580.00
515	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 910.00
516	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 370.00
517	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 830.00
518	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 830.00
519	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$ 2,160.00
520	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$ 1,660.00
521	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	GATES	\$ 910.00
522	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 910.00
523	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 910.00
524	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,150.00
525	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 830.00
526	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 830.00
527	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 830.00
528	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,490.00
529	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 910.00
530	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,080.00
531	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,080.00
532	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,080.00
533	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,580.00
534	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,490.00
535	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 3,320.00
536	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,000.00
537	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 2,160.00
538	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,580.00
539	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	RUNSA	\$ 1,740.00
540	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	RUNSA	\$ 660.00
541	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1 ^{er}	20	90	QUAKER STATE	\$ 660.00
542	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 910.00
543	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 830.00
544	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	BOSCH	\$ 2,490.00
545	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,150.00
546	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,490.00
547	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 8,300.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							
548	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,830.00
549	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,990.00
550	CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,660.00
551	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 660.00
552	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,000.00
553	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 660.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

554	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,660.00
555	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,490.00
556	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,330.00
557	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,740.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
558	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 7,470.00
559	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 5,400.00
560	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$ 6,640.00
561	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$ 3,900.00
562	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$ 3,490.00
563	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 830.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
564	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	ROAL	\$ 2,990.00
565	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	FAG	\$ 4,150.00
566	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	FAG	\$ 3,740.00
567	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,330.00
568	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,330.00
569	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 4,150.00
570	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,490.00
571	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	QUAKER STATE	\$ 1,160.00
572	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	LUK	\$ 2,080.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
573	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	LUSAC	\$ 3,320.00
574	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	LUSAC	\$ 4,150.00
575	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,490.00
576	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 2,320.00
577	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,490.00
578	CAMBIO DE SPRACK	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,320.00
579	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	ROSHFRANS	\$ 1,580.00
580	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	INTERFIL	\$ 660.00
581	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
582	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 2,910.00
583	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 2,490.00
584	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 2,320.00
585	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TOMCO	\$ 3,320.00
586	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 4,150.00
587	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,490.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
588	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 2,660.00
589	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 4,150.00
590	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 4,150.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
 Email: roalsadecv@gmail.com
 R.F.C.: AMA120305FM5

591	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,160.00
592	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,200.00
593	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,740.00
594	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 910.00
595	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 910.00
596	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,330.00
597	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,160.00
598	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,330.00
599	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,160.00
600	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,080.00
601	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,330.00
602	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,740.00
603	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	VERMAR	\$ 1,000.00
HOJALATERÍA, PINTURA Y VESTIDURA							
604	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,990.00
605	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,910.00
606	HOJALATERÍA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 3,320.00
607	HOJALATERÍA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 3,320.00
608	HOJALATERÍA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 3,490.00
609	HOJALATERÍA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,160.00
610	HOJALATERÍA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,990.00
611	HOJALATERÍA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 20,340.00
612	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 2,660.00
613	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 3,490.00
614	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,330.00
615	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 2,910.00
616	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 3,740.00
617	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 1,660.00
618	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 1,490.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
619	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 2,660.00
620	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 3,150.00
621	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 2,660.00
622	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	TECNO FULL	\$ 4,570.00
623	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 1,000.00
624	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 830.00
625	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	AMERICA / LTH	\$ 2,570.00
626	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 330.00
627	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,160.00
628	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,490.00
629	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 80.00
630	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 50.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

631	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,160.00
632	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 250.00
633	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,410.00
634	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,910.00
635	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 1,250.00
636	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	VALEO	\$ 1,000.00
637	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	VALEO	\$ 2,990.00
ACCESORIOS							
638	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 660.00
639	REPARACIÓN DE VARILLA DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 420.00
640	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 660.00
641	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	DURALAST	\$ 500.00
642	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	GATES	\$ 580.00
643	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 500.00
644	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 330.00
645	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 1,000.00
646	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 170.00
647	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 500.00
648	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	GATES	\$ 250.00
649	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,330.00
650	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 420.00
651	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
652	SPORTWAGEN C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 205/55/16	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 1,740.00
VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO CAMIONETA 6 CILINDROS							
Referencia	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega en días hábiles	Tiempo de garantía en días naturales	Marca de Refacciones	Precio unitario
AFINACIÓN							
653	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$ 750.00
654	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 330.00
655	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 250.00
656	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	INTERFIL	\$ 420.00
657	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,000.00
658	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,250.00
659	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 500.00
660	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 660.00
661	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 1,660.00
662	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 1,660.00
663	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,000.00
664	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00

[Handwritten signatures and marks]



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

665	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,570.00
666	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,570.00
667	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,910.00
668	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,490.00
669	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 6,640.00
670	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 4,980.00
671	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	APYMSA	\$ 1,490.00
672	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 2,910.00
673	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,660.00
674	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 80.00
675	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,490.00
676	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,490.00
677	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,490.00
678	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,320.00
679	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 500.00
680	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,490.00
681	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	FORD/ TOYOTA/ MITSUBISHI	\$ 8,300.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS							
682	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,490.00
683	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,490.00
684	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 1,330.00
685	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 1,160.00
686	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,830.00
687	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,990.00
688	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,000.00
689	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 830.00
690	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,000.00
691	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 2,660.00
692	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 3,320.00
693	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 1,660.00
694	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 750.00
695	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENQ DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,580.00
696	GRASA Y LÍQUIDO DE FRENOS	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 420.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
697	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 3,820.00
698	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	RUNSA	\$ 2,080.00
699	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
700	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
701	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 680.00
702	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,490.00
703	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 3,980.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

704	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,250.00
705	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 2,490.00
706	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$ 1,000.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE							
707	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	PIEZA	1	3	90	MZ PROSIL	\$ 5,640.00
708	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 2,910.00
709	REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	MILLER	\$ 1,660.00
710	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 1,000.00
711	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,910.00
712	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 830.00
713	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 2,490.00
AJUSTE DE MOTOR							
714	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,000.00
715	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,160.00
716	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 660.00
717	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,160.00
718	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 830.00
719	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,160.00
720	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,160.00
721	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 420.00
722	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,080.00
723	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,080.00
724	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$ 2,410.00
725	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$ 2,910.00
726	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	GATES	\$ 1,740.00
727	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,080.00
728	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,000.00
729	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,320.00
730	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 830.00
731	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
732	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 660.00
733	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,660.00
734	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,080.00
735	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,250.00
736	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,250.00
737	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,250.00
738	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,910.00
739	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 3,320.00
740	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,910.00
741	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,330.00
742	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 2,320.00
743	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,660.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
 Email: roalsadecv@gmail.com
 R.F.C.: AMA120305FM5

744	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	RUNSA	\$	2,160.00
745	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	RUNSA	\$	660.00
746	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	QUAKER STATE	\$	1,000.00
747	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$	1,160.00
748	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$	1,160.00
749	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	BOSCH	\$	2,490.00
750	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	3,740.00
751	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	3,740.00
752	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	9,960.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE								
753	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	2,990.00
754	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	2,490.00
755	CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	2,410.00
756	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	830.00
757	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	80.00
758	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$	830.00
759	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	2,490.00
760	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	2,160.00
761	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	1,160.00
762	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	1,660.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA								
763	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$	9,130.00
764	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$	5,400.00
765	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$	7,470.00
766	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$	3,740.00
767	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$	3,320.00
768	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$	830.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR								
769	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	PEMEX	\$	2,080.00
770	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	FAG	\$	4,150.00
771	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	FAG	\$	4,980.00
772	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$	240.00
773	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$	1,000.00
774	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$	4,980.00
775	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$	2,910.00
776	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	QUAKER STATE	\$	1,160.00
777	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	LUK	\$	2,910.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA								
778	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	LUSAC	\$	4,150.00
779	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	LUSAC	\$	4,570.00
780	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$	1,580.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

781	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 3,320.00
782	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,490.00
783	CAMBIO DE SPRACK	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,910.00
784	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	ROSHFRANS	\$ 2,320.00
785	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	INTERFIL	\$ 660.00
786	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
787	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 3,320.00
788	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 4,150.00
789	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 1,990.00
790	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TOMCO	\$ 3,320.00
791	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 6,640.00
792	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 4,150.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
793	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 2,320.00
794	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 3,740.00
795	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 3,740.00
796	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,330.00
797	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,330.00
798	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,000.00
799	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,000.00
800	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,000.00
801	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,490.00
802	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 910.00
803	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,160.00
804	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,000.00
805	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 830.00
806	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,330.00
807	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,000.00
808	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	VERMAR	\$ 1,000.00
REPARACIÓN DE MUELLES							
809	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,660.00
810	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 2,320.00
811	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,330.00
812	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$ 1,490.00
813	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$ 1,580.00
814	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$ 1,250.00
815	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,320.00
816	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,660.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
817	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 3,740.00
818	CAMBIO DE SATÉLITES	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 2,660.00
819	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 1,660.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

820	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$	1,660.00
821	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	3	90	EATON	\$	1,000.00
822	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$	750.00
823	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$	250.00
824	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$	830.00
825	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	3	90	EATON	\$	2,490.00
826	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	3	90	EATON	\$	1,330.00
827	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$	1,660.00
828	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	3	90	EATON	\$	4,980.00
829	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	3	90	EATON	\$	1,330.00
830	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3	90	QUAKER STATE	\$	1,330.00
831	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$	660.00
832	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$	660.00
833	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$	1,330.00
834	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$	1,660.00
835	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	3	90	EATON	\$	1,000.00
836	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	3	90	EATON	\$	1,160.00
837	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	3	90	EATON	\$	1,990.00
838	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	PIEZA	1	3	90	EATON	\$	3,320.00
839	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	3	90	EATON	\$	1,660.00
840	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	EATON	\$	1,740.00
841	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	EATON	\$	1,490.00
842	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	3	90	SKF	\$	1,250.00
HOJALATERÍA, PINTURA Y VESTIDURA								
843	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$	2,490.00
844	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$	1,660.00
845	HOJALATERÍA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$	1,330.00
846	HOJALATERÍA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$	2,490.00
847	HOJALATERÍA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$	2,910.00
848	HOJALATERÍA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$	1,660.00
849	HOJALATERÍA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$	2,490.00
850	HOJALATERÍA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$	15,770.00
851	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$	2,660.00
852	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$	2,990.00
853	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$	1,160.00
854	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$	2,080.00
855	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$	2,080.00
856	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$	1,490.00
857	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$	1,330.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL								
858	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$	2,910.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

859	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 3,740.00
860	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 2,910.00
861	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	TECNO FULL	\$ 4,980.00
862	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 1,000.00
863	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,160.00
864	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	AMERICA / LTH	\$ 2,660.00
865	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 370.00
866	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,490.00
867	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,490.00
868	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 80.00
869	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 660.00
870	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,080.00
871	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 290.00
872	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,910.00
873	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,910.00
874	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 80.00
875	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	VALEO	\$ 2,910.00
876	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	VALEO	\$ 3,320.00
ACCESORIOS							
877	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 660.00
878	REPARACIÓN DE VARILLAJE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 330.00
879	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 750.00
880	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	DURALAST	\$ 420.00
881	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	GATES	\$ 750.00
882	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 420.00
883	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 330.00
884	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 1,160.00
885	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 170.00
886	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 750.00
887	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	GATES	\$ 330.00
888	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,660.00
889	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
890	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 580.00
891	FJ CRUSIER C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 265/70/17 LT	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 2,320.00
892	ECONOLINE C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 235/75/15	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 1,740.00
VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO JEEP 6 CILINDROS							
Referencia	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega en días hábiles	Tiempo de garantía en días naturales	Marca de Refacciones	Preco unitario



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
 Email: roalsadecv@gmail.com
 R.F.C.: AMA120305FM5

AFINACIÓN							
893	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$ 750.00
894	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 330.00
895	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 330.00
896	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	INTERFIL	\$ 420.00
897	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 910.00
898	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,160.00
899	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 420.00
900	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 830.00
901	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 1,740.00
902	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 170.00
903	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 100.00
904	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
905	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
906	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
907	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,990.00
908	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,910.00
909	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 8,130.00
910	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 4,980.00
911	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	APYMSA	\$ 1,330.00
912	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 2,490.00
913	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,660.00
914	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 170.00
915	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
916	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,820.00
917	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,820.00
918	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,320.00
919	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
920	CAMBIO DE RÉTENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,320.00
921	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	CHRYSLER	\$ 8,300.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS							
922	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,490.00
923	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,490.00
924	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 1,330.00
925	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 1,000.00
926	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 2,160.00
927	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 2,490.00
928	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,330.00
929	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 830.00
930	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 910.00
931	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 2,910.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

932	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$	3,320.00
933	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$	830.00
934	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	GATES	\$	790.00
935	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$	1,490.00
936	GRASA Y LÍQUIDO DE FRENOS	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$	330.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO								
937	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$	4,070.00
938	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	RUNSA	\$	2,490.00
939	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$	1,160.00
940	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$	1,000.00
941	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$	710.00
942	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$	2,660.00
943	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$	4,150.00
944	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	GATES	\$	1,160.00
945	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$	2,490.00
946	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$	1,000.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE								
947	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	PIEZA	1	3	90	MZ PROSIL	\$	4,980.00
948	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$	2,990.00
949	REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	MILLER	\$	1,660.00
950	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$	830.00
951	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$	1,910.00
952	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$	830.00
953	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$	1,330.00
AJUSTE DE MOTOR								
954	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$	1,160.00
955	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$	1,160.00
956	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$	660.00
957	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$	1,160.00
958	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$	910.00
959	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	2,080.00
960	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,160.00
961	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	330.00
962	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$	1,660.00
963	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$	1,330.00
964	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$	2,490.00
965	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$	2,080.00
966	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	GATES	\$	1,660.00
967	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$	830.00
968	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$	910.00
969	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	3,320.00
970	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	830.00



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

**Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5**

[illegible]



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1009	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	ROAL	\$ 2,080.00
1010	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	FAG	\$ 3,320.00
1011	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	FAG	\$ 4,150.00
1012	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 240.00
1013	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
1014	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 4,570.00
1015	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 3,320.00
1016	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	QUAKER STATE	\$ 1,000.00
1017	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	LUK	\$ 2,490.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
1018	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	LUSAC	\$ 2,490.00
1019	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	LUSAC	\$ 1,660.00
1020	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
1021	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 2,490.00
1022	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 1,660.00
1023	CAMBIO DE SPRACK	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,330.00
1024	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	ROSHFRANS	\$ 1,330.00
1025	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	INTERFIL	\$ 250.00
1026	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	TF VICTOR	\$ 170.00
1027	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 1,250.00
1028	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 830.00
1029	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 500.00
1030	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TOMCO	\$ 1,000.00
1031	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,330.00
1032	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 4,150.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
1033	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 2,410.00
1034	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 4,980.00
1035	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 4,980.00
1036	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,490.00
1037	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,740.00
1038	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,660.00
1039	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 830.00
1040	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 830.00
1041	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,250.00
1042	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,000.00
1043	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,160.00
1044	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,000.00
1045	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 830.00
1046	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,330.00
1047	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 170.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
 Email: roalsadecv@gmail.com
 R.F.C.: AMA120305FMS

1048	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	VERMAR	\$ 1,000.00
REPARACIÓN DE MUELLES							
1049	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,490.00
1050	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 2,080.00
1051	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,330.00
1052	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$ 1,000.00
1053	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$ 1,580.00
1054	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$ 1,000.00
1055	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,320.00
1056	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,330.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
1057	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 4,980.00
1058	CAMBIO DE SATÉLITES	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 4,150.00
1059	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 3,320.00
1060	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,660.00
1061	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 1,000.00
1062	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$ 660.00
1063	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$ 330.00
1064	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$ 660.00
1065	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,910.00
1066	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,330.00
1067	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,080.00
1068	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 5,810.00
1069	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,000.00
1070	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3	90	QUAKER STATE	\$ 1,160.00
1071	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$ 500.00
1072	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$ 500.00
1073	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$ 1,000.00
1074	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$ 830.00
1075	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 830.00
1076	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,000.00
1077	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,660.00
1078	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,660.00
1079	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	3	90	EATON	\$ 1,660.00
1080	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,660.00
1081	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,080.00
1082	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	3	90	SKF	\$ 1,160.00
HOJALATERÍA, PINTURA Y VESTIDURA							
1083	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00
1084	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00
1085	HOJALATERÍA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1086	HOJALATERÍA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00
1087	HOJALATERÍA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00
1088	HOJALATERÍA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 1,660.00
1089	HOJALATERÍA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00
1090	HOJALATERÍA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 13,280.00
1091	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 2,660.00
1092	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 3,320.00
1093	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 830.00
1094	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 1,660.00
1095	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 1,660.00
1096	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 1,660.00
1097	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 1,330.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
1098	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 2,910.00
1099	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 3,320.00
1100	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 2,910.00
1101	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	TECNO FULL	\$ 4,070.00
1102	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 1,000.00
1103	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,000.00
1104	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	AMERICA / LTH	\$ 2,660.00
1105	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 330.00
1106	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,080.00
1107	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,490.00
1108	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 80.00
1109	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 830.00
1110	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,250.00
1111	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 270.00
1112	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,160.00
1113	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,160.00
1114	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 100.00
1115	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	VALEO	\$ 1,660.00
1116	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	VALEO	\$ 1,660.00
ACCESORIOS							
1117	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 660.00
1118	REPARACIÓN DE VARILLAJE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 420.00
1119	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 750.00
1120	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	DURALAST	\$ 500.00
1121	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	GATES	\$ 660.00
1122	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 330.00
1123	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 250.00
1124	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 1,000.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
 Email: roalsadecv@gmail.com
 R.F.C.: AMA120305FM5

1125	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 170.00
1126	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 420.00
1127	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	GATES	\$ 330.00
1128	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,330.00
1129	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 330.00
1130	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 330.00
1131	WANGLER C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 245/75/16 LT	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 2,240.00

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO CAMIONETA 8 CILINDROS

Referencia	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega en días hábiles	Tiempo de garantía en días naturales	Marca de Refacciones	Precio unitario
AFINACIÓN							
1132	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$ 710.00
1133	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 330.00
1134	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 170.00
1135	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	INTERFIL	\$ 420.00
1136	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,410.00
1137	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,490.00
1138	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 500.00
1139	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 660.00
1140	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 1,660.00
1141	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 2,490.00
1142	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 830.00
1143	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,570.00
1144	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,570.00
1145	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,570.00
1146	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,910.00
1147	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,820.00
1148	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 5,810.00
1149	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 4,570.00
1150	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	APYMSA	\$ 1,000.00
1151	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 2,490.00
1152	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,660.00
1153	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 830.00
1154	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,570.00
1155	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,490.00
1156	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,490.00
1157	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 4,150.00
1158	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 910.00
1159	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,490.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1160	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	DODGE	\$ 9,960.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS							
1161	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,490.00
1162	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,490.00
1163	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 1,250.00
1164	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 1,160.00
1165	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,830.00
1166	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,990.00
1167	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	BREMBO	\$ 1,000.00
1168	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 750.00
1169	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 910.00
1170	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 2,490.00
1171	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 3,740.00
1172	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 1,660.00
1173	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 750.00
1174	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,660.00
1175	GRASA Y LÍQUIDO DE FRENOS	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 330.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
1176	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 4,070.00
1177	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	RUNSA	\$ 1,580.00
1178	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,080.00
1179	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,080.00
1180	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 710.00
1181	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,490.00
1182	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 4,320.00
1183	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,250.00
1184	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 2,910.00
1185	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$ 1,000.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE							
1186	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	PIEZA	1	3	90	MZ PROSIL	\$ 5,810.00
1187	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 2,990.00
1188	REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	MILLER	\$ 2,080.00
1189	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 1,000.00
1190	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,160.00
1191	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 910.00
1192	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 1,740.00
AJUSTE DE MOTOR							
1193	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,250.00
1194	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,490.00
1195	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 660.00
1196	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,250.00
1197	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,000.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1198	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,660.00
1199	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,330.00
1200	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 420.00
1201	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
1202	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
1203	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$ 1,660.00
1204	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$ 1,660.00
1205	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	GATES	\$ 1,330.00
1206	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,250.00
1207	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 830.00
1208	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 2,490.00
1209	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,000.00
1210	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 830.00
1211	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,080.00
1212	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,660.00
1213	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 830.00
1214	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,330.00
1215	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,330.00
1216	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,330.00
1217	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,080.00
1218	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,910.00
1219	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 3,320.00
1220	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,330.00
1221	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 2,490.00
1222	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,080.00
1223	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	RUNSA	\$ 2,490.00
1224	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	RUNSA	\$ 660.00
1225	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	QUAKER STATE	\$ 1,000.00
1226	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
1227	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
1228	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	BOSCH	\$ 2,490.00
1229	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,320.00
1230	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,320.00
1231	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 7,470.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							
1232	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,910.00
1233	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,910.00
1234	CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,660.00
1235	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,000.00
1236	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 80.00
1237	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 830.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1238	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,990.00
1239	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,990.00
1240	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,080.00
1241	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,660.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
1242	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 9,960.00
1243	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 5,640.00
1244	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$ 6,230.00
1245	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$ 4,150.00
1246	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	EMPI	\$ 3,320.00
1247	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 910.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
1248	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	ROAL	\$ 2,080.00
1249	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	FAG	\$ 4,150.00
1250	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	FAG	\$ 4,570.00
1251	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 240.00
1252	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,250.00
1253	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 4,150.00
1254	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,910.00
1255	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	QUAKER STATE	\$ 1,160.00
1256	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	LUK	\$ 1,660.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
1257	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	LUSAC	\$ 1,660.00
1258	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	LUSAC	\$ 4,150.00
1259	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,660.00
1260	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 2,990.00
1261	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 420.00
1262	CAMBIO DE SPRAC	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 830.00
1263	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	ROSHFRANS	\$ 2,410.00
1264	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	INTERFIL	\$ 830.00
1265	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	TF VICTOR	\$ 420.00
1266	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 2,990.00
1267	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 3,320.00
1268	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	FAG	\$ 2,320.00
1269	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TOMCO	\$ 2,910.00
1270	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 6,640.00
1271	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 3,320.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
1272	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 2,320.00
1273	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 4,810.00
1274	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 4,810.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1275	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,490.00
1276	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,330.00
1277	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,250.00
1278	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 830.00
1279	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 830.00
1280	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 1,000.00
1281	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 830.00
1282	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,160.00
1283	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,000.00
1284	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 830.00
1285	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	DAR	\$ 1,330.00
1286	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$ 500.00
1287	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	VERMAR	\$ 1,080.00
REPARACIÓN DE MUELLES							
1288	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,660.00
1289	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 2,320.00
1290	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,660.00
1291	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$ 1,250.00
1292	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$ 1,580.00
1293	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$ 420.00
1294	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,490.00
1295	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,250.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
1296	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 4,980.00
1297	CAMBIO DE SATÉLITES	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 1,660.00
1298	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 1,660.00
1299	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,660.00
1300	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	3	90	EATON	\$ 830.00
1301	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$ 580.00
1302	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$ 330.00
1303	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$ 660.00
1304	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 2,490.00
1305	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,330.00
1306	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,660.00
1307	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 4,980.00
1308	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,330.00
1309	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3	90	QUAKER STATE	\$ 1,160.00
1310	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$ 660.00
1311	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$ 500.00
1312	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$ 1,160.00
1313	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	3	90	TREMEC	\$ 1,660.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1314	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 830.00
1315	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,000.00
1316	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,740.00
1317	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,740.00
1318	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	3	90	EATON	\$ 1,660.00
1319	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,660.00
1320	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	EATON	\$ 1,490.00
1321	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	3	90	SKF	\$ 1,250.00
HOJALATERÍA, PINTURA Y VESTIDURA							
1322	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00
1323	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00
1324	HOJALATERÍA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00
1325	HOJALATERÍA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 2,490.00
1326	HOJALATERÍA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 3,320.00
1327	HOJALATERÍA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 1,660.00
1328	HOJALATERÍA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 3,320.00
1329	HOJALATERÍA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	DUPONT / 3M	\$ 15,770.00
1330	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 2,490.00
1331	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 2,490.00
1332	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
1333	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 1,660.00
1334	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 2,080.00
1335	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	VINYPLAST	\$ 1,660.00
1336	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 1,490.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
1337	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 2,910.00
1338	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 4,150.00
1339	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 2,910.00
1340	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	TECNO FULL	\$ 4,570.00
1341	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 1,000.00
1342	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,160.00
1343	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	AMERICA / LTH	\$ 2,660.00
1344	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 330.00
1345	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,320.00
1346	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,490.00
1347	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 80.00
1348	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 660.00
1349	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,320.00
1350	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 280.00
1351	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,490.00
1352	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,660.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
 Email: roalsadecv@gmail.com
 R.F.C.: AMA120305FM5

1353	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$ 170.00
1354	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	VALEO	\$ 170.00
1355	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	VALEO	\$ 3,320.00
ACCESORIOS							
1356	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 750.00
1357	REPARACIÓN DE VARILLAJE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 330.00
1358	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 750.00
1359	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	DURALAS	\$ 500.00
1360	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	GATES	\$ 750.00
1361	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 420.00
1362	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 330.00
1363	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 1,160.00
1364	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 330.00
1365	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	VALEO	\$ 660.00
1366	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	GATES	\$ 420.00
1367	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 2,080.00
1368	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 420.00
1369	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
1370	RAM 2500 C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 265/70/17 LT	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 2,990.00
1371	RAM REDILAS C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 235/80/17 LT	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 2,820.00
1372	RAM REDILAS C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 235/80/17 LT	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 2,820.00
1373	DURANGO C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 265/65/18	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 2,990.00
1374	F 350 C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA LT-245/75/17	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 3,150.00

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO CAMIÓN 8 CILINDROS

Referencia	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega en días hábiles	Tiempo de garantía en días naturales	Marca de Refacciones	Precio unitario
AFINACIÓN							
1375	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$ 910.00
1376	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 370.00
1377	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 330.00
1378	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	INTERFIL	\$ 420.00
1379	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,330.00
1380	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,250.00
1381	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 500.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztaacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1382	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	RICALV	\$ 1,660.00
1383	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 1,490.00
1384	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 2,490.00
1385	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 330.00
1386	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,410.00
1387	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,410.00
1388	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,410.00
1389	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,910.00
1390	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,160.00
1391	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 3,320.00
1392	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	EMPI	\$ 4,570.00
1393	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	APYMSA	\$ 1,330.00
1394	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 2,490.00
1395	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 1,660.00
1396	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 830.00
1397	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
1398	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,490.00
1399	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,490.00
1400	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,820.00
1401	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 830.00
1402	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,490.00
1403	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	FORD	\$ 8,300.00
AJUSTE DE MOTOR							
1404	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,000.00
1405	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,160.00
1406	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 330.00
1407	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,000.00
1408	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 830.00
1409	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,160.00
1410	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,330.00
1411	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 330.00
1412	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
1413	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
1414	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$ 830.00
1415	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUK	\$ 830.00
1416	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	GATES	\$ 830.00
1417	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 1,160.00
1418	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$ 660.00
1419	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 2,490.00
1420	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 830.00
1421	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1422	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
1423	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,330.00
1424	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,000.00
1425	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,330.00
1426	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,330.00
1427	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,330.00
1428	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,320.00
1429	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,490.00
1430	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 3,320.00
1431	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,660.00
1432	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 2,410.00
1433	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,740.00
1434	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	RUNSA	\$ 2,240.00
1435	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	RUNSA	\$ 660.00
1436	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	QUAKER STATE	\$ 1,000.00
1437	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
1438	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,250.00
1439	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	BOSCH	\$ 2,320.00
1440	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,320.00
1441	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,320.00
1442	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 7,140.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS							
1443	CAMBIO DE BALATAS EN GENERAL	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 2,160.00
1444	RECTIFICAR TAMBORES	SERVICIO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,490.00
1445	REPARAR ROTOCHAMBERS	SERVICIO	1	3	90	BENDIX	\$ 2,160.00
1446	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	PIEZA	1	3	90	BENDIX	\$ 2,410.00
1447	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE REPARTO	PIEZA	1	3	90	LUCAS DIESEL	\$ 2,410.00
1448	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO	PIEZA	1	3	90	LUCAS DIESEL	\$ 2,410.00
1449	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN	PIEZA	1	3	90	LUCAS DIESEL	\$ 2,410.00
1450	REPARAR LÍNEAS DE AIRE	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,160.00
1451	AJUSTAR MATRACAS	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 660.00
1452	GRASA	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 420.00
1453	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 500.00
1454	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 2,160.00
1455	CAMBIO DE RETENES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 2,910.00
1456	CAMBIO DE RETENES DE GAVILANES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 2,160.00
1457	CAMBIO DE PERNOS Y CARRETILLA DE ZAPATA	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 910.00
1458	CAMBIO DE RESORTES	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 420.00
1459	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	FAG	\$ 2,660.00
1460	CAMBIO DE BALEROS TRASEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	FAG	\$ 3,490.00
1461	CAMBIO DE JUNTAS DE FLECHA TRASERA	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,160.00



VANGUARDIA ROAL S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztaacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1462	CAMBIO DE JUNTAS DE MASA DELANTERA	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,160.00
1463	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,160.00
1464	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 5,810.00
1465	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 3,740.00
1466	CAMBIO DE VÁLVULA DE FRENO ESTACIONARIO	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,240.00
1467	CAMBIO DE MATRACA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,490.00
1468	CAMBIO DE TUBOS Y MANGUERAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 1,000.00
1469	CAMBIO DE ARAÑA DELANTERA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,490.00
1470	CAMBIO DE ARAÑA TRASERA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,660.00
1471	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,490.00
1472	CAMBIO DE COPLER DE COMPRESOR	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 1,660.00
1473	CAMBIO DE ROTOCHAMBERS	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,490.00
1474	CAMBIO DE TUBOS Y MANGUERAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 1,000.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
1475	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 4,570.00
1476	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 1,410.00
1477	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 1,410.00
1478	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,080.00
1479	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 2,490.00
1480	CAMBIO DE BANDAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 1,660.00
1481	CAMBIO DE FAN CLUTCH	PIEZA	1	3	90	RADORI	\$ 4,980.00
1482	CAMBIO DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	90	RADORI	\$ 1,660.00
1483	CAMBIO DE BASE DE FILTRO DE AGUA	PIEZA	1	3	90	BALWIN	\$ 2,080.00
1484	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	BARDHAL	\$ 1,660.00
1485	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 660.00
1486	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 2,490.00
1487	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 1,580.00
1488	CAMBIO DE POST ENFRIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 2,490.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE							
1489	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 2,990.00
1490	CAMBIO DE TUBO COMPLETO DE MULTIPLE A LA SALIDA	PIEZA	1	3	90	MAGNAFLOW	\$ 1,160.00
1491	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$ 830.00
1492	CAMBIO DE GALLETAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 830.00
1493	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,660.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							
1494	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	NAMCCO	\$ 2,990.00
1495	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	NAMCCO	\$ 3,320.00
1496	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	NAMCCO	\$ 1,740.00
1497	CAMBIO BALERO COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	NAMCCO	\$ 1,250.00
1498	CAMBIO BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	NAMCCO	\$ 80.00
1499	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$ 1,000.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@iimail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1500	REPARACIÓN DE CONCHA DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	ROAL	\$	1,000.00
1501	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	DAI	\$	2,490.00
1502	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	JUEGO	1	3	90	LUK	\$	3,240.00
1503	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	NAMCCO	\$	1,910.00
1504	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	NAMCCO	\$	2,080.00
1505	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	PIEZA	1	3	90	NAMCCO	\$	500.00
1506	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	3,320.00
1507	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	2,490.00
1508	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	2,910.00
1509	CAMBIO DE ESFERA DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	1,660.00
1510	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	PIEZA	1	3	90	NAMCCO	\$	500.00
1511	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	3	90	NAMCCO	\$	2,490.00
1512	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	DAI	\$	750.00
1513	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	3	90	FAG	\$	2,320.00
1514	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	JUEGO	1	3	90	DAI	\$	2,320.00
1515	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	NASA	\$	240.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA								
1516	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$	7,470.00
1517	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$	4,980.00
1518	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TREMEC	\$	2,910.00
1519	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TREMEC	\$	3,320.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR								
1520	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	20	90	ROAL	\$	2,910.00
1521	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	JUEGO	1	20	90	FAG	\$	4,150.00
1522	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	20	90	FAG	\$	3,740.00
1523	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$	2,080.00
1524	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	20	90	NATIONAL	\$	2,490.00
1525	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$	3,320.00
1526	CAMBIO DE FLECHA	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$	1,660.00
1527	CAMBIO DE HORQUILLA	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$	2,160.00
1528	CAMBIO DE DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	DAI	\$	2,080.00
1529	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	20	90	QUAKER STATE	\$	1,660.00
1530	REPARACIÓN DEL TIPO COPE	SERVICIO	1	20	90	TREMEC	\$	1,000.00
1531	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TREMEC	\$	1,740.00
1532	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TREMEC	\$	1,660.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL								
1533	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$	5,810.00
1534	CAMBIO DE SATÉLITES	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$	2,080.00
1535	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$	2,410.00
1536	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	GATES	\$	1,660.00
1537	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$	420.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1538	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$ 830.00
1539	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$ 500.00
1540	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 580.00
1541	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 1,910.00
1542	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 1,580.00
1543	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,250.00
1544	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 5,810.00
1545	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 1,580.00
1546	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	10	90	QUAKER STATE	\$ 1,250.00
1547	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 420.00
1548	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 500.00
1549	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$ 2,490.00
1550	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$ 2,490.00
1551	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 420.00
1552	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 1,660.00
1553	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 2,990.00
1554	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMEJE	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 3,320.00
1555	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	10	90	SPICER	\$ 2,490.00
1556	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 1,660.00
1557	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 1,660.00
1558	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 1,330.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN EJE DELANTERO							
1559	CAMBIO DE PERNOS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 2,490.00
1560	CAMBIO DE BALEROS DE CARGA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,000.00
1561	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 2,990.00
1562	RIMADO DE BUJES	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 2,990.00
1563	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	FAG	\$ 2,990.00
1564	CAMBIO DE TUERCAS Y SEGUROS	JUEGO	1	3	90	FAG	\$ 1,000.00
1565	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,320.00
1566	CAMBIO DE BRAZO VIAJERO	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,320.00
1567	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,490.00
1568	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,490.00
HOJALATERÍA, PINTURA, VESTIDURA Y PAILERIA							
1569	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,660.00
1570	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,660.00
1571	HOJALATERÍA Y PINTADO DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,660.00
1572	HOJALATERÍA Y PINTADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,660.00
1573	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 20%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,660.00
1574	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 40%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,740.00
1575	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 60%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 5,400.00
1576	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 80%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 6,640.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1577	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 100%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 8,300.00
1578	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 20%	SERVICIO	1	20	90	AXALTA	\$ 2,490.00
1579	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 40%	SERVICIO	1	20	90	AXALTA	\$ 3,320.00
1580	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 60%	SERVICIO	1	20	90	AXALTA	\$ 420.00
1581	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 80%	SERVICIO	1	20	90	AXALTA	\$ 4,980.00
1582	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 100%	SERVICIO	1	20	90	AXALTA	\$ 6,640.00
1583	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 830.00
1584	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 1,000.00
MUELLES DELANTERAS							
1585	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,490.00
1586	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 3,240.00
1587	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,080.00
1588	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	GAAF	\$ 1,990.00
1589	CAMBIO DE PERCHAS	PIEZA	1	3	90	GAAF	\$ 4,150.00
1590	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$ 2,080.00
1591	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,320.00
1592	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,330.00
MUELLES TRASERAS							
1593	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,490.00
1594	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 3,240.00
1595	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,080.00
1596	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$ 1,990.00
1597	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$ 4,150.00
1598	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$ 2,080.00
1599	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,320.00
1600	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,330.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
1601	CAMBIO DE ARMADURA PARA MARCHA	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 2,910.00
1602	CAMBIO CAMPOS	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$ 1,330.00
1603	CAMBIO BENDIX	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 1,330.00
1604	CAMBIO AUTOMÁTICO NUEVO	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 1,910.00
1605	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	TIMKEN	\$ 1,000.00
1606	CAMBIO BUJES	JUEGO	1	3	30	TIMKEN	\$ 1,000.00
1607	CAMBIO CARBONES	JUEGO	1	3	30	TIMKEN	\$ 1,330.00
1608	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 1,000.00
1609	CAMBIO CAMPANA DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,580.00
1610	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,160.00
1611	CAMBIO DE ROTOR DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 660.00
1612	CAMBIO ESTATOR NUEVO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,160.00
1613	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 1,250.00
1614	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	TIMKEN	\$ 660.00
1615	CAMBIO UNA PLACA CAMBIO DIODOS	PIEZA	1	3	30	PRESTOLITE	\$ 830.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1616	CAMBIO POLEA	PIEZA	1	3	30	FAG	\$	830.00
1617	CAMBIO ASPAS S DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	30	VALEO	\$	2,660.00
1618	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	PRESTOLITE	\$	1,000.00
1619	CAMBIO TAPA FRONTAL	PIEZA	1	3	30	PRESTOLITE	\$	1,330.00
1620	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE INTEGRADO NUEVO	PIEZA	1	3	30	PRESTOLITE	\$	830.00
1621	CAMBIO BARRA TENSORA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	830.00
1622	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$	1,000.00
1623	CAMBIO DE REGULADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,660.00
1624	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACIÓN	JUEGO	1	3	30	PHILLIPS	\$	1,250.00
1625	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$	660.00
1626	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$	660.00
1627	CAMBIO DE FUSIBLE	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	80.00
1628	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	2,410.00
1629	REPARACIÓN DE DUAL	SERVICIO	1	3	30	TIMKEN	\$	2,660.00
1630	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$	1,910.00
1631	CAMBIO DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	TECNO FULL	\$	4,570.00
1632	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	DELCO REMY	\$	5,400.00
1633	CAMBIO DE VARILLAJE DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	PIEZA	1	3	30	DELCO REMY	\$	1,160.00
1634	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	2,320.00
1635	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$	830.00
1636	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$	1,740.00
1637	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE AIRE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$	1,740.00
1638	REPARACIÓN DE INDICADOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$	1,740.00
1639	REPARACIÓN DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$	1,740.00
1640	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	AMERICA / LTH	\$	3,320.00
1641	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	STAR	\$	80.00
1642	CAMBIAR UN MICA DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	500.00
1643	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	270.00
1644	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,330.00
1645	CAMBIO DE ENGRANES PARA ODÓMETRO	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$	830.00
1646	CAMBIO DE DISCOS PARA ODÓMETRO	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$	750.00
1647	CAMBIO DE PERNOS PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	330.00
1648	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,000.00
1649	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (MECÁNICO)	PIEZA	1	3	30	VDO	\$	1,000.00
1650	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (DIGITAL)	PIEZA	1	3	30	VDO	\$	2,910.00
1651	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE HUVODOMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO	\$	1,330.00
ACCESORIOS								
1652	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR (IZQ - DER)	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,740.00
1653	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	420.00
1654	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	420.00
1655	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	PIEZA	1	2	90	DURALAST	\$	660.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
 Email: roalsadecv@gmail.com
 R.F.C.: AMA120305FM5

1656	CAMBIO DE TAPETES	PIEZA	1	2	90	MERCURI	\$ 420.00
1657	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	GATES	\$ 660.00
1658	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	GATES	\$ 10.00
1659	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 330.00
1660	CAMBIO DE CENICERO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 100.00
1661	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 250.00
1662	CAMBIO DE CHAPA DE PORTEZUELA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,160.00
1663	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 80.00
1664	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 250.00
1665	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 330.00
1666	F700 (PIPA) C/ LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 10.00-20	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 8,300.00

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO MOTOCICLETA 2 CILINDROS

Referencia	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega en días hábiles	Tiempo de garantía en días naturales	Marca de Refacciones	Precio unitario
AFINACIÓN							
1667	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	K&N	\$ 250.00
1668	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	3	90	REPSOL	\$ 750.00
1669	CAMBIO FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	K&N	\$ 500.00
1670	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	K&N	\$ 420.00
1671	BUJÍA (S)	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 240.00
1672	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPAS DE PUNTERÍA	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 910.00
1673	LUBRICACIÓN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 250.00
1674	REVISIÓN DE SISTEMA DE FRENOS	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 170.00
1675	REVISIÓN DE TUBERÍA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	90	BAJAJ	\$ 80.00
1676	LUBRICACIÓN DE CHICOTE	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 170.00
1677	REVISIÓN DE EMBRAGUE	SERVICIO	1	3	90	MOTUL	\$ 40.00
1678	CAMBIO DE LLAVE DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	PHILLIPS	\$ 40.00
1679	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	3	90	BAJAJ	\$ 170.00
1680	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO	SERVICIO	1	3	90	BAJAJ	\$ 80.00
1681	REVISIÓN DE SISTEMA DE CARGA	SERVICIO	1	3	90	BAJAJ	\$ 10.00
1682	SERVICIO DE LLAVE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	90	BAJAJ	\$ 80.00
1683	REVISIÓN DE CONTROL DE MANDOS	SERVICIO	1	3	90	BAJAJ	\$ 40.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							
1684	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	5	90	BAJAJ	\$ 2,080.00
1685	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	5	90	BAJAJ	\$ 1,660.00
1686	CAMBIO DE CAMPANA COMPLETA	PIEZA	1	5	90	BAJAJ	\$ 1,000.00
1687	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	5	90	BAJAJ	\$ 330.00
1688	CAMBIO DE PASTAS	JUEGO	1	5	90	BAJAJ	\$ 500.00
1689	CAMBIO DE PALANCA DE CLUTCH	PIEZA	1	5	90	BAJAJ	\$ 500.00
1690	CAMBIO DE MASA DE EMBRAGUE	PIEZA	1	5	90	BAJAJ	\$ 1,000.00



VANGUARDIA ROAL S.A. DE C.V.

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN, TRACCIÓN Y LLANTAS							
1691	CAMBIO DE RETENES DELANTERO	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 500.00
1692	CAMBIO DE RESORTES DELANTERO	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 2,320.00
1693	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,000.00
1694	CAMBIO DE BALEROS DE TELESCOPIO	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,000.00
1695	CAMBIO DE BUJES DE TIJERA	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 500.00
1696	CAMBIO DE YUGO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,000.00
1697	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,830.00
1698	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASERO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,830.00
1699	SHADOW C/ LLANTA DELANTERA CON BALANCEO Y VÁLVULA 120/90/17	PIEZA	1	3	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 2,320.00
1700	SHADOW C/ LLANTA TRASERA CON BALANCEO Y VÁLVULA 170/80/15	PIEZA	1	3	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 2,320.00
1701	BOULEVARD C/ LLANTA DELANTERA CON BALANCEO Y VÁLVULA 130/90/16	PIEZA	1	3	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 2,320.00
1702	BOULEVARD C/ LLANTA TRASERA CON BALANCEO Y VÁLVULA 170/80/15	PIEZA	1	3	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 2,410.00
1703	CAMBIO DE ARO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,990.00
1704	CAMBIO DE ARO TRASERO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 2,160.00
1705	SERVICIO DE ENDEREZADO DE ARO	SERVICIO	1	3	90	INFRA	\$ 1,160.00
1706	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	VERMAR	\$ 660.00
1707	CAMBIO DE RAYOS DE RIN DELANTERO	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,000.00
1708	CAMBIO DE RAYOS DE RIN TRASERO	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,000.00
1709	CAMBIO DE BALEROS DE MASA DELANTERO	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 660.00
1710	CAMBIO DE BALEROS DE MASA TRASERO	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 660.00
1711	CAMBIO DE ACEITE DE SUSPENSIÓN	SERVICIO	1	3	90	MOTUL	\$ 250.00
1712	ENDEREZADO DE BARRA	SERVICIO	1	3	90	INFRA	\$ 1,330.00
1713	ENDEREZADO DE YUGOS DE DIRECCIÓN	SERVICIO	1	3	90	INFRA	\$ 1,160.00
1714	CAMBIO DE MANUBRIO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,250.00
1715	ENDEREZADO DE MANUBRIO	SERVICIO	1	3	90	INFRA	\$ 1,160.00
1716	CAMBIO DE EJE DE RUEDA DELANTERA	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,660.00
1717	CAMBIO DE EJE DE RUEDA TRASERA	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,830.00
1718	CAMBIO DE DAMPER RUEDA TRASERA	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,160.00
1719	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	PIEZA	1	3	90	PROMOTO	\$ 1,000.00
1720	CAMBIO DE SPROCKET DELANTERO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,330.00
1721	CAMBIO DE SPROCKET TRASERO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,410.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL							
1722	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	AMERICA / LTH	\$ 1,160.00
1723	CAMBIO DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	POWER FORCE	\$ 2,490.00
1724	CAMBIO DE REGULADOR	PIEZA	1	3	30	POWER FORCE	\$ 660.00
1725	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	30	POWER FORCE	\$ 1,660.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1726	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	PIEZA	1	3	30	BAJAJ	\$	1,330.00
1727	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	PIEZA	1	3	30	BAJAJ	\$	1,330.00
1728	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	PIEZA	1	3	30	BAJAJ	\$	810.00
1729	CAMBIO DE CABLE(S) DE BUJÍA(S)	JUEGO	1	3	30	BAJAJ	\$	1,000.00
1730	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,250.00
1731	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXÓN	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	420.00
1732	CAMBIO DE FARO COMPLETO	PIEZA	1	3	30	STAR	\$	1,330.00
1733	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECC. DELANTERAS	PIEZA	1	3	30	STAR	\$	70.00
1734	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECC. TRASERAS	PIEZA	1	3	30	STAR	\$	70.00
1735	CAMBIO DE FOCO DE FARO	PIEZA	1	3	30	STAR	\$	210.00
1736	CAMBIO DE SOCKET DE FARO	PIEZA	1	3	30	VELKO	\$	250.00
1737	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	30	POWER FORCE	\$	3,320.00
1738	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	POWER FORCE	\$	2,490.00
1739	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	3	30	POWER FORCE	\$	1,990.00
1740	REPARACIÓN DE DIRECCIONAL	SERVICIO	1	3	30	POWER FORCE	\$	420.00
1741	CAMBIO DE CAPUCHÓN (ES) DE BUJÍA	JUEGO	1	3	30	POWER FORCE	\$	330.00
1742	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	POWER FORCE	\$	580.00
1743	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	330.00
1744	REPARACIÓN DE PASTILLA CONTACTO SWITCH PRINCIPAL	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$	640.00
REPARACIÓN SISTEMA DE ESCAPE								
1745	CAMBIO DE ESCAPE	PIEZA	1	3	90	POWER FORCE	\$	2,080.00
1746	CAMBIO JUNTAS DE ESCAPE	JUEGO	1	3	90	POWER FORCE	\$	660.00
1747	REPARACIÓN DE BASE DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	POWER FORCE	\$	500.00
1748	REPARACIÓN DE BIRLOS DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	POWER FORCE	\$	330.00
1749	REPARACIÓN DE SILENCIADOR	SERVICIO	1	3	90	POWER FORCE	\$	1,250.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENOS								
1750	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	MASUDA	\$	1,160.00
1751	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	MASUDA	\$	1,160.00
1752	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	HONDA	\$	2,490.00
1753	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	PIEZA	1	3	90	HONDA	\$	1,490.00
1754	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENOS TRASEROS	PIEZA	1	3	90	HONDA	\$	540.00
1755	CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	HONDA	\$	1,160.00
1756	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPER DELANTERO	SERVICIO	1	3	90	HONDA	\$	580.00
1757	CAMBIO DE TORNILLOS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	HONDA	\$	210.00
1758	CAMBIO DE LINEA DE FRENO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	HONDA	\$	660.00
1759	CAMBIO DE VARILLA DE FRENO TRASERO	PIEZA	1	3	90	HONDA	\$	420.00
1760	CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENOS	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$	330.00
1761	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE FRENO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	MASUDA	\$	1,000.00
1762	"EL SERVICIO" FRENOS	SERVICIO	1	3	90	MASUDA	\$	420.00
REPARACIÓN DE MOTOR								
1763	CAMBIO DE CIGÜENAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,330.00
1764	CAMBIO DE PISTÓN	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	660.00

R.F.C.: AMA120305FM5

1765	CAMBIO DE CILINDROS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	830.00
1766	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	2,490.00
1767	CAMBIO DE JUNTAS	PIEZA	1	20	90	MASUDA	\$	2,490.00
1768	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,000.00
1769	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	910.00
1770	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	MORESA	\$	330.00
1771	CAMBIO DE LLAVE DE GASOLINA	PIEZA	1	20	90	MASUDA	\$	420.00
1772	CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS	SERVICIO	1	20	90	MASUDA	\$	580.00
1773	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MASUDA	\$	2,160.00
REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES								
1774	BARRIL DE CAMBIOS	PIEZA	1	10	90	MASUDA	\$	1,250.00
1775	HORQUILLAS DE BARRIL DE CAMBIOS	JUEGO	1	10	90	MASUDA	\$	830.00
1776	CAMBIO DE ENGRANES DE CAJA	JUEGO	1	10	90	MASUDA	\$	2,910.00
1777	CAMBIO DE FLECHA DE CAMBIOS	JUEGO	1	10	90	MASUDA	\$	1,250.00
1778	ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	MASUDA	\$	500.00
REPARACIÓN CHASIS, CARROCERÍA Y ACCESORIOS								
1779	REPARACIÓN DE CUADRO	SERVICIO	1	5	90	INFRA	\$	2,080.00
1780	CAMBIO DE ASIENTO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$	2,080.00
1781	CAMBIO DE DIRECCIONALES DELANTERAS	JUEGO	1	5	90	HONDA	\$	1,330.00
1782	CAMBIO DE DIRECCIONALES TRASERAS	JUEGO	1	5	90	HONDA	\$	1,330.00
1783	CAMBIO DE MICA DE CALAVERA	PIEZA	1	5	90	HONDA	\$	420.00
1784	CAMBIO DE RETROVISORES	JUEGO	1	5	90	HONDA	\$	1,660.00
1785	COLOCACIÓN DE MALETA TRASERA	SERVICIO	1	5	90	MASUDA	\$	1,660.00
1786	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	SERVICIO	1	5	90	MASUDA	\$	1,660.00
1787	POSA PIES DERECHO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$	1,160.00
1788	POSA PIES IZQUIERDO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$	1,160.00
1789	CAMBIO DE PERIQUETE	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$	1,160.00
1790	REPARACIÓN DE PERIQUETE	SERVICIO	1	5	90	MASUDA	\$	420.00
1791	DUPLICADO DE LA LLAVE	SERVICIO	1	5	90	MASUDA	\$	420.00
1792	CAMBIO DE PEDAL DE FRENO TRASERO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$	1,330.00
1793	CAMBIO DE RESORTE DE PERIQUETE	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$	500.00
1794	REPARACIÓN DE TANQUE DE GASOLINA	SERVICIO	1	5	90	DUPONT	\$	2,080.00
1795	REPARACIÓN DE PIEZA DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	5	90	DUPONT / 3M	\$	660.00
1796	PINTURA POR PIEZA DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	5	90	DUPONT / 3M	\$	1,660.00
1797	PINTURA GENERAL		1	5	90	DUPONT / 3M	\$	5,400.00
1798	CAMBIO DE PUÑO DERECHO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$	830.00
1799	CAMBIO DE PUÑO IZQUIERDO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$	830.00
1800	CAMBIO DE TUBO MÓVIL	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$	830.00
1801	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$	1,250.00
1802	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$	1,160.00
1803	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$	1,160.00
1804	CAMBIO DE IMPULSOR DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$	830.00
1805	REPARACIÓN DE ASIENTO	SERVICIO	1	5	90	MASUDA	\$	2,080.00
VEHÍCULOS DIÉSEL TIPO CAMIONETA 4 CILINDROS								



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

Referencia	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega en días hábiles	Tiempo de garantía en días naturales	Marca de Refacciones	Precio unitario
AFINACIÓN							
1806	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 750.00
1807	CAMBIO DE ACEITE SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 830.00
1808	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	INTERFIL	\$ 750.00
1809	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	JUEGO	1	3	90	INTERFIL	\$ 660.00
1810	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	JUEGO	1	3	90	INTERFIL	\$ 750.00
1811	CAMBIO DE REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTADOR	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 750.00
1812	REPARACIÓN GENERAL DE TURBOCARGADOR	SERVICIO	1	3	90	GARRETT	\$ 11,020.00
1813	LAVADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	90	COMEX	\$ 1,660.00
1814	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	PIEZA	1	3	90	GARRETT	\$ 16,600.00
1815	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 9,130.00
1816	CAMBIO DE BOBINA ELECTROMAGNÉTICA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,910.00
1817	CAMBIO DE BOMBA DE TRANSFERENCIA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 14,940.00
1818	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE AIRE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
1819	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE MANIFLUD	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,990.00
1820	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
1821	CAMBIO DE SENSOR DE TIEMPO	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,910.00
1822	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,660.00
1823	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACTUACIÓN DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,490.00
1824	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE PEDAL DE ACELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,660.00
1825	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ADMISIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,490.00
1826	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS CON JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 2,660.00
1827	DRENAR SEDIMENTOS DE TANQUE DE COMBUSTIBLE Y TUBERÍA	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 660.00
1828	AJUSTAR CONEXIONES DE MANGUERAS Y TUBERIAS SELLAR FUGAS	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 1,000.00
1829	BORRAR CÓDIGOS ACTIVOS DIAGNOSTICO POR ESCRITO	SERVICIO	1	3	90	SNAP ON	\$ 660.00
1830	CAMBIO DE BASE FILTROS DE DIESEL	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,080.00
1831	CAMBIO DE BASE CON PORTA FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,080.00
1832	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 4,150.00
AJUSTE DE MOTOR A DIÉSEL							
1833	DESARMADO Y MONTAJE DE MOTOR	SERVICIO	1	30	90	CARTEK	\$ 2,080.00
1834	DESARMAR Y DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	30	90	ROSHFRANS	\$ 1,250.00
1835	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 1,250.00
1836	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 3,320.00
1837	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 750.00
1838	RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 830.00
1839	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 14,110.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1840	CAMBIO DE BALANCINES, VARILLAS, BUZOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 1,990.00
1841	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 1,660.00
1842	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 1,660.00
1843	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 1,660.00
1844	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 3,320.00
1845	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 3,320.00
1846	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 4,980.00
1847	PULIDO DE ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 1,160.00
1848	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	PIEZA	1	30	90	CARPRO	\$ 2,490.00
1849	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	30	90	CARTEK	\$ 4,150.00
1850	CAMBIO DE TERMOSTATOS	JUEGO	1	30	90	CARTEK	\$ 1,660.00
1851	CAMBIO COMPLETO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	CARTEK	\$ 3,740.00
1852	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	CARTEK	\$ 660.00
1853	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	30	90	CARTEK	\$ 1,000.00
1854	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	30	90	CARTEK	\$ 1,330.00
1855	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR CON CREMALLERA	JUEGO	1	30	90	LUK	\$ 3,740.00
1856	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 2,660.00
1857	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	DAI	\$ 2,660.00
1858	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 4,150.00
1859	CAMBIO DE BIELA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 1,250.00
1860	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 15,770.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS							
1861	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 170.00
1862	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 170.00
1863	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 1,160.00
1864	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 420.00
1865	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 1,910.00
1866	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 2,080.00
1867	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,250.00
1868	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,000.00
1869	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 910.00
1870	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 3,320.00
1871	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 4,150.00
1872	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 80.00
1873	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	LUSAC	\$ 1,080.00
1874	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,490.00
1875	GRASA Y LÍQUIDO DE FRENOS	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 370.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
1876	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,240.00
1877	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 4,570.00
1878	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 4,570.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1879	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$	1,660.00
1880	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$	1,660.00
1881	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	TRW	\$	1,660.00
1882	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$	1,000.00
1883	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$	1,000.00
1884	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$	1,490.00
1885	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	DAR	\$	1,160.00
1886	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$	1,580.00
1887	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$	1,250.00
1888	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	DAR	\$	1,160.00
1889	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	DAR	\$	2,820.00
1890	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	DAR	\$	830.00
1891	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	VERMAR	\$	1,160.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO								
1892	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$	4,320.00
1893	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$	1,490.00
1894	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$	1,490.00
1895	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	PIEZA	1	3	90	DORMAN	\$	2,660.00
1896	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$	5,980.00
1897	CAMBIO DE BANDAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	GATES	\$	1,080.00
1898	CAMBIO DE FAN CLUTCH	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$	1,660.00
1899	CAMBIO DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$	4,400.00
1900	CAMBIO DE BASE DE FILTRO DE AGUA	PIEZA	1	3	90	DORMAN	\$	1,660.00
1901	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	QUAKER STATE	\$	1,160.00
1902	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	GATES	\$	830.00
1903	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$	1,660.00
1904	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$	2,080.00
1905	CAMBIO DE POST ENFRIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$	3,320.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE								
1906	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MZ PROSIL	\$	2,990.00
1907	CAMBIO DE TUBO COMPLETO DE MULTIPLE A LA SALIDA	PIEZA	1	3	90	MAGNAFLOW	\$	2,160.00
1908	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	1,160.00
1909	CAMBIO DE GALLETAS	PIEZA	1	3	90	MAGNAFLOW	\$	170.00
1910	CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	PIEZA	1	3	90	MAGNAFLOW	\$	2,910.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE								
1911	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	3,740.00
1912	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	4,150.00
1913	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	2,080.00
1914	CAMBIO BALERO COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	1,160.00
1915	CAMBIO BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	100.00
1916	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$	660.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1917	REPARACIÓN DE CONCHA DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$	1,250.00
1918	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	DAI	\$	2,910.00
1919	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	JUEGO	1	3	90	LUK	\$	3,320.00
1920	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	1,660.00
1921	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	830.00
1922	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	660.00
1923	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	3,740.00
1924	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$	2,480.00
1925	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	1,740.00
1926	CAMBIO DE ESFERA DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	830.00
1927	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	330.00
1928	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	2,160.00
1929	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	1,000.00
1930	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	3	90	TIMKEN	\$	5,400.00
1931	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	JUEGO	1	3	90	DAI	\$	2,910.00
1932	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$	170.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA								
1933	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$	9,960.00
1934	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$	5,810.00
1935	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$	6,640.00
1936	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$	4,570.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR								
1937	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	20	90	PEMEX	\$	2,080.00
1938	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	JUEGO	1	20	90	TIMKEN	\$	4,150.00
1939	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$	4,980.00
1940	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$	2,080.00
1941	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	20	90	NATIONAL	\$	2,080.00
1942	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$	4,150.00
1943	CAMBIO DE FLECHA	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$	3,320.00
1944	CAMBIO DE HORQUILLA	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$	1,000.00
1945	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	DAI	\$	2,820.00
1946	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	20	90	GONHER	\$	1,660.00
1947	REPARACIÓN DEL TIPE COPE	SERVICIO	1	20	90	TREMEC	\$	170.00
1948	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TREMEC	\$	2,660.00
1949	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TREMEC	\$	1,660.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL								
1950	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$	4,570.00
1951	CAMBIO DE SATÉLITES	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$	1,910.00
1952	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$	3,740.00
1953	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$	1,000.00
1954	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$	170.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztaacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1955	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$	420.00
1956	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$	170.00
1957	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$	500.00
1958	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$	2,080.00
1959	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$	1,250.00
1960	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$	1,000.00
1961	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$	4,980.00
1962	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$	1,000.00
1963	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	10	90	QUAKER STATE	\$	1,160.00
1964	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$	420.00
1965	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$	330.00
1966	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$	1,080.00
1967	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$	1,660.00
1968	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$	80.00
1969	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$	1,160.00
1970	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$	1,330.00
1971	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$	2,160.00
1972	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$	1,660.00
1973	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$	830.00
1974	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$	500.00
1975	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	10	90	TIMKEN	\$	1,250.00
HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA Y PAILERIA								
1976	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	2,660.00
1977	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	2,660.00
1978	HOJALATERÍA Y PINTADO DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	2,660.00
1979	HOJALATERÍA Y PINTADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	2,660.00
1980	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 20%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	1,660.00
1981	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 40%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	2,080.00
1982	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 60%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	2,490.00
1983	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 80%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	2,910.00
1984	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 100%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	3,740.00
1985	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 20%	SERVICIO	1	20	90	PLIANA	\$	830.00
1986	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 40%	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$	1,160.00
1987	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 60%	SERVICIO	1	20	90	PLIANA	\$	1,330.00
1988	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 80%	SERVICIO	1	20	90	PLIANA	\$	1,910.00
1989	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 100%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	2,080.00
1990	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	1,490.00
1991	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$	1,000.00
MUELLES TRASERAS								
1992	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$	2,410.00
1993	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$	2,320.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

1994	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$	1,660.00
1995	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GAFF	\$	1,250.00
1996	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	GAFF	\$	2,910.00
1997	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	GAFF	\$	170.00
1998	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$	2,410.00
1999	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$	1,250.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL								
2000	CAMBIO DE ARMADURA PARA MARCHA	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$	2,410.00
2001	CAMBIO CAMPOS	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$	1,000.00
2002	CAMBIO BENDIX	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$	1,660.00
2003	CAMBIO AUTOMÁTICO NUEVO	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$	1,830.00
2004	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$	500.00
2005	CAMBIO BUJES	JUEGO	1	3	30	GATES	\$	500.00
2006	CAMBIO CARBONES	JUEGO	1	3	30	GONHER	\$	420.00
2007	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$	1,000.00
2008	CAMBIO CAMPANA DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,580.00
2009	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,250.00
2010	CAMBIO DE ROTOR DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	500.00
2011	CAMBIO ESTATOR NUEVO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	830.00
2012	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$	1,250.00
2013	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$	420.00
2014	CAMBIO UNA PLACA CAMBIO DIODOS	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	500.00
2015	CAMBIO POLEA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	830.00
2016	CAMBIO ASPAS S DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	2,660.00
2017	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	420.00
2018	CAMBIO TAPA FRONTAL	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	500.00
2019	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE INTEGRADO NUEVO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	330.00
2020	CAMBIO BARRA TENSORA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,330.00
2021	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$	1,080.00
2022	CAMBIO DE REGULADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,000.00
2023	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACIÓN	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$	1,250.00
2024	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$	420.00
2025	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	MERCURI	\$	660.00
2026	CAMBIO DE FUSIBLE	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	50.00
2027	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	2,490.00
2028	REPARACIÓN DE DUAL	SERVICIO	1	3	30	CARTEK	\$	80.00
2029	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$	2,410.00
2030	CAMBIO DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	DELCO REMY	\$	4,570.00
2031	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	DELCO REMY	\$	5,150.00
2032	CAMBIO DE VARILLAJE DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	250.00
2033	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	2,160.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

2034	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$	500.00
2035	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$	1,660.00
2036	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE AIRE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$	1,660.00
2037	REPARACIÓN DE INDICADOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$	1,660.00
2038	REPARACIÓN DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$	1,660.00
2039	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	AMERICA / LTH	\$	2,660.00
2040	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	80.00
2041	CAMBIAR UN MICA DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	250.00
2042	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	300.00
2043	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	2,160.00
2044	CAMBIO DE ENGRANES PARA ODÓMETRO	JUEGO	1	3	30	VDO	\$	330.00
2045	CAMBIO DE DISCOS PARA ODÓMETRO	JUEGO	1	3	30	VDO	\$	170.00
2046	CAMBIO DE PERNOS PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO	\$	330.00
2047	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO	\$	10.00
2048	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (MECÁNICO)	PIEZA	1	3	30	VDO	\$	10.00
2049	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (DIGITAL)	PIEZA	1	3	30	VDO	\$	1,660.00
2050	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE HUVODOMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO	\$	500.00
ACCESORIOS								
2051	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR (IZQ - DER)	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	2,080.00
2052	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	420.00
2053	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	330.00
2054	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	580.00
2055	CAMBIO DE TAPETES	PIEZA	1	2	90	TUNIX	\$	330.00
2056	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	GATES	\$	750.00
2057	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	GATES	\$	10.00
2058	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	TUNIX	\$	330.00
2059	CAMBIO DE CENICERO	PIEZA	1	2	90	TUNIX	\$	100.00
2060	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	TUNIX	\$	330.00
2061	CAMBIO DE CHAPA DE PORTEZUELA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,160.00
2062	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	170.00
2063	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	500.00
2064	SPRINTER C/ LLANTA CON BALANCEO Y VALVULA 225/75/16	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$	2,990.00
2065	L200 C/ LLANTA CON BALANCEO Y VALVULA 245/65/R17	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$	3,240.00
VEHÍCULOS DIESEL TIPO CAMION 6 CILINDROS								
Referencia	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega en días hábiles	Tiempo de garantía en días naturales	Marca de Refacciones	Precio unitario	
AFINACIÓN								
2066	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$	2,160.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztaacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FMS

2067	CAMBIO DE ACEITE SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 3,740.00
2068	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 830.00
2069	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	JUEGO	1	3	90	GONHER	\$ 1,000.00
2070	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	JUEGO	1	3	90	GONHER	\$ 1,580.00
2071	CAMBIO DE REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTADOR	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 1,000.00
2072	REPARACIÓN GENERAL DE TURBOCARGADOR	SERVICIO	1	3	90	GARRETT	\$ 12,450.00
2073	LAVADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	90	COMEX	\$ 1,660.00
2074	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	PIEZA	1	3	90	GARRETT	\$ 16,430.00
2075	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 9,130.00
2076	CAMBIO DE BOBINA ELECTROMAGNÉTICA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,910.00
2077	CAMBIO DE BOMBA DE TRANSFERENCIA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 16,600.00
2078	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE AIRE	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,820.00
2079	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE MANIFLUD	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,820.00
2080	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,820.00
2081	CAMBIO DE SENSOR DE TIEMPO	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,820.00
2082	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,820.00
2083	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACTUACIÓN DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,820.00
2084	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE PEDAL DE ACELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,820.00
2085	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ADMISIÓN	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 2,490.00
2086	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS CON JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 1,660.00
2087	DRENAR SEDIMENTOS DE TANQUE DE COMBUSTIBLE Y TUBERÍA	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 170.00
2088	AJUSTAR CONEXIONES DE MANGUERAS Y TUBERÍAS SELLAR FUGAS	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 330.00
2089	BORRAR CÓDIGOS ACTIVOS DIAGNOSTICO POR ESCRITO	SERVICIO	1	3	90	SNAP ON	\$ 500.00
2090	CAMBIO DE BASE FILTROS DE DIESEL	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,080.00
2091	CAMBIO DE BASE CON PORTA FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,080.00
2092	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 6,640.00
AJUSTE DE MOTOR A DIESEL							
2093	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	SERVICIO	1	30	90	CARTEK	\$ 4,980.00
2094	DESARMAR Y DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	30	90	RICALV	\$ 2,410.00
2095	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 3,320.00
2096	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 4,980.00
2097	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 1,490.00
2098	RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 1,250.00
2099	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 16,430.00
2100	CAMBIO DE BALANCINES, VARILLAS, BUZOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 2,660.00
2101	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 2,490.00
2102	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 2,490.00
2103	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 2,490.00
2104	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 4,150.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
 Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100
 Ciudad de México
 Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
 Email: roalsadecv@gmail.com
 R.F.C.: AMA120305FM5

2105	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 6,640.00
2106	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 4,150.00
2107	PULIDO DE ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 1,000.00
2108	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 3,320.00
2109	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	30	90	CARTEK	\$ 5,810.00
2110	CAMBIO DE TERMOSTATOS	JUEGO	1	30	90	CARTEK	\$ 1,910.00
2111	CAMBIO COMPLETO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	CARTEK	\$ 4,150.00
2112	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	CARTEK	\$ 830.00
2113	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	30	90	CARTEK	\$ 1,660.00
2114	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	30	90	CARTEK	\$ 1,660.00
2115	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR CON CREMALLERA	JUEGO	1	30	90	LUK	\$ 1,660.00
2116	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 2,080.00
2117	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	DAI	\$ 2,990.00
2118	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 4,980.00
2119	CAMBIO DE BIELA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 1,660.00
2120	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 13,280.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENS							
2121	CAMBIO DE BALATAS EN GENERAL	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 8,720.00
2122	RECTIFICAR TAMBORES	SERVICIO	1	3	90	FRITEC	\$ 2,410.00
2123	REPARAR ROTOCHAMBERS	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 2,080.00
2124	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,410.00
2125	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE REPARTO	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,410.00
2126	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,410.00
2127	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,410.00
2128	REPARAR LÍNEAS DE AIRE	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,250.00
2129	AJUSTAR MATRACAS	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 660.00
2130	GRASA	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 500.00
2131	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 420.00
2132	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 2,990.00
2133	CAMBIO DE RETENES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 3,490.00
2134	CAMBIO DE RETENES DE GAVILANES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 1,660.00
2135	CAMBIO DE PERNOS Y CARRETILLA DE ZAPATA	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 2,660.00
2136	CAMBIO DE RESORTES	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 500.00
2137	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 3,320.00
2138	CAMBIO DE BALEROS TRASEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 3,740.00
2139	CAMBIO DE JUNTAS DE FLECHA TRASERA	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,330.00
2140	CAMBIO DE JUNTAS DE MASA DELANTERA	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,330.00
2141	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,250.00
2142	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 11,620.00
2143	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 4,570.00
2144	CAMBIO DE VÁLVULA DE FRENO ESTACIONARIO	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,490.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

2145	CAMBIO DE MATRACA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,660.00
2146	CAMBIO DE TUBOS Y MANGUERAS	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,660.00
2147	CAMBIO DE ARAÑA DELANTERA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 1,580.00
2148	CAMBIO DE ARAÑA TRASERA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 1,490.00
2149	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,490.00
2150	CAMBIO DE COPLE DE COMPRESOR	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 330.00
2151	CAMBIO DE ROTOCHAMBERS	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,660.00
2152	CAMBIO DE TUBOS Y MANGUERAS	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,660.00

REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

2153	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 6,230.00
2154	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,830.00
2155	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,830.00
2156	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,990.00
2157	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 6,230.00
2158	CAMBIO DE BANDAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 1,250.00
2159	CAMBIO DE FAN CLUTCH	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 5,400.00
2160	CAMBIO DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 170.00
2161	CAMBIO DE BASE DE FILTRO DE AGUA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,080.00
2162	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	QUAKER STATE	\$ 1,910.00
2163	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,330.00
2164	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 1,660.00
2165	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TECNO FULL	\$ 2,160.00
2166	CAMBIO DE POST ENFRIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 2,490.00

REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE

2167	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	PZ PROSIL	\$ 2,990.00
2168	CAMBIO DE TUBO COMPLETO DE MÚLTIPLE A LA SALIDA	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 1,660.00
2169	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 1,250.00
2170	CAMBIO DE GALLETAS	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 420.00
2171	CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,080.00

REPARACIÓN DE EMBRAGUE

2172	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 4,570.00
2173	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 5,400.00
2174	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,080.00
2175	CAMBIO BALERO COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,330.00
2176	CAMBIO BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 750.00
2177	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 1,160.00
2178	REPARACIÓN DE CONCHA DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 2,080.00
2179	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	DAI	\$ 2,910.00
2180	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	JUEGO	1	3	90	LUK	\$ 3,240.00
2181	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,080.00
2182	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,660.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

2183	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,000.00
2184	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 4,570.00
2185	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 2,490.00
2186	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 3,740.00
2187	CAMBIO DE ESFERA DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,000.00
2188	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 420.00
2189	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$ 3,320.00
2190	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,330.00
2191	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	3	90	TIMKEN	\$ 6,640.00
2192	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,990.00
2193	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 660.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
2194	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 10,790.00
2195	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 5,400.00
2196	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 3,740.00
2197	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 3,740.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
2198	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	20	90	PEMEX	\$ 2,490.00
2199	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	JUEGO	1	20	90	FAG	\$ 6,640.00
2200	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	20	90	FAG	\$ 6,640.00
2201	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 2,490.00
2202	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	20	90	NATIONAL	\$ 2,490.00
2203	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 3,740.00
2204	CAMBIO DE FLECHA	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 4,150.00
2205	CAMBIO DE HORQUILLA	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 2,080.00
2206	CAMBIO DE DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	DAI	\$ 3,150.00
2207	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	20	90	QUAKER STATE	\$ 2,490.00
2208	REPARACIÓN DEL TIPE COPE	SERVICIO	1	20	90	TREMEC	\$ 830.00
2209	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TREMEC	\$ 2,490.00
2210	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TREMEC	\$ 2,080.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
2211	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	10	90	SPACER	\$ 9,960.00
2212	CAMBIO DE SATÉLITES	JUEGO	1	10	90	SPACER	\$ 3,740.00
2213	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	10	90	SPACER	\$ 6,640.00
2214	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	GATES	\$ 3,740.00
2215	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	10	90	SPACER	\$ 420.00
2216	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	10	90	SPACER	\$ 420.00
2217	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	10	90	SPACER	\$ 330.00
2218	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	10	90	SPACER	\$ 420.00
2219	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	10	90	SPACER	\$ 1,660.00
2220	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	10	90	SPACER	\$ 830.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

2221	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	SPACER	\$ 1,000.00
2222	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	10	90	SPACER	\$ 6,640.00
2223	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	10	90	SPACER	\$ 1,160.00
2224	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	10	90	QUAKER STATE	\$ 1,000.00
2225	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	10	90	SPACER	\$ 330.00
2226	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	PIEZA	1	10	90	SPACER	\$ 330.00
2227	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	JUEGO	1	10	90	SPACER	\$ 1,660.00
2228	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	10	90	SPACER	\$ 2,080.00
2229	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	10	90	SPACER	\$ 1,000.00
2230	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	10	90	SPACER	\$ 1,330.00
2231	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	10	90	SPACER	\$ 1,660.00
2232	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	PIEZA	1	10	90	SPACER	\$ 2,490.00
2233	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	10	90	NACIONAL	\$ 2,080.00
2234	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	SPACER	\$ 830.00
2235	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	SPACER	\$ 1,160.00
2236	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	10	90	TIMKEN	\$ 1,660.00
REPARACIÓN DE SUSPENSION EJE DELANTERO							
2237	CAMBIO DE PERNOS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,740.00
2238	CAMBIO DE BALEROS DE CARGA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,320.00
2239	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,740.00
2240	RIMADO DE BUJES	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 2,990.00
2241	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 2,990.00
2242	CAMBIO DE TUERCAS Y SEGUROS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 830.00
2243	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,990.00
2244	CAMBIO DE BRAZO VIAJERO	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,990.00
2245	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,410.00
2246	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,990.00
HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA Y PAILERIA							
2247	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,660.00
2248	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,660.00
2249	HOJALATERÍA Y PINTADO DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,660.00
2250	HOJALATERÍA Y PINTADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,320.00
2251	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 20%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,740.00
2252	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 40%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 4,570.00
2253	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 60%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 6,230.00
2254	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 80%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 6,640.00
2255	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 100%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 7,890.00
2256	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 20%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$ 2,080.00
2257	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 40%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$ 3,320.00
2258	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 60%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$ 5,400.00
2259	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 80%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$ 6,640.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

2260	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 100%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$	7,060.00
2261	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	1,490.00
2262	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$	1,000.00
MUELLES DELANTERAS								
2263	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$	3,320.00
2264	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$	2,990.00
2265	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$	2,320.00
2266	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	GAAF	\$	1,660.00
2267	CAMBIO DE PERCHAS	PIEZA	1	3	90	GAAF	\$	4,150.00
2268	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$	830.00
2269	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$	3,320.00
2270	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$	1,000.00
MUELLES TRASERAS								
2271	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$	3,320.00
2272	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$	2,990.00
2273	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$	2,320.00
2274	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$	1,660.00
2275	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$	4,150.00
2276	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	GAAF	\$	830.00
2277	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$	3,320.00
2278	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$	1,000.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL								
2279	CAMBIO DE ARMADURA PARA MARCHA	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$	2,160.00
2280	CAMBIO CAMPOS	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$	1,330.00
2281	CAMBIO BENDIX	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$	2,080.00
2282	CAMBIO AUTOMÁTICO NUEVO	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$	2,320.00
2283	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$	1,160.00
2284	CAMBIO BUJES	JUEGO	1	3	30	GATES	\$	830.00
2285	CAMBIO CARBONES	JUEGO	1	3	30	GONHER	\$	1,000.00
2286	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$	1,330.00
2287	CAMBIO CAMPANA DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,830.00
2288	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,490.00
2289	CAMBIO DE ROTOR DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,160.00
2290	CAMBIO ESTATOR NUEVO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,330.00
2291	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$	1,250.00
2292	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$	1,490.00
2293	CAMBIO UNA PLACA CAMBIO DIODOS	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,160.00
2294	CAMBIO POLEA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,660.00
2295	CAMBIO ASPAS S DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	3,320.00
2296	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	80.00
2297	CAMBIO TAPA FRONTAL	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,330.00
2298	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE INTEGRADO NUEVO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$	1,000.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán

Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100

Ciudad de México

Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814

Email: roalsadecv@gmail.com

R.F.C.: AMA120305FM5

2299	CAMBIO BARRA TENSORA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 830.00
2300	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,330.00
2301	CAMBIO DE REGULADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 830.00
2302	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACIÓN	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,910.00
2303	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 660.00
2304	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	MERCURI	\$ 660.00
2305	CAMBIO DE FUSIBLE	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 80.00
2306	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,490.00
2307	REPARACIÓN DE DUAL	SERVICIO	1	3	30	CARTEK	\$ 2,660.00
2308	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,320.00
2309	CAMBIO DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	DELCO REMY	\$ 4,570.00
2310	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	DELCO REMY	\$ 5,400.00
2311	CAMBIO DE VARILLA DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 420.00
2312	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,990.00
2313	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 660.00
2314	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 1,660.00
2315	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE AIRE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 1,660.00
2316	REPARACIÓN DE INDICADOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 1,660.00
2317	REPARACIÓN DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 1,660.00
2318	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	AMERICA / LTH	\$ 3,320.00
2319	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 80.00
2320	CAMBIAR UN MICA DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 330.00
2321	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 300.00
2322	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,580.00
2323	CAMBIO DE ENGRANES PARA ODÓMETRO	JUEGO	1	3	30	VDO	\$ 660.00
2324	CAMBIO DE DISCOS PARA ODÓMETRO	JUEGO	1	3	30	VDO	\$ 660.00
2325	CAMBIO DE PERNOS PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 500.00
2326	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 580.00
2327	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (MECÁNICO)	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 80.00
2328	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (DIGITAL)	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 1,000.00
2329	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE HUVODOMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 1,160.00
ACCESORIOS							
2330	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR (IZQ - DER)	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,910.00
2331	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 420.00
2332	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 170.00
2333	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
2334	CAMBIO DE TAPETES	PIEZA	1	2	90	THULE	\$ 330.00
2335	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	GATES	\$ 660.00
2336	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	GATES	\$ 170.00
2337	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 330.00
2338	CAMBIO DE CENICERO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 100.00



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

Calle 2 No. 177, Colonia Agrícola Pantitlán
Alcaldía Itzamal, C.P. 08100
Ciudad de México
Tels. 55 2235.8413/ 55 2235.8872/ 55 2583.9814
Email: roalsadecv@gmail.com
R.F.C.: AMA120305FM5

2339	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 330.00
2340	CAMBIO DE CHAPA DE PORTEZUELA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,160.00
2341	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 80.00
2342	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 830.00
2343	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 170.00
2344	4700-175 C/ LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 11R22.5	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 8,300.00
2345	4300-195 C/ LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 11R22.5	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 8,300.00
2346	PIPA C/ LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 11R22.5	PIEZA	1	2	90	TORNEL / COOPER / BRIDGESTONE / HANKOOK	\$ 8,300.00
SUBTOTAL							\$ 4,803,630.00
IVA							\$ 768,580.80
TOTAL							\$ 5,572,210.80

CINCO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 80/100 M.N.

- "LA SECRETARÍA" no proporcionará ningún anticipo.
- La vigencia de la propuesta económica es de 60 días.
 - Se considera al menos una marca en refacciones.
 - Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos).
 - "LA SECRETARÍA" no está obligada a agotar el monto máximo.
 - Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir la prestación de los servicios ofertados a entera satisfacción de la "LA SECRETARÍA".
 - Los precios de los servicios son expresados en Moneda Nacional (Pesos Mexicanos), a dos decimales de acuerdo con la Ley Monetaria en vigor y desglosando el Impuesto al Valor Agregado.
 - Los precios de los servicios ofertados ya consideran todos los costos por la prestación total de "EL SERVICIO".
 - Los precios ofertados incluyen el costo de las refacciones y mano de obra.

ATENTAMENTE

ODILÓN ROBLEDO RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

00001

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

ANEXO 2 PROPUESTA ECONÓMICA

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Ciudad de México a, 20 de diciembre de 2023
Licitación Pública Electrónica Nacional: LA-16-512-016000997-N-4-2024

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

CONSULTAR EL ARCHIVO ANEXOS DE LICITACIÓN FORMATO DE COTIZACION

ATENTAMENTE

ING. ABDÍAS RICARDO RICHARD'S ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

RESUMEN	
4 CIL SEDAN	\$ 240,588.89
4 CIL CAMIONETA	\$ 319,219.75
5 CIL GUAYIN	\$ 296,490.81
6 CIL JEEP	\$ 535,787.49
6 CIL CAMIONETA	\$ 428,366.67
8 CIL CAMIONETA	\$ 449,566.67
8 CIL CAMION	\$ 637,135.64
4 CIL CAMIONETA DIESEL	\$ 748,750.00
6 CIL CAMION DIESEL	\$ 813,500.00
2 CIL MOTOCICLETA	\$ 162,000.00
SUBTOTAL	\$ 4,631,405.91
IVA	\$ 741,024.95
TOTAL	\$ 5,372,430.86



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega	Tiempo de garantía	Marca de Refacciones	Precio Unitario
AFINACIÓN							
1	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	AKRON	\$ 1,333.33
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 722.22
3	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 666.67
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 666.67
5	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NCK	\$ 833.33
6	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NCK	\$ 833.33
7	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 222.22
8	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 277.78
9	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	NCK	\$ 1,555.56
10	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	IDEA	\$ 1,222.22
11	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,222.22
12	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,444.44
13	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 666.67
14	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 833.33
15	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 666.67
16	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 611.11
17	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 888.89
18	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 1,888.89
19	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 611.11
20	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 2,277.78
21	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 444.44
22	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 444.44
23	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 388.89
24	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 944.44
25	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,222.22
26	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 555.56
27	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 888.89
28	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 611.11
29	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE DE VEHICULO	\$ 3,888.89
REPARACIÓN GENERAL DE FRENS							
30	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 1,777.78
31	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 1,777.78
32	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 888.89
33	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 444.44
34	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 1,888.89
35	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 1,333.33
36	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	TF	\$ 388.89
37	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 666.67
38	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,444.44
39	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$ 1,444.44
40	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$ 1,388.89
41	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	NTK	\$ 666.67



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

42	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	TF	\$	388.89
43	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	277.78
44	GRASA Y LÍQUIDO DE FRENS	SERVICIO	1	3	90	TF	\$	833.33
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO								
45	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	2,555.56
46	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	1,000.00
47	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	333.33
48	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	333.33
49	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	277.78
50	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	1,166.67
51	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	HELLA	\$	2,000.00
52	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	444.44
53	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	388.89
54	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	SHELL	\$	666.67
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE								
55	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	PIEZA	1	3	90	DAYNAMEX	\$	4,222.22
56	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$	1,944.44
57	REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	944.44
58	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	ACEMNEX	\$	277.78
59	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$	1,333.33
60	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	TEPEYAC	\$	1,944.44
61	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF	\$	666.67
AJUSTE DE MOTOR								
62	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	9,444.44
63	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	7,222.22
64	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,333.33
65	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	944.44
66	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	833.33
67	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,055.56
68	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	722.22
69	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	388.89
70	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	833.33
71	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,055.56
72	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	2,777.78
73	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,333.33
74	CAMBIAR ENCRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	722.22
75	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	833.33
76	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	388.89
77	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	944.44
78	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	722.22
79	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	277.78
80	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	222.22
81	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	722.22
82	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	944.44
83	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	833.33



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

84	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	944.44
85	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	888.89
86	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	HASTING	\$	833.33
87	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	722.22
88	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	TF	\$	555.56
89	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	333.33
90	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	NATIONAL	\$	1,222.22
91	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	611.11
92	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	N/A	\$	888.89
93	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	AUTOZONE	\$	388.89
94	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	SHELL	\$	944.44
95	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	ACEMEX	\$	944.44
96	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ACEMEX	\$	833.33
97	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	TOMCO	\$	722.22
98	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	2,777.78
99	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	888.89
100	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	3,333.33
REPARACIÓN DE EMBRAGUE								
101	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	977.78
102	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,111.11
103	CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,222.22
104	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	500.00
105	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	855.56
106	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	722.22
107	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$	755.56
108	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,444.44
109	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	500.00
110	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	722.22
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA								
111	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	8,333.33
112	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	2,777.78
113	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	3,888.89
114	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	1,333.33
115	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	1,500.00
116	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$	833.33
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR								
117	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	DURALAST	\$	611.11
118	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	NTK	\$	833.33
119	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	MORESA	\$	944.44
120	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF	\$	888.89
121	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$	833.33
122	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	MORESA	\$	500.00
123	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	NATIONAL	\$	1,222.22
124	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	AKRON	\$	500.00
125	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$	500.00



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

00006

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
126	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$ 500.00
127	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$ 833.33
128	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$ 555.56
129	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$ 666.67
130	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	DURALAST	\$ 833.33
131	CAMBIO DE SPRACK	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,111.11
132	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	AKRON	\$ 833.33
133	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 555.56
134	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	AUTOZONE	\$ 388.89
135	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 722.22
136	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 666.67
137	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 833.33
138	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 611.11
139	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,333.33
140	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 944.44
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
141	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 1,444.44
142	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 3,000.00
143	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 3,000.00
144	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 822.22
145	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 888.89
146	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 1,222.22
147	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$ 944.44
148	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$ 944.44
149	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 666.67
150	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 388.89
151	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 833.33
152	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 722.22
153	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 388.89
154	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	NTK	\$ 944.44
155	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 388.89
156	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$ 722.22
HOJALATERÍA, PINTURA Y VESTIDURA							
157	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 722.22
158	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 777.78
159	HOJALATERÍA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,333.33
160	HOJALATERÍA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,444.44
161	HOJALATERÍA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,111.11
162	HOJALATERÍA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 777.78
163	HOJALATERÍA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,666.67
164	HOJALATERÍA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 8,333.33
165	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 1,333.33
166	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 1,888.89
167	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 666.67
168	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 1,111.11
169	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 1,333.33



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

170	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 500.00
171	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	VANISH	\$ 1,333.33
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
172	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 1,444.44
173	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	IDEA	\$ 2,777.78
174	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 1,777.78
175	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 2,888.89
176	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 944.44
177	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 722.22
178	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$ 2,500.00
179	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	DURALAST	\$ 1,000.00
180	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 611.11
181	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	ACEMEX	\$ 500.00
182	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 166.67
183	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 500.00
184	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 833.33
185	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 166.67
186	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 777.78
187	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,000.00
188	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$ 1,055.56
189	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 944.44
190	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 944.44
ACCESORIOS							
191	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
192	REPARACIÓN DE VARILLAJE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 388.89
193	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 722.22
194	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	LUCK	\$ 722.22
195	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	NAC	\$ 388.89
196	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	NAC	\$ 500.00
197	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 888.89
198	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 888.89
199	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 533.33
200	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 277.78
201	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	DURALAST	\$ 500.00
202	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	DPO	\$ 722.22
203	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	DPO	\$ 477.78
204	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 333.33
205	CHEVY C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 175/70/13	PIEZA	1	2	90	GOODYEAR	\$ 1,700.00
206	CIVIC C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 195/65/15	PIEZA	1	2	90	PIRELLI	\$ 1,900.00
207	TIIDA C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 195/65/15	PIEZA	1	2	90	PIRELLI	\$ 1,900.00
							\$ 240,588.89

ATENTAMENTE
ING. ABDÍAS RICARDO RUIZ ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL



**SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA**

0008

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

VEHICULOS A GASOLINA TIPO CAMIONETA 4 CILINDROS							
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS NATURALES	TIEMPO DE GARANTÍA EN DÍAS NATURALES	MARCA DE REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
AFINACIÓN							
208	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	AKRON	\$ 1,481.48
209	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 802.47
210	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 740.74
211	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 740.74
212	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 925.93
213	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 925.93
214	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 246.91
215	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 308.64
216	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	NGK	\$ 1,728.40
217	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	IDEA	\$ 1,358.02
218	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,358.02
219	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,604.94
220	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 740.74
221	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 925.93
222	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 740.74
223	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 679.01
224	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 987.65
225	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 2,098.77
226	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 679.01
227	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 2,530.86
228	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 493.83
229	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 493.83
230	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 432.10
231	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,049.38
232	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,358.02
233	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 617.28
234	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 987.65
235	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 679.01
236	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE DE VEHICULO	\$ 4,320.99
REPARACIÓN GENERAL DE FRENSOS							
237	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 1,975.31
238	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 1,975.31
239	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 987.65
240	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 493.83
241	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 2,098.77
242	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 1,481.48



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

243	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	TF	\$	432.10
244	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$	740.74
245	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,604.94
246	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$	1,604.94
247	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$	1,543.21
248	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	740.74
249	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	TF	\$	432.10
250	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	308.64
251	GRASA Y LIQUIDO DE FRENS	SERVICIO	1	3	90	TF	\$	925.93
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO								
252	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	2,839.51
253	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	1,111.11
254	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	370.37
255	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	370.37
256	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	308.64
257	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	1,296.30
258	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	HELLA	\$	2,222.22
259	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	493.83
260	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	432.10
261	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	SHELL	\$	740.74
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE								
262	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	PIEZA	1	3	90	DAYNAMEX	\$	4,691.36
263	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$	2,160.49
264	REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	1,049.38
265	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	ACEMNEX	\$	308.64
266	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$	1,481.48
267	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	TEPEYAC	\$	2,160.49
268	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF	\$	740.74
AJUSTE DE MOTOR								
269	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	10,493.83
270	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	8,024.69
271	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,481.48
272	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,049.38
273	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	925.93
274	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,172.84
275	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	802.47
276	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	432.10
277	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	925.93
278	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,172.84
279	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	3,086.42
280	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,481.48
281	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	802.47
282	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	925.93
283	RECTIFICAR CIGÜENAL	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	432.10
284	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,049.38
285	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	802.47
286	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	308.64
287	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	246.91
288	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	802.47
289	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,049.38
290	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	925.93
291	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,049.38



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

0010

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

292	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	987.65
293	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	HASTING	\$	925.93
294	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	802.47
295	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	TF	\$	617.28
296	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	370.37
297	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	NATIONAL	\$	1,358.02
298	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	679.01
299	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	N/A	\$	987.65
300	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	AUTOZONE	\$	432.10
301	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	SHELL	\$	1,049.38
302	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	ACEMEX	\$	1,049.38
303	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ACEMEX	\$	925.93
304	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜENAL	PIEZA	1	20	90	TOMCO	\$	802.47
305	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	3,086.42
306	CAMBIO DE CIGÜENAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	987.65
307	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	3,703.70
REPARACIÓN DE EMBRAGUE								
308	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,086.42
309	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,234.57
310	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTA COLLARIN	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,358.02
311	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	555.56
312	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	950.62
313	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	802.47
314	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$	839.51
315	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,604.94
316	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	555.56
317	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	802.47
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA								
318	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	9,259.26
319	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	3,086.42
320	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	4,320.99
321	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	1,481.48
322	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	1,666.67
323	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$	925.93
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR								
324	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	DURALAST	\$	679.01
325	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	NTK	\$	925.93
326	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	MORESA	\$	1,049.38
327	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF	\$	987.65
328	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$	925.93
329	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	MORESA	\$	555.56
330	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	NATIONAL	\$	1,358.02
331	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	AKRON	\$	555.56
332	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$	555.56
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA								
333	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$	555.56
334	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$	925.93
335	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$	617.28
336	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$	740.74
337	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	DURALAST	\$	925.93
338	CAMBIO DE SPRAY	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,234.57



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

339	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	AKRON	\$	925.93
340	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	617.28
341	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	AUTOZONE	\$	432.10
342	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	802.47
343	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	740.74
344	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	925.93
345	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	679.01
346	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,481.48
347	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,049.38
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN								
348	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	3,086.42
349	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	1,481.48
350	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	802.47
351	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	925.93
352	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	432.10
353	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	1,049.38
354	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	802.47
355	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	308.64
356	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	246.91
357	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	802.47
358	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	1,049.38
359	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	925.93
360	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	1,049.38
361	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	887.65
362	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	925.93
363	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$	802.47
REPARACIÓN DE MUELLES								
364	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	3,086.42
365	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,049.38
366	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,481.48
367	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,049.38
368	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	925.93
369	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,049.38
370	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	925.93
371	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,049.38
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL								
372	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PINÓN	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	10,493.83
373	CAMBIO DE SATÉLITES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	8,024.69
374	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,481.48
375	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,049.38
376	CAMBIO DE LAJAS DE AJUSTE	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	925.93
377	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,172.84
378	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	802.47
379	CAMBIO DE TUERCA DE PINÓN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	432.10
380	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	925.93
381	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,172.84
382	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	3,086.42
383	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,481.48
384	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	802.47
385	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$	925.93
386	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	432.10
387	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,049.38
388	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	802.47
389	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	308.64
390	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	246.91
391	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	802.47
392	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,049.38
393	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMEJE	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	925.93

00012



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

394	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,049.38
395	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 987.65
396	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 925.93
397	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 802.47
HOJALATERIA, PINTURA Y VESTIDURA							
398	HOJALATERIA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 802.47
399	HOJALATERIA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 864.20
400	HOJALATERIA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,481.48
401	HOJALATERIA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,604.94
402	HOJALATERIA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,234.57
403	HOJALATERIA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 864.20
404	HOJALATERIA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,851.85
405	HOJALATERIA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 9,259.26
406	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 1,481.48
407	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 2,098.77
408	REPARACIÓN DE CORREDEAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 740.74
409	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 1,234.57
410	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 1,481.48
411	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 555.56
412	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	VANISH	\$ 1,481.48
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
413	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 1,604.94
414	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	IDEA	\$ 3,086.42
415	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 1,975.31
416	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 3,209.88
417	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,049.38
418	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 802.47
419	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$ 2,777.78
420	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	DURALAST	\$ 1,111.11
421	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 679.01
422	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	ACEMEX	\$ 555.56
423	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 185.19
424	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 555.56
425	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 925.93
426	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 185.19
427	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 864.20
428	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,222.22
429	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$ 1,172.84
430	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 1,049.38
431	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 1,049.38
ACCESORIOS							
432	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 555.56
433	REPARACIÓN DE VARILLAS DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 432.10
434	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 802.47
435	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	LUCK	\$ 802.47
436	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	NAC	\$ 432.10
437	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	NAC	\$ 555.56
438	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 987.65
439	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 987.65
440	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 592.59
441	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 308.64
442	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	DURALAST	\$ 555.56
443	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	DPO	\$ 802.47
444	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	DPO	\$ 530.86
445	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 370.37
446	URVAN C/LANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 195/R15 C	PIEZA	1	2	90	JK TIRES	\$ 4,200.00
447	HIACE C/LANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 195/R15 C	PIEZA	1	2	90	JK TIRES	\$ 4,200.00

\$ 319,219.75

ATENTAMENTE
INC. ABDÍAS RICARDO RIVERA SROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

MATRIZ RFC: SAEO090515KB3
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetoric@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.mx

SUCURSAL
KIRPAL SIN6H 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 Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO GUAYIN 5 CILINDROS							
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS NATURALES	TIEMPO DE GARANTÍA EN DÍAS NATURALES	MARCA DE REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
AFINACIÓN							
448	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	AKRON	\$ 1,646.09
449	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 891.63
450	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 823.05
451	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 823.05
452	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NCK	\$ 1,028.81
453	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NCK	\$ 1,028.81
454	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 274.35
455	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 342.94
456	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	NGK	\$ 1,920.44
457	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	IDEA	\$ 1,508.92
458	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,508.92
459	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,783.26
460	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 823.05
461	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,028.81
462	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 823.05
463	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 754.46
464	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 1,097.39
465	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 2,331.96
466	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 754.46
467	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 2,812.07
468	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 548.70
469	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 548.70
470	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 480.11
471	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,165.98
472	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,508.92
473	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 685.87
474	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 1,097.39
475	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 754.46
476	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE DE VEHICULO	\$ 4,801.10
REPARACIÓN GENERAL DE FRENS							
477	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 2,194.79
478	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 2,194.79
479	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 1,097.39
480	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 548.70
481	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 2,331.96
482	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 1,646.09
483	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	TF	\$ 480.11
484	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 823.05
485	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,783.26



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

486	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$	1,783.26
487	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$	1,714.68
488	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	823.05
489	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	TF	\$	480.11
490	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	342.94
491	GRASA Y LIQUIDO DE FRENOS	SERVICIO	1	3	90	TF	\$	1,028.81
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO								
492	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	3,155.01
493	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	1,234.57
494	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	411.52
495	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	411.52
496	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	342.94
497	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	1,440.33
498	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	HELLA	\$	2,469.14
499	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	548.70
500	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	480.11
501	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	SHELL	\$	823.05
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE								
502	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	PIEZA	1	3	90	DAYNAMEX	\$	5,212.62
503	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$	2,400.55
504	REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	1,165.98
505	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	ACEMNEX	\$	1,646.09
506	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$	2,400.55
507	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	TEPEYAC	\$	823.05
508	CAMBIO DE JUNTAS	JUECO	1	3	90	TF	\$	2,400.55
AJUSTE DE MOTOR								
509	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	11,659.81
510	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	8,916.32
511	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,646.09
512	RECTIFICAR VALVULAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,165.98
513	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,028.81
514	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,303.16
515	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	891.63
516	CAMBIAR UN ASIENTO DE VALVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	480.11
517	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,028.81
518	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,303.16
519	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	3,429.36
520	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,646.09
521	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	891.63
522	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,028.81
523	RECTIFICAR CIGÜENAL	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	480.11
524	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,165.98
525	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUECO	1	20	90	MORESA	\$	891.63
526	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	342.94
527	RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	274.35



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

000015

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

528	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	891.63
529	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,165.98
530	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,028.81
531	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,165.98
532	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,097.39
533	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	HASTING	\$	1,028.81
534	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	891.63
535	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	TF	\$	685.87
536	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	411.52
537	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	NATIONAL	\$	1,508.92
538	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	754.46
539	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	N/A	\$	1,097.39
540	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	AUTOZONE	\$	480.11
541	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	SHELL	\$	1,165.98
542	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	ACEMEX	\$	1,165.98
543	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ACEMEX	\$	1,028.81
544	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	TOMCO	\$	891.63
545	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	3,429.36
546	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,097.39
547	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	4,115.23
REPARACIÓN DE EMBRAGUE								
548	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,207.13
549	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,371.74
550	CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,508.92
551	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	617.28
552	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,056.24
553	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	891.63
554	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$	932.78
555	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,783.26
556	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	617.28
557	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	891.63
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA								
558	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	10,288.07
559	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	3,429.36
560	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	4,801.10
561	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	1,646.09
562	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	1,851.85
563	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$	1,028.81
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR								
564	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	DURALAST	\$	754.46
565	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	NTK	\$	1,028.81
566	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	MORESA	\$	1,165.98
567	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF	\$	1,097.39
568	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$	1,028.81
569	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	MORESA	\$	617.28
570	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	NATIONAL	\$	1,508.92
571	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	AKRON	\$	617.28
572	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$	617.28
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA								
573	CAMBIO DE LICAS	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$	617.28
574	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,028.81
575	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$	685.87
576	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$	823.05
577	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	DURALAST	\$	1,028.81
578	CAMBIO DE SPRACK	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,371.74
579	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	AKRON	\$	1,028.81



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

0016

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

580	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	685.87
581	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	AUTOZONE	\$	480.11
582	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	891.63
583	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	823.05
584	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,028.81
585	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	754.46
586	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,646.09
587	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,165.98
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN								
588	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	1,783.26
589	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	3,703.70
590	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	3,703.70
591	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	1,015.09
592	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	1,097.39
593	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	1,508.92
594	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	1,165.98
595	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	1,165.98
596	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	823.05
597	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	480.11
598	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	1,028.81
599	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	891.63
600	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	480.11
601	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	1,165.98
602	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	480.11
603	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$	891.63
HOJALATERÍA, PINTURA Y VESTIDURA								
604	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	891.63
605	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	960.22
606	HOJALATERÍA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,646.09
607	HOJALATERÍA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,783.26
608	HOJALATERÍA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,371.74
609	HOJALATERÍA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	960.22
610	HOJALATERÍA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	2,057.61
611	HOJALATERÍA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	10,288.07
612	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	1,646.09
613	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	2,331.96
614	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	823.05
615	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	1,371.74
616	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	1,646.09
617	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	617.28
618	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	VANISH	\$	1,646.09
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL								
619	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$	1,783.26
620	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	IDEA	\$	3,429.36
621	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$	2,194.79
622	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$	3,568.53
623	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$	1,165.98



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

0017

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

624	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 891.63
625	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$ 3,086.42
626	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	DURALAST	\$ 1,234.57
627	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 754.46
628	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	ACEMEX	\$ 617.28
629	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 205.76
630	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 617.28
631	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,028.81
632	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 205.76
633	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 960.22
634	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,469.14
635	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$ 1,303.16
636	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 1,165.98
637	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 1,165.98
ACCESORIOS							
638	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 617.28
639	REPARACIÓN DE VARILLAJE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 480.11
640	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 891.63
641	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	LUCK	\$ 891.63
642	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	NAC	\$ 480.11
643	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	NAC	\$ 617.28
644	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,097.39
645	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,097.39
646	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 658.44
647	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 342.94
648	CAMBIO DE COMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	DURALAST	\$ 617.28
649	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	DPO	\$ 891.63
650	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	DPO	\$ 589.85
651	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 411.52
652	SPORTWAGEN C/LANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 205/55/16	PIEZA	1	2	90	JKTIRES	\$ 4,200.00
							\$ 296,490.81

ATENTAMENTE
ING. ABDIAS RICHARD S ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

VEHICULOS A GASOLINA TIPO JEEP 6 CILINDROS							
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS NATURALES	TIEMPO DE Garantía EN DÍAS NATURALES	MARCA DE REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
AFINACIÓN							
893	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	AKRON	\$ 2,508.90
894	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 1,358.99
895	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 1,254.45
896	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 1,254.45
897	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,568.06
898	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NCK	\$ 1,568.06
899	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 418.15
900	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 522.69
901	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	NGK	\$ 2,927.05
902	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	IDEA	\$ 2,299.83
903	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,299.83
904	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,717.98
905	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,254.45
906	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,568.06
907	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,254.45
908	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,149.91
909	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 1,672.60
910	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 3,554.28
911	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,149.91
912	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 4,286.04
913	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 836.30
914	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 836.30
915	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 731.76
916	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,777.14
917	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,299.83
918	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 1,045.38
919	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 1,672.60
920	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 1,149.91
921	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE DE VEHICULO	\$ 7,317.63
REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS							
922	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 3,345.20
923	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 3,345.20
924	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 1,672.60
925	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 836.30
926	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 3,554.28
927	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 2,508.90
928	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	TF	\$ 731.76
929	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 1,254.45
930	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,717.98
931	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$ 2,717.98
932	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$ 2,613.44
933	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	NTK	\$ 1,254.45
934	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 731.76
935	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 522.69
936	GRASA Y LÍQUIDO DE FRENOS	SERVICIO	1	3	90	TF	\$ 1,568.06

MATRIZ RFC: SA6030515KB3

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

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 Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
937	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 4,808.73
938	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 1,881.68
939	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$ 627.23
940	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$ 627.23
941	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 522.69
942	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$ 2,195.29
943	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	HELLA	\$ 3,763.35
944	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 836.30
945	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 731.76
946	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	SHELL	\$ 1,254.45
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE							
947	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	PIEZA	1	3	90	DAYNAMEX	\$ 7,944.86
948	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 3,658.82
949	REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 1,777.14
950	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	ACEMNEX	\$ 522.69
951	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,508.90
952	CAMBIO DE GALLITAS	JUEGO	1	3	90	TEPEYAC	\$ 3,658.82
953	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 1,254.45
AJUSTE DE MOTOR							
954	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 17,771.39
955	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 13,509.09
956	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 2,508.90
957	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 1,777.14
958	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 1,568.06
959	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,986.21
960	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,358.99
961	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 731.76
962	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,568.06
963	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,986.21
964	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 5,226.88
965	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 2,508.90
966	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,358.99
967	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 1,568.06
968	RECTIFICAR CIGUEÑAL	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 731.76
969	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,777.14
970	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,358.99
971	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 522.69
972	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 418.15
973	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,358.99
974	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,777.14
975	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,568.06



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

976	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,777.14
977	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,672.60
978	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	HASTING	\$ 1,568.06
979	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,358.99
980	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	TF	\$ 1,045.38
981	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 627.23
982	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	NATIONAL	\$ 2,299.83
983	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,149.91
984	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	N/A	\$ 1,672.60
985	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	AUTOZONE	\$ 731.76
986	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	SHELL	\$ 1,777.14
987	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	ACEMEX	\$ 1,777.14
988	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ACEMEX	\$ 1,568.06
989	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	TOMCO	\$ 1,358.99
990	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 5,226.88
991	CAMBIO DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,672.60
992	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 6,272.25
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							
993	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 1,839.86
994	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 2,090.75
995	CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 2,299.83
996	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 940.84
997	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 1,609.88
998	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 1,358.99
999	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 1,421.71
1000	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 2,717.98
1001	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 940.84
1002	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 1,358.99
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
1003	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$ 15,660.64
1004	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 5,226.88
1005	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$ 7,317.63
1006	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$ 2,508.90
1007	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$ 2,822.51
1008	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,568.06
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
1009	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	DURALAST	\$ 1,149.91
1010	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	NTK	\$ 1,568.06
1011	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	MORESA	\$ 1,777.14
1012	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF	\$ 1,672.60
1013	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$ 1,568.06
1014	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	MORESA	\$ 940.84
1015	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	NATIONAL	\$ 2,299.83
1016	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	AKRON	\$ 940.84
1017	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 940.84
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
1018	CAMBIO DE LUGAS	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$ 940.84
1019	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,568.06
1020	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$ 1,045.38
1021	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,254.45

MATRIZ RFC: SAE030515K93

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

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

00021

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1022	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	DURALAST	\$ 1,568.06
1023	CAMBIO DE SPRAY	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 2,090.75
1024	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	AKRON	\$ 1,568.06
1025	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,045.38
1026	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	AUTOZONE	\$ 731.76
1027	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,358.99
1028	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,254.45
1029	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,568.06
1030	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,149.91
1031	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 2,508.90
1032	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,777.14
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
1033	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 2,717.98
1034	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 5,645.03
1035	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 5,645.03
1036	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 1,547.16
1037	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 1,672.60
1038	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 2,299.83
1039	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$ 1,777.14
1040	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$ 1,777.14
1041	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 1,254.45
1042	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 731.76
1043	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 1,568.06
1044	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 1,358.99
1045	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 731.76
1046	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	NTK	\$ 1,777.14
1047	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 731.76
1048	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,358.99
REPARACIÓN DE MUELLES							
1049	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 5,226.88
1050	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,777.14
1051	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,508.90
1052	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,777.14
1053	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,568.06
1054	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y COMAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,777.14
1055	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,568.06
1056	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,777.14
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
1057	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 17,713.39
1058	CAMBIO DE SATELITES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 13,589.89
1059	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,508.90
1060	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 1,777.14
1061	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,568.06
1062	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,986.21
1063	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,358.99
1064	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 731.76
1065	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,568.06
1066	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,986.21
1067	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 5,226.88
1068	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,508.90
1069	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,358.99
1070	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,568.06
1071	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 731.76
1072	CAMBIO DE ARANDELA DE SATELITE	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,777.14
1073	CAMBIO DE ENGRANES DE SATELITE	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,358.99



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024

1074	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 522.69
1075	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 418.15
1076	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,358.99
1077	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,777.14
1078	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,568.06
1079	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,777.14
1080	CAMBIO DE YUGO DESUZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,672.60
1081	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,568.06
1082	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,358.99
HOJALATERIA, PINTURA Y VESTIDURA							
1083	HOJALATERIA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,358.99
1084	HOJALATERIA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,463.53
1085	HOJALATERIA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 2,508.90
1086	HOJALATERIA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 2,717.98
1087	HOJALATERIA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 2,090.75
1088	HOJALATERIA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,463.53
1089	HOJALATERIA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 3,136.13
1090	HOJALATERIA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 15,680.64
1091	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 2,508.90
1092	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 3,554.28
1093	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 1,254.45
1094	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 2,090.75
1095	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 2,508.90
1096	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 940.84
1097	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	VANISH	\$ 2,508.90
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
1098	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 2,717.98
1099	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	IDEA	\$ 5,226.88
1100	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 3,345.20
1101	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 5,435.95
1102	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,777.14
1103	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,358.99
1104	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$ 4,704.19
1105	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	DURALAST	\$ 1,881.68



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1106	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$	1,149.91
1107	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	ACEMEX	\$	940.84
1108	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	313.61
1109	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	940.84
1110	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,568.06
1111	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	313.61
1112	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,463.53
1113	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	3,763.35
1114	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$	1,986.21
1115	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$	1,777.14
1116	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$	1,777.14
ACCESORIOS								
1117	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$	940.84
1118	REPARACIÓN DE VARILLAJE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$	731.76
1119	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,358.99
1120	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	LUCK	\$	1,358.99
1121	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	NAC	\$	731.76
1122	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	NAC	\$	940.84
1123	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,672.60
1124	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,672.60
1125	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,003.56
1126	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	522.09
1127	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	DURALAST	\$	940.84
1128	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	DPO	\$	1,358.99
1129	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	DPO	\$	899.02
1130	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	627.23
1131	WANGLER C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 245/75/16 LT	PIEZA	1	2	90	JK TIRES	\$	4,046.64
								\$ 535,787.49

ATENTAMENTE
ING. ABDÍAS RIZARDO ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

VEHICULOS A GASOLINA TIPO CAMIONETA 6 CILINDROS							
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS NATURALES	TIEMPO DE Carantía EN DÍAS NATURALES	MARCA DE REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
AFINACIÓN							
653	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	AKRON	\$ 2,000.00
654	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 1,083.33
655	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 1,000.00
656	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 1,000.00
657	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,250.00
658	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,250.00
659	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 333.33
660	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 416.67
661	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	NGK	\$ 2,333.33
662	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	IDEA	\$ 1,833.33
663	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,833.33
664	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,166.67
665	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,000.00
666	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,250.00
667	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,000.00
668	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 916.67
669	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 1,333.33
670	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 2,833.33
671	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 916.67
672	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 3,416.67
673	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 666.67
674	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 666.67
675	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 583.33
676	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,416.67
677	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,833.33
678	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 833.33
679	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 1,333.33
680	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 916.67
681	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE DE VEHICULO	\$ 5,833.33
REPARACIÓN GENERAL DE FRENSOS							
682	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 2,666.67
683	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 2,666.67
684	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 1,333.33
685	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 666.67
686	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 2,833.33
687	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 2,000.00
688	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	TF	\$ 583.33
689	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 1,000.00
690	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,166.67



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

0025

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

691	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$	2,166.67
692	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$	2,083.33
693	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	1,000.00
694	CAMBIO DE LICAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	TF	\$	583.33
695	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	416.67
696	GRASA Y LIQUIDO DE FRENS	SERVICIO	1	3	90	TF	\$	1,250.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFERMIAMIENTO								
697	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	3,833.33
698	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	1,500.00
699	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	500.00
700	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	500.00
701	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	416.67
702	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	1,750.00
703	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	HELLA	\$	3,000.00
704	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	666.67
705	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	583.33
706	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	SHELL	\$	1,000.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE								
707	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	PIEZA	1	3	90	DAYNAMEX	\$	6,333.33
708	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$	2,916.67
709	REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	1,416.67
710	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	ACEMNEX	\$	416.67
711	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$	2,000.00
712	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	TEPEYAC	\$	2,916.67
713	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF	\$	1,000.00
AJUSTE DE MOTOR								
714	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	14,166.67
715	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	10,833.33
716	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	2,000.00
717	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,416.67
718	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,250.00
719	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,583.33
720	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,083.33
721	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	583.33
722	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,250.00
723	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,583.33
724	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	4,166.67
725	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	2,000.00
726	CAMBIAR ENCRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,083.33
727	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,250.00



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

728	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	583.33
729	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,416.67
730	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,083.33
731	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	416.67
732	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	333.33
733	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,083.33
734	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,416.67
735	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,250.00
736	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,416.67
737	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,333.33
738	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	HASTING	\$	1,250.00
739	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,083.33
740	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	TF	\$	833.33
741	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	500.00
742	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	NATIONAL	\$	1,833.33
743	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	916.67
744	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	N/A	\$	1,333.33
745	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	AUTOZONE	\$	583.33
746	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	SHELL	\$	1,416.67
747	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	ACEMEX	\$	1,416.67
748	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ACEMEX	\$	1,250.00
749	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	TOMCO	\$	1,083.33
750	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	4,166.67
751	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,333.33
752	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	5,000.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE								
753	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,466.67
754	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,666.67
755	CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,833.33
756	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	750.00
757	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,283.33
758	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	1,083.33
759	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$	1,133.33
760	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	2,166.67
761	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	750.00
762	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,083.33
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA								
763	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	12,500.00
764	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	4,166.67
765	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	5,833.33
766	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	2,000.00
767	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	2,250.00
768	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$	1,250.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR								
769	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	DURALAST	\$	916.67
770	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	NTK	\$	1,250.00
771	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	MORESA	\$	1,416.67
772	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF	\$	1,333.33



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

773	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$ 1,250.00
774	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	MORESA	\$ 750.00
775	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	NATIONAL	\$ 1,833.33
776	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	AKRON	\$ 750.00
777	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 750.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
778	CAMBIO DE LUCAS	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$ 750.00
779	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,250.00
780	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$ 833.33
781	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,000.00
782	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	DURALAST	\$ 1,250.00
783	CAMBIO DE SPRACK	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,666.67
784	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	AKRON	\$ 1,250.00
785	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 833.33
786	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	AUTOZONE	\$ 583.33
787	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,083.33
788	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,000.00
789	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,250.00
790	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 916.67
791	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 2,000.00
792	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$ 1,416.67
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
793	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 4,166.67
794	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 2,000.00
795	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 1,083.33
796	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 1,250.00
797	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 583.33
798	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 1,416.67
799	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$ 1,083.33
800	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$ 416.67
801	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 333.33
802	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 1,083.33
803	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 1,416.67
804	CAMBIO DE COMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 1,250.00
805	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 1,416.67
806	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	NTK	\$ 1,333.33
807	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 1,250.00
808	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,083.33
REPARACIÓN DE MUELLES							
809	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 4,166.67
810	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,416.67
811	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,000.00
812	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,416.67
813	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,250.00
814	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y COMAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,416.67
815	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,250.00
816	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,416.67
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
817	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 14,166.67
818	CAMBIO DE SATÉLITES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 10,833.33
819	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,000.00
820	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 1,416.67

MATRIZ RFC: SAE030515K83

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

E-mail: saetatic@prodlay.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.mx

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 Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

821	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,250.00
822	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,583.33
823	CAMBIO DE SECUROS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,083.33
824	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	583.33
825	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,250.00
826	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,583.33
827	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	4,166.67
828	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	2,000.00
829	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,083.33
830	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,250.00
831	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	583.33
832	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,416.67
833	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,083.33
834	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	416.67
835	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	333.33
836	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,083.33
837	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,416.67
838	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,250.00
839	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,416.67
840	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,333.33
841	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,250.00
842	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,083.33
HOJALATERÍA, PINTURA Y VESTIDURA								
843	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,083.33
844	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,166.67
845	HOJALATERÍA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	2,000.00
846	HOJALATERÍA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	2,166.67
847	HOJALATERÍA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,666.67
848	HOJALATERÍA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,166.67
849	HOJALATERÍA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	2,500.00
850	HOJALATERÍA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	12,500.00
851	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	2,000.00
852	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	2,833.33
853	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	1,000.00
854	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	1,666.67
855	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	2,000.00
856	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	750.00
857	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	VANISH	\$	2,000.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL								
858	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$	2,166.67
859	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	IDEA	\$	4,166.67
860	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$	2,666.67
861	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$	4,333.33
862	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$	1,416.67
863	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$	1,083.33
864	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$	3,750.00
865	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	DURALAST	\$	1,500.00
866	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$	916.67
867	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	ACEMEX	\$	750.00
868	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	250.00
869	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	750.00



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

870	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,250.00
871	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 250.00
872	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,166.67
873	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 3,000.00
874	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$ 1,583.33
875	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 1,416.67
876	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 1,416.67
ACCESORIOS							
877	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 750.00
878	REPARACIÓN DE VARILLAJE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 583.33
879	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,083.33
880	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	LUCK	\$ 1,083.33
881	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	NAC	\$ 583.33
882	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	NAC	\$ 750.00
883	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,333.33
884	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,333.33
885	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 800.00
886	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 416.67
887	CAMBIO DE COMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	DURALAST	\$ 750.00
888	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	DPO	\$ 1,083.33
889	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	DPO	\$ 716.67
890	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
891	FJ CRUSIER C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 265/70/17 LT	PIEZA	1	2	90	JKTIRES	\$ 5,800.00
892	ECONOLINE C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 235/75/15	PIEZA	1	2	90	JKTIRES	\$ 3,500.00
							\$ 428,366.67

ATENTAMENTE
ING. ABDÍAS RICARDO ROMERO S ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

0030

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

VEHICULOS A GASOLINA TIPO CAMIONETA 8 CILINDROS							
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS NATURALES	TIEMPO DE GARANTÍA EN DÍAS NATURALES	MARCA DE REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
AFINACIÓN							
1132	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	AKRON	\$ 2,000.00
1133	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 1,083.33
1134	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 1,000.00
1135	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 1,000.00
1136	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,250.00
1137	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,250.00
1138	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 333.33
1139	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 416.67
1140	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	NGK	\$ 2,333.33
1141	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	IDEA	\$ 1,833.33
1142	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,833.33
1143	CAMBIO DE SENSOR DE MAP	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,166.67
1144	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,000.00
1145	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,250.00
1146	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,000.00
1147	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 916.67
1148	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 1,333.33
1149	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 2,833.33
1150	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 916.67
1151	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 3,416.67
1152	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 666.67
1153	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 666.67
1154	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 583.33
1155	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,416.67
1156	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,833.33
1157	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 833.33
1158	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 1,333.33
1159	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 916.67
1160	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE DE VEHICULO	\$ 5,833.33
REPARACIÓN GENERAL DE FRENS							
1161	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 2,666.67
1162	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 2,666.67
1163	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 1,333.33
1164	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 666.67
1165	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 2,833.33
1166	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 2,000.00
1167	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	TF	\$ 583.33
1168	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 1,000.00
1169	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,166.67



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1170	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$	2,166.67
1171	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$	2,083.33
1172	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	1,000.00
1173	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	TF	\$	583.33
1174	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	416.67
1175	GRASA Y LÍQUIDO DE FRENS	SERVICIO	1	3	90	TF	\$	1,250.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO								
1176	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	3,833.33
1177	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	1,500.00
1178	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	500.00
1179	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	500.00
1180	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	416.67
1181	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	1,750.00
1182	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	HELLA	\$	3,000.00
1183	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	666.67
1184	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	583.33
1185	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	SHELL	\$	1,000.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE								
1186	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	PIEZA	1	3	90	DAYNAMEX	\$	6,333.33
1187	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$	2,916.67
1188	REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	1,416.67
1189	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	ACEMNEX	\$	416.67
1190	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$	2,000.00
1191	CAMBIO DE CALLETAS	JUEGO	1	3	90	TEPEYAC	\$	2,916.67
1192	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF	\$	1,000.00
AJUSTE DE MOTOR								
1193	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	14,166.67
1194	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	10,833.33
1195	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	2,000.00
1196	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,416.67
1197	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,250.00
1198	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,583.33
1199	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,083.33
1200	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	583.33
1201	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,250.00
1202	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,583.33
1203	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	4,166.67
1204	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	2,000.00
1205	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,083.33
1206	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,250.00
1207	RECTIFICAR CIGÜENAL	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	583.33
1208	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,416.67

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.mx

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

0032



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1209	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,083.33
1210	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	416.67
1211	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	333.33
1212	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,083.33
1213	CAMBIO DE CUIAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,416.67
1214	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,250.00
1215	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,416.67
1216	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,333.33
1217	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	HASTING	\$	1,250.00
1218	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,083.33
1219	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	TF	\$	833.33
1220	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	500.00
1221	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	NATIONAL	\$	1,833.33
1222	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	916.67
1223	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	AUTOZONE	\$	1,333.33
1224	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	AUTOZONE	\$	583.33
1225	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	SHELL	\$	1,416.67
1226	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	ACEMEX	\$	1,416.67
1227	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ACEMEX	\$	1,250.00
1228	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	TOMCO	\$	1,083.33
1229	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	4,166.67
1230	CAMBIO DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,333.33
1231	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	5,000.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE								
1232	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,466.67
1233	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,666.67
1234	CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,833.33
1235	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	750.00
1236	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,283.33
1237	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$	1,083.33
1238	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$	1,133.33
1239	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	2,166.67
1240	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	750.00
1241	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,083.33
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA								
1242	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	12,500.00
1243	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	4,166.67
1244	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	5,833.33
1245	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	2,000.00
1246	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	2,250.00
1247	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$	1,250.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR								
1248	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	DURALAST	\$	916.67
1249	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	NTK	\$	1,250.00
1250	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SECUROS	JUEGO	1	10	90	MORESA	\$	1,416.67

MATRIZ RFC: SAEO30515KB3

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.mx

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

00033



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1251	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF	\$	1,333.33
1252	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$	1,250.00
1253	CAMBIO DE ENCRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	MORESA	\$	750.00
1254	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	NATIONAL	\$	1,833.33
1255	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	AKRON	\$	750.00
1256	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$	750.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA								
1257	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$	750.00
1258	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,250.00
1259	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$	833.33
1260	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,000.00
1261	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	DURALAST	\$	1,250.00
1262	CAMBIO DE SPRACK	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,666.67
1263	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	AKRON	\$	1,250.00
1264	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	833.33
1265	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	AUTOZONE	\$	503.33
1266	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,083.33
1267	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,000.00
1268	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,250.00
1269	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	916.67
1270	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	2,000.00
1271	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TRANSMEX	\$	1,416.67
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN								
1272	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	4,166.67
1273	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	2,000.00
1274	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	1,083.33
1275	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	1,250.00
1276	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	583.33
1277	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	1,416.67
1278	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	1,083.33
1279	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	416.67
1280	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	333.33
1281	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	1,083.33
1282	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	1,416.67



**SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA**

0034

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1263	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	1,250.00
1264	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	1,416.67
1265	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	1,333.33
1266	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	1,250.00
1267	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,083.33
REPARACIÓN DE MUELLES								
1268	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	4,166.67
1269	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,416.67
1290	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	2,000.00
1291	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,416.67
1292	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,250.00
1293	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,416.67
1294	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,250.00
1295	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,416.67
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL								
1296	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PINÓN	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	14,166.67
1297	CAMBIO DE SATÉLITES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	10,833.33
1298	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	2,000.00
1299	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF	\$	1,416.67
1300	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,250.00
1301	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,583.33
1302	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,083.33
1303	CAMBIO DE TUERCA DE PINÓN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	583.33
1304	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,250.00
1305	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,583.33
1306	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	4,166.67
1307	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	2,000.00
1308	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,083.33
1309	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,250.00
1310	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	583.33
1311	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,416.67
1312	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,083.33
1313	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	416.67
1314	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRACUE	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	333.33
1315	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,083.33
1316	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,416.67
1317	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,250.00
1318	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,416.67
1319	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,333.33
1320	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,250.00
1321	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,083.33
HOJALATERÍA, PINTURA Y VESTIDURA								
1322	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,083.33
1323	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,166.67
1324	HOJALATERÍA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	2,000.00
1325	HOJALATERÍA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	2,166.67



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1326	HOJALATERÍA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,666.67
1327	HOJALATERÍA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,666.67
1328	HOJALATERÍA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 2,500.00
1329	HOJALATERÍA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 12,500.00
1330	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 2,000.00
1331	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 2,833.33
1332	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 1,000.00
1333	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 1,666.67
1334	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 2,000.00
1335	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 750.00
1336	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	VANISH	\$ 2,000.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
1337	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 2,166.67
1338	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	IDEA	\$ 4,166.67
1339	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 2,666.67
1340	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 4,333.33
1341	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,416.67
1342	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,083.33
1343	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$ 3,750.00
1344	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	DURALAST	\$ 1,500.00
1345	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 916.67
1346	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	ACEMEX	\$ 750.00
1347	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 250.00
1348	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 750.00
1349	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,250.00
1350	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 250.00
1351	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,166.67
1352	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 3,000.00
1353	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$ 1,583.33
1354	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 1,416.67
1355	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 1,416.67
ACCESORIOS							
1356	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 750.00
1357	REPARACIÓN DE VARILLAJE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 583.33
1358	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,083.33
1359	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	LUCK	\$ 1,083.33
1360	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	NAC	\$ 583.33
1361	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	NAC	\$ 750.00
1362	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,333.33
1363	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,333.33
1364	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 800.00
1365	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 416.67
1366	CAMBIO DE COMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	DURALAST	\$ 750.00
1367	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	DPO	\$ 1,083.33
1368	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	DPO	\$ 716.67
1369	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
1370	RAM 2500 C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 265/70/17 LT	PIEZA	1	2	90	JK TIRES	\$ 6,000.00
1371	RAM REDILAS C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 235/80/17 LT	PIEZA	1	2	90	JK TIRES	\$ 6,000.00
1372	RAM REDILAS C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 235/80/17 LT	PIEZA	1	2	90	JK TIRES	\$ 6,000.00
1373	DURANGO C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 265/65/18	PIEZA	1	2	90	JK TIRES	\$ 6,500.00
1374	F-350 C/LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA LT-245/75/17	PIEZA	1	2	90	JK TIRES	\$ 6,000.00
							\$ 449,566.67

ATENTAMENTE
INC. ABOÍAS RICARDO R. ROMERO S. ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

MATRIZ RFC: SAE030515K83
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TEL S: 5795-0065 57898959
E-mail: saeterlc@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.mx

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 Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO CAMIÓN 8 CILINDROS							
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS NATURALES	TIEMPO DE Garantía EN DÍAS NATURALES	MARCA DE REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
AFINACIÓN							
1375	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	AKRON	\$ 2,258.01
1376	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 1,223.09
1377	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 1,129.01
1378	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 1,129.01
1379	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,411.26
1380	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,411.26
1381	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 376.34
1382	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 470.42
1383	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	NGK	\$ 2,634.35
1384	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	IDEA	\$ 2,069.84
1385	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,069.84
1386	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,446.18
1387	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,129.01
1388	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,411.26
1389	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,129.01
1390	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,034.92
1391	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 1,505.34
1392	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 3,198.85
1393	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,034.92
1394	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 3,857.44
1395	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 752.67
1396	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 752.67
1397	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 658.59
1398	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 1,599.42
1399	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,069.84
1400	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 940.84
1401	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 1,505.34
1402	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF	\$ 1,034.92
1403	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE DE VEHICULO	\$ 6,585.07
AJUSTE DE MOTOR							
1404	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 15,994.25
1405	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 12,230.90
1406	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 2,258.01
1407	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 1,599.42



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

0037

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1408	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,411.26
1409	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,787.59
1410	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,223.09
1411	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	658.59
1412	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,411.26
1413	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,787.59
1414	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	4,704.19
1415	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	2,258.01
1416	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,223.09
1417	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,411.26
1418	RECTIFICAR CIGÜENAL	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	658.59
1419	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,599.42
1420	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,223.09
1421	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	470.42
1422	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	376.34
1423	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,223.09
1424	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,599.42
1425	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,411.26
1426	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,599.42
1427	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,505.34
1428	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	HASTING	\$	1,411.26
1429	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,223.09
1430	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	TF	\$	940.84
1431	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	564.50
1432	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	NATIONAL	\$	2,069.84
1433	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,034.92
1434	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	AUTOZONE	\$	1,505.34
1435	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	AUTOZONE	\$	658.59
1436	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	SHELL	\$	1,599.42
1437	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	ACEMEX	\$	1,599.42
1438	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	ACEMEX	\$	1,411.26
1439	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜENAL	PIEZA	1	20	90	TOMCO	\$	1,223.09
1440	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	4,704.19
1441	CAMBIO DE CIGÜENAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	1,505.34
1442	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$	5,645.03
REPARACIÓN GENERAL DE FRENS								
1443	CAMBIO DE BALATAS EN GENERAL	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$	3,010.68

MATRIZ RFC: SAE030515K03

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

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



0038

SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1444	RECTIFICAR TAMBORES	SERVICIO	1	3	90	ACATRUM	\$	3,010.68
1445	REPARAR ROTOCHAMBERS	SERVICIO	1	3	90	NATIONAL	\$	1,505.34
1446	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$	752.67
1447	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE REPARTO	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$	3,198.85
1448	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$	2,258.01
1449	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$	658.59
1450	REPARAR LÍNEAS DE AIRE	SERVICIO	1	3	90	LUSACK	\$	1,129.01
1451	AJUSTAR MATRACAS	SERVICIO	1	3	90	LUSACK	\$	2,446.18
1452	GRASA	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$	2,446.18
1453	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	LUSACK	\$	2,352.10
1454	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,129.01
1455	CAMBIO DE RETENES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	658.59
1456	CAMBIO DE RETENES DE CAVILANES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	470.42
1457	CAMBIO DE PERNOS Y CARRETILLA DE ZAPATA	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	1,411.26
1458	CAMBIO DE RESORTES	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	3,010.68
1459	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	3,010.68
1460	CAMBIO DE BALEROS TRASEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	1,505.34
1461	CAMBIO DE JUNTAS DE FLECHA TRASERA	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	752.67
1462	CAMBIO DE JUNTAS DE MASA DELANTERA	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	3,198.85
1463	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	NTK	\$	2,258.01
1464	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	3	90	NTK	\$	658.59
1465	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$	1,129.01
1466	CAMBIO DE VÁLVULA DE FRENO ESTACIONARIO	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$	2,446.18
1467	CAMBIO DE MATRACA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	2,446.18
1468	CAMBIO DE TUBOS Y MANGUERAS	JUEGO	1	3	90	LUSACK	\$	2,352.10
1469	CAMBIO DE ARÁÑA DELANTERA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	1,129.01
1470	CAMBIO DE ARÁÑA TRASERA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	658.59
1471	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR	PIEZA	1	3	90	DIMER	\$	470.42
1472	CAMBIO DE COPLE DE COMPRESOR	PIEZA	1	3	90	DIMER	\$	1,411.26
1473	CAMBIO DE ROTOCHAMBERS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	2,446.18
1474	CAMBIO DE TUBOS Y MANGUERAS	JUEGO	1	3	90	LUSACK	\$	2,352.10



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

0039

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO								
1475	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	4,327.86
1476	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TF	\$	1,693.51
1477	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TF	\$	564.50
1478	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	564.50
1479	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	470.42
1480	CAMBIO DE BANDAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$	1,975.76
1481	CAMBIO DE FAN CLUTCH	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	3,387.02
1482	CAMBIO DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$	752.67
1483	CAMBIO DE BASE DE FILTRO DE AGUA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	658.59
1484	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	SHELL	\$	1,129.01
1485	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	4,327.86
1486	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	1,693.51
1487	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$	564.50
1488	CAMBIO DE POST ENFRIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	3,387.02
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE								
1489	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$	7,150.37
1490	CAMBIO DE TUBO COMPLETO DE MULTIPLE A LA SALIDA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	3,292.93
1491	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,599.42
1492	CAMBIO DE GALLETAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$	470.42
1493	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$	2,258.01
REPARACIÓN DE EMBRAGUE								
1494	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	15,994.25
1495	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	12,230.90
1496	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	2,258.01
1497	CAMBIO BALERO COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,599.42
1498	CAMBIO BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,411.26
1499	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	MORESA	\$	1,787.59
1500	REPARACIÓN DE CONCHA DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	MORESA	\$	1,223.09
1501	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$	658.59
1502	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	JUEGO	1	3	90	LUSACK	\$	1,411.26
1503	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,787.59
1504	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	4,704.19
1505	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	PIEZA	1	3	90	HELLA	\$	2,258.01
1506	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$	1,223.09
1507	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$	1,411.26
1508	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$	658.59
1509	CAMBIO DE ESFERA DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,599.42
1510	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	PIEZA	1	3	90	TF	\$	1,223.09
1511	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	3	90	TF	\$	470.42
1512	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	376.34
1513	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	3	90	NTK	\$	1,223.09
1514	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	1,599.42
1515	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,411.26
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA								
1516	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	14,112.57
1517	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	4,704.19
1518	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	6,585.87
1519	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	2,258.01



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
1520	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 1,034.92
1521	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	JUEGO	1	20	90	NTK	\$ 1,411.26
1522	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,599.42
1523	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	20	90	TF	\$ 1,505.34
1524	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	20	90	TF	\$ 1,411.26
1525	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 846.75
1526	CAMBIO DE FLECHA	JUEGO	1	20	90	NATIONAL	\$ 2,069.84
1527	CAMBIO DE HORQUILLA	JUEGO	1	20	90	SYD	\$ 846.75
1528	CAMBIO DE DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	DAI	\$ 846.75
1529	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	20	90	AKRON	\$ 1,599.42
1530	REPARACIÓN DEL TIPO COPE	SERVICIO	1	20	90	AUTOZONE	\$ 4,704.19
1531	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	ACEMEX	\$ 5,645.03
1532	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TF	\$ 4,704.19
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
1533	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 15,994.25
1534	CAMBIO DE SATÉLITES	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 12,230.90
1535	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	10	90	NTK	\$ 2,258.01
1536	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$ 1,599.42
1537	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,411.26
1538	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,787.59
1539	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,223.09
1540	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	10	90	FEDERAL	\$ 658.59
1541	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,411.26
1542	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	10	90	FEDERAL	\$ 1,787.59
1543	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 4,704.19
1544	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 2,258.01
1545	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,223.09
1546	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	10	90	SHELL	\$ 1,411.26
1547	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 658.59
1548	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,599.42
1549	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,223.09
1550	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 470.42
1551	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 376.34
1552	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	10	90	FEDERAL	\$ 1,223.09
1553	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,599.42
1554	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,411.26
1555	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,599.42
1556	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,505.34
1557	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,411.26
1558	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	10	90	NTK	\$ 1,223.09
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN EJE DELANTERO							
1559	CAMBIO DE PERNOS	JUEGO	1	3	90	NAC	\$ 2,446.18
1560	CAMBIO DE BALEROS DE CARGA	JUEGO	1	3	90	GABRIEL	\$ 5,060.53



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

0041

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1561	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	JUEGO	1	3	90	CABRIEL	\$	5,080.53
1562	RIMADO DE BUJES	SERVICIO	1	3	90	NAC	\$	1,392.44
1563	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	1,505.34
1564	CAMBIO DE TUERCAS Y SECuros	JUEGO	1	3	90	NAC	\$	2,069.84
1565	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	1,599.42
1566	CAMBIO DE BRAZO VIAJERO	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	1,599.42
1567	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	1,129.01
1568	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	658.59
HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA Y PAILERIA								
1569	HOJALATERIA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,223.09
1570	HOJALATERIA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,317.17
1571	HOJALATERIA Y PINTADO DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	2,258.01
1572	HOJALATERIA Y PINTADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	2,446.18
1573	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 20%	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,881.68
1574	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 40%	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,317.17
1575	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 60%	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	2,822.51
1576	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 80%	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	14,112.57
1577	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 100%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	2,258.01
1578	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 20%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	3,198.85
1579	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 40%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	1,129.01
1580	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 60%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	1,881.68
1581	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 80%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	2,258.01
1582	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 100%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	846.75
1583	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	2,258.01
1584	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	VANISH	\$	3,387.02
MUELLES DELANTERAS								
1585	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	4,704.19
1586	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,599.42
1587	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	2,258.01
1588	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,599.42
1589	CAMBIO DE PERCHAS	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,411.26
1590	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,599.42
1591	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,411.26
1592	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,599.42
MUELLES TRASERAS								
1593	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	4,704.19
1594	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,599.42
1595	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	2,258.01
1596	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,599.42
1597	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,411.26
1598	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,599.42
1599	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$	1,411.26
1600	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$	1,599.42



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

0042

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
1601	CAMBIO DE ARMADURA PARA MARCHA	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 2,446.18
1602	CAMBIO CAMPOS	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 4,704.19
1603	CAMBIO BENDIX	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 3,010.68
1604	CAMBIO AUTOMÁTICO NUEVO	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 4,892.36
1605	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 1,599.42
1606	CAMBIO BUJES	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 1,223.09
1607	CAMBIO CARBONES	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 4,233.77
1608	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 1,693.51
1609	CAMBIO CAMPANA DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 1,034.92
1610	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 846.75
1611	CAMBIO DE ROTOR DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 282.25
1612	CAMBIO ESTATOR NUEVO	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 846.75
1613	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 1,411.26
1614	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 282.25
1615	CAMBIO UNA PLACA CAMBIO DIODOS	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 1,317.17
1616	CAMBIO POLEA	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 3,387.02
1617	CAMBIO ASPAS S DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 1,787.59
1618	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 1,599.42
1619	CAMBIO TAPA FRONTAL	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 1,599.42
1620	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE INTEGRADO NUEVO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,446.18
1621	CAMBIO BARRA TENSORA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 4,704.19
1622	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CATES	\$ 3,010.68
1623	CAMBIO DE REGULADOR	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 4,892.36

0043



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1624	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACIÓN	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$	1,599.42
1625	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$	1,223.09
1626	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$	4,233.77
1627	CAMBIO DE FUSIBLE	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$	1,693.51
1628	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	NAC	\$	1,034.92
1629	REPARACIÓN DE DUAL	SERVICIO	1	3	30	NAC	\$	846.75
1630	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	IDEA	\$	282.25
1631	CAMBIO DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$	846.75
1632	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$	1,411.26
1633	CAMBIO DE VARILLAJE DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$	282.25
1634	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,317.17
1635	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$	3,387.02
1636	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$	1,787.59
1637	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE AIRE	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$	1,599.42
1638	REPARACIÓN DE INDICADOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$	1,599.42
1639	REPARACIÓN DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$	2,446.18
1640	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$	4,704.19
1641	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	3,010.68
1642	CAMBIAR UN MICA DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	4,892.36
1643	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,599.42
1644	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,223.09
1645	CAMBIO DE ENCRANES PARA ODÓMETRO	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$	4,233.77
1646	CAMBIO DE DISCOS PARA ODÓMETRO	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$	1,693.51
1647	CAMBIO DE PERNOS PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,034.92
1648	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	846.75
1649	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (MECÁNICO)	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	282.25
1650	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (DIGITAL)	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	846.75
1651	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HUVODOMETRO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,411.26
ACCESORIOS								
1652	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR (IZQ - DER)	PIEZA	1	2	90	DPO	\$	846.75
1653	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	DPO	\$	658.59
1654	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,223.09
1655	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,223.09
1656	CAMBIO DE TAPETES	PIEZA	1	2	90	LUCK	\$	658.59
1657	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	NAC	\$	846.75
1658	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	NAC	\$	1,505.34
1659	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,505.34
1660	CAMBIO DE CENICERO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	903.20
1661	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	470.42
1662	CAMBIO DE CHAPA DE PORTEZUELA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	846.75
1663	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,223.09
1664	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	809.12
1665	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	DURALAST	\$	564.50
1666	F700 (PIPA) C/ LLANTA CON BALANCEO Y VALVULA 10.00-20	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$	5,550.95
								\$ 637,135.64

ATENTAMENTE
ING. ABDÍAS RICARDO BICHARD S ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

MATRIZ RFC: SAEO30515K03
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetaric@prodlay.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.mx

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

01044

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

VEHICULOS DIESEL TIPO CAMIONETA 4 CILINDROS							
REFERENCIA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA EN DIAS NATURALES	TIEMPO DE Garantía EN DIAS NATURALES	MARCA DE REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
AFINACION							
1806	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 3,000.00
1807	CAMBIO DE ACEITE SEGUN ESPECIFICACION DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	AKRON	\$ 1,625.00
1808	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 1,500.00
1809	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	JUEGO	1	3	90	GONNER	\$ 1,500.00
1810	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	JUEGO	1	3	90	GONNER	\$ 1,875.00
1811	CAMBIO DE REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTADOR	PIEZA	1	3	90	INTERFIL	\$ 1,875.00
1812	REPARACION GENERAL DE TURBOCARGADOR	SERVICIO	1	3	90	NACIONAL	\$ 500.00
1813	LAVADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 625.00
1814	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	PIEZA	1	3	90	GARRETT	\$ 3,500.00
1815	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,750.00
1816	CAMBIO DE BOBINA ELECTROMAGNETICA	PIEZA	1	3	90	IDEA	\$ 2,750.00
1817	CAMBIO DE BOMBA DE TRANSFERENCIA	PIEZA	1	3	90	POWERFUEL	\$ 3,250.00
1818	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE AIRE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,500.00
1819	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE MANIFLUJO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,875.00
1820	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,500.00
1821	CAMBIO DE SENSOR DE TIEMPO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,375.00
1822	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION ATMOSFERICA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,000.00
1823	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACTUACION DE INYECCION	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 4,250.00
1824	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE PEDAL DE ACELERACION	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,375.00
1825	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ADMISION	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 5,125.00
1826	CALIBRACION DE VALVULAS CON JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	SERVICIO	1	3	90	TF	\$ 1,000.00
1827	DRENAR SEDIMENTOS DE TANQUE DE COMBUSTIBLE Y TUBERIA	SERVICIO	1	3	90	INTERFIL	\$ 1,000.00
1828	AJUSTAR CONEXIONES DE MANGUERAS Y TUBERIAS SELLAR FUGAS	SERVICIO	1	3	90	GATES	\$ 875.00
1829	BORRAR CODIGOS ACTIVOS DIAGNOSTICO POR ESCRITO	SERVICIO	1	3	90	SNAPCON	\$ 2,125.00
1830	CAMBIO DE BASE FILTROS DE DIESEL	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 2,750.00
1831	CAMBIO DE BASE CON PORTA FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 1,250.00
1832	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 2,000.00
AJUSTE DE MOTOR A DIESEL							
1833	DESAMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	SERVICIO	1	30	90	DURALAST	\$ 21,250.00
1834	DESARMAR Y DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	30	90	DURALAST	\$ 16,250.00
1835	RECTIFICACION LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 3,000.00
1836	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	30	90	CILMEX	\$ 2,125.00
1837	RECTIFICAR CIGUEÑAL	SERVICIO	1	30	90	DURALAST	\$ 1,875.00
1838	RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 2,375.00
1839	REPARACION GENERAL DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 1,625.00
1840	CAMBIO DE BALANCINES, VARILLAS, BUZOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 875.00
1841	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 1,875.00
1842	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 2,375.00
1843	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 6,250.00



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

00045

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1844	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 3,000.00
1845	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 1,625.00
1846	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 1,875.00
1847	PULIDO DE ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 875.00
1848	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 2,125.00
1849	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	30	90	NATIONAL	\$ 1,625.00
1850	CAMBIO DE TERMOSTATOS	JUECO	1	30	90	GATES	\$ 625.00
1851	CAMBIO COMPLETO DE JUNTAS DE MOTOR	JUECO	1	30	90	TF	\$ 500.00
1852	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUECO	1	30	90	TF	\$ 1,625.00
1853	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 2,125.00
1854	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 1,875.00
1855	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR CON CREMALLERA	JUECO	1	30	90	MORESA	\$ 2,125.00
1856	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 2,000.00
1857	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	JUECO	1	30	90	DAI	\$ 1,875.00
1858	CAMBIO DE CIGÜENAL	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 1,625.00
1859	CAMBIO DE BIELA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 1,250.00
1860	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 750.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENSOS							
1861	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUECO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 4,000.00
1862	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUECO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 4,000.00
1863	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 2,000.00
1864	CAMBIO DE RETENES	JUECO	1	3	90	TF	\$ 1,000.00
1865	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 4,250.00
1866	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 3,000.00
1867	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	TF	\$ 875.00
1868	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 1,500.00
1869	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 3,250.00
1870	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$ 3,250.00
1871	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$ 3,125.00
1872	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUECO	1	3	90	NTK	\$ 1,500.00
1873	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	JUECO	1	3	90	TF	\$ 875.00
1874	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 625.00
1875	GRASA Y LÍQUIDO DE FRENSOS	SERVICIO	1	3	90	TF	\$ 1,875.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
1876	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 3,250.00
1877	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUECO	1	3	90	SYD	\$ 6,750.00
1878	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUECO	1	3	90	SYD	\$ 6,750.00
1879	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 1,850.00



**SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA**

00046

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1880	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 2,000.00
1881	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 2,750.00
1882	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$ 2,125.00
1883	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$ 2,125.00
1884	CAMBIO DE RÓTULA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 1,500.00
1885	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 875.00
1886	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 1,875.00
1887	CAMBIO DE COMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 1,625.00
1888	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	SYD	\$ 875.00
1889	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	NTK	\$ 2,125.00
1890	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 875.00
1891	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,625.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO							
1892	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 5,750.00
1893	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 2,250.00
1894	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 750.00
1895	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 750.00
1896	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 625.00
1897	CAMBIO DE BANDAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 2,625.00
1898	CAMBIO DE FAN CLUTCH	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 4,500.00
1899	CAMBIO DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	90	LIFEFIL	\$ 1,000.00
1900	CAMBIO DE BASE DE FILTRO DE AGUA	PIEZA	1	3	90	LIFEFIL	\$ 875.00
1901	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	SHELL	\$ 1,500.00
1902	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 5,750.00
1903	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRÍAMIENTO	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 2,250.00
1904	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 750.00
1905	CAMBIO DE POST ENFRIADOR	PIEZA	1	3	90	FLETTGUARD	\$ 4,500.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE							
1906	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 9,500.00
1907	CAMBIO DE TUBO COMPLETO DE MÚLTIPLE A LA SALIDA	PIEZA	1	3	90	FLETTGUARD	\$ 4,375.00
1908	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	NACINAL	\$ 2,125.00
1909	CAMBIO DE GALLETAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$ 625.00
1910	CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 3,000.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							
1911	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 21,250.00
1912	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 16,250.00
1913	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 3,000.00
1914	CAMBIO BALERO COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 2,125.00
1915	CAMBIO BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 1,875.00
1916	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	MORESA	\$ 2,375.00
1917	REPARACIÓN DE CONCHA DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	MORESA	\$ 1,625.00
1918	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 875.00
1919	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCALAVO	JUEGO	1	3	90	LUCK	\$ 1,875.00
1920	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 2,375.00
1921	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 6,250.00

MATRIZ RFC: SAE030515K03

JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TEL: 5795-0065 5789899
E-mail: saetaric@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.mx

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

00047

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1922	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	PIEZA	1	3	90	HELLA	\$ 3,000.00
1923	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 1,625.00
1924	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 1,875.00
1925	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 875.00
1926	CAMBIO DE ESFERA DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 2,125.00
1927	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	PIEZA	1	3	90	TF	\$ 1,625.00
1928	CAMBIO DE RETEN DE CICOÑAL	PIEZA	1	3	90	TF	\$ 625.00
1929	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$ 500.00
1930	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	3	90	NTK	\$ 1,625.00
1931	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	JUEGO	1	3	90	NTK	\$ 2,125.00
1932	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 1,875.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
1933	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$ 18,750.00
1934	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 6,250.00
1935	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$ 8,750.00
1936	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$ 3,000.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
1937	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$ 1,375.00
1938	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	JUEGO	1	20	90	NTK	\$ 1,875.00
1939	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,125.00
1940	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	20	90	TF	\$ 2,000.00
1941	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	20	90	TF	\$ 1,875.00
1942	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,125.00
1943	CAMBIO DE FLECHA	JUEGO	1	20	90	NATIONAL	\$ 2,750.00
1944	CAMBIO DE HORQUILLA	JUEGO	1	20	90	SYD	\$ 1,125.00
1945	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	DAI	\$ 1,125.00
1946	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	20	90	AKRON	\$ 2,125.00
1947	REPARACIÓN DEL TIPE COPE	SERVICIO	1	20	90	AUTOZONE	\$ 6,250.00
1948	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	ACEMEX	\$ 7,500.00
1949	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TF	\$ 6,250.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
1950	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 21,250.00
1951	CAMBIO DE SATÉLITES	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 16,250.00
1952	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	10	90	NTK	\$ 3,000.00
1953	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$ 2,125.00
1954	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,875.00
1955	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 2,375.00
1956	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,625.00
1957	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 875.00
1958	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,875.00
1959	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	10	90	FEDERAL	\$ 2,375.00
1960	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF	\$ 6,250.00
1961	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUCOS	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 3,000.00



**SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA**

00048

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1962	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	10	90	FEDERAL	\$ 1,625.00
1963	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,875.00
1964	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 875.00
1965	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
1966	CAMBIO DE ENCRANES DE SATÉLITE	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,625.00
1967	CAMBIO DE ENCRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$ 625.00
1968	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 500.00
1969	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	10	90	FEDERAL	\$ 1,625.00
1970	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
1971	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$ 1,875.00
1972	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	10	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
1973	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	FEDERAL	\$ 2,000.00
1974	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	FEDERAL	\$ 1,875.00
1975	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	10	90	NTK	\$ 1,625.00
HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA Y PAILERIA							
1976	HOJALATERIA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,625.00
1977	HOJALATERIA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,750.00
1978	HOJALATERIA Y PINTADO DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 3,000.00
1979	HOJALATERIA Y PINTADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 3,250.00
1980	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 20%	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 2,500.00
1981	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 40%	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 1,750.00
1982	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 60%	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 3,750.00
1983	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 80%	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$ 18,750.00
1984	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 100%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 3,000.00
1985	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 20%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 4,250.00
1986	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 40%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 1,500.00
1987	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 60%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 2,500.00
1988	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 80%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 3,000.00
1989	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 100%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$ 1,125.00
1990	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,000.00
1991	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	VANISH	\$ 4,500.00
MUELLES TRASERAS							
1992	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 6,250.00
1993	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
1994	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 3,000.00
1995	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
1996	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,875.00
1997	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y COMAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
1998	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,875.00
1999	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,125.00



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

00049

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
2000	CAMBIO DE ARMADURA PARA MARCHA	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 3,250.00
2001	CAMBIO CAMPOS	JUEGO	1	3	30	IDEA	\$ 6,250.00
2002	CAMBIO BENDIX	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 4,000.00
2003	CAMBIO AUTOMÁTICO NUEVO	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 6,500.00
2004	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	IDEA	\$ 2,125.00
2005	CAMBIO BUJES	JUEGO	1	3	30	IDEA	\$ 1,625.00
2006	CAMBIO CARBONES	JUEGO	1	3	30	IDEA	\$ 5,625.00
2007	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	IDEA	\$ 2,250.00
2008	CAMBIO CAMPANA DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 1,375.00
2009	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 1,125.00
2010	CAMBIO DE ROTOR DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 375.00
2011	CAMBIO ESTATOR NUEVO	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 1,125.00
2012	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	IDEA	\$ 1,875.00
2013	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	NTK	\$ 375.00
2014	CAMBIO UNA PLACA CAMBIO DIODOS	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 1,750.00
2015	CAMBIO POLEA	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 4,500.00
2016	CAMBIO ASPAS S DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 2,375.00
2017	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 2,125.00
2018	CAMBIO TAPA FRONTAL	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 2,125.00
2019	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE INTEGRADO NUEVO	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 3,250.00
2020	CAMBIO BARRA TENSORA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 6,250.00
2021	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 4,000.00
2022	CAMBIO DE REGULADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 6,500.00
2023	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACIÓN	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$ 2,125.00
2024	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	DURALAST	\$ 1,625.00
2025	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	GATES	\$ 5,625.00
2026	CAMBIO DE FUSIBLE	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,250.00
2027	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA	\$ 1,375.00
2028	REPARACIÓN DE DUAL	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 1,125.00
2029	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 375.00
2030	CAMBIO DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 1,125.00
2031	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$ 1,875.00

MATRIZ RFC: SAE030515KB3

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.mx

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

00050

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

2032	CAMBIO DE VARILLAJE DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA	\$ 375.00
2033	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA	\$ 1,750.00
2034	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA	\$ 4,500.00
2035	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	3	30	TOMCO	\$ 2,375.00
2036	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE AIRE	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 2,125.00
2037	REPARACIÓN DE INDICADOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 2,125.00
2038	REPARACIÓN DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 3,250.00
2039	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$ 6,250.00
2040	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 4,000.00
2041	CAMBIAR UN MICA DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 6,500.00
2042	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,125.00
2043	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,625.00
2044	CAMBIO DE ENGRANES PARA ODÓMETRO	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$ 5,625.00
2045	CAMBIO DE DISCOS PARA ODÓMETRO	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$ 2,250.00
2046	CAMBIO DE PERNOS PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,375.00
2047	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,125.00
2048	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (MECÁNICO)	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 375.00
2049	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (DIGITAL)	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,125.00
2050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HUVODOMETRO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,875.00
ACCESORIOS							
2051	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR (IZQ - DER)	PIEZA	1	2	90	ORIGINAL DE MARCA	\$ 1,125.00
2052	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	ORIGINAL DE MARCA	\$ 875.00
2053	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO	PIEZA	1	2	90	ORIGINAL DE MARCA	\$ 1,625.00
2054	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,625.00
2055	CAMBIO DE TAPETES	PIEZA	1	2	90	LUCK	\$ 875.00
2056	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	DURALAST	\$ 1,125.00
2057	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	DURALAST	\$ 2,000.00
2058	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 2,000.00
2059	CAMBIO DE CENICERO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,200.00
2060	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 625.00
2061	CAMBIO DE CHAPA DE PORTEZUELA	PIEZA	1	2	90	ORIGINAL DE MARCA	\$ 1,125.00
2062	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,625.00
2063	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	DURALAST	\$ 1,075.00
2064	SPRINTER C/ LLANTA CON BALANCEO Y VALVULA 225/75/16	PIEZA	1	2	90	JK TIRES	\$ 2,000.00
2065	L200 C/ LLANTA CON BALANCEO Y VALVULA 245/65/R17	PIEZA	1	2	90	JK TIRES	\$ 3,000.00
							\$ 748,750.00

ATENTAMENTE
ING. ABDÍAS RICARDO RICHARD S. ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

00051

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

VEHICULOS DIESEL TIPO CAMION 6 CILINDROS							
REFERENCIA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA EN DIAS NATURALES	TIEMPO DE Garantía EN DIAS NATURALES	MARCA DE REFACCIONE S	PRECIO UNITARIO
AFINACIÓN							
2066	SERVICIO DE LAVADO Y ENCRASADO GENERAL	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 3,000.00
2067	CAMBIO DE ACEITE SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	AKRON	\$ 1,625.00
2068	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	GONNER	\$ 1,500.00
2069	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	JUEGO	1	3	90	GONNER	\$ 1,500.00
2070	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	JUEGO	1	3	90	GONNER	\$ 1,875.00
2071	CAMBIO DE REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTADOR	PIEZA	1	3	90	INTERFIL	\$ 1,875.00
2072	REPARACIÓN GENERAL DE TURBOCARGADOR	SERVICIO	1	3	90	NACIONAL	\$ 500.00
2073	LAVADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	90	DURALAST	\$ 625.00
2074	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	PIEZA	1	3	90	GARRETT	\$ 3,500.00
2075	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,750.00
2076	CAMBIO DE BOBINA ELECTROMAGNÉTICA	PIEZA	1	3	90	IDEA	\$ 2,750.00
2077	CAMBIO DE BOMBA DE TRANSFERENCIA	PIEZA	1	3	90	POWERFUEL	\$ 3,250.00
2078	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE AIRE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,500.00
2079	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE MANIFLUJO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,875.00
2080	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,500.00
2081	CAMBIO DE SENSOR DE TIEMPO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,375.00
2082	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,000.00
2083	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACTUACIÓN DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 4,250.00
2084	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE PEDAL DE ACCELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,375.00
2085	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ADMISIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 5,125.00
2086	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS CON JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS	SERVICIO	1	3	90	TF	\$ 1,000.00
2087	DRENAR SEDIMENTOS DE TANQUE DE COMBUSTIBLE Y TUBERÍA	SERVICIO	1	3	90	INTERFIL	\$ 1,000.00
2088	AJUSTAR CONEXIONES DE MANGUERAS Y TUBERÍAS SELLAR FUGAS	SERVICIO	1	3	90	GATES	\$ 875.00
2089	BORRAR CÓDIGOS ACTIVOS DIAGNOSTICO POR ESCRITO	SERVICIO	1	3	90	SNAPPOON	\$ 2,125.00
2090	CAMBIO DE BASE FILTROS DE DIESEL	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 2,750.00
2091	CAMBIO DE BASE CON PORTA FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 1,250.00
2092	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 2,000.00
AJUSTE DE MOTOR A DIESEL							
2093	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	SERVICIO	1	30	90	DURALAST	\$ 21,250.00
2094	DESARMAR Y DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	30	90	DURALAST	\$ 16,250.00
2095	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 3,000.00
2096	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	30	90	CILMEX	\$ 2,125.00
2097	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	30	90	DURALAST	\$ 1,875.00
2098	RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 2,375.00
2099	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 1,625.00
2100	CAMBIO DE BALANCINES, VARILLAS, BUZOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 875.00
2101	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 1,875.00
2102	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 2,375.00
2103	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 6,250.00
2104	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 3,000.00
2105	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 1,625.00



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

00052

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

2106	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 1,875.00
2107	PULIDO DE ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 875.00
2108	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 2,125.00
2109	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	30	90	NATIONAL	\$ 1,625.00
2110	CAMBIO DE TERMOSTATOS	JUEGO	1	30	90	GATES	\$ 625.00
2111	CAMBIO COMPLETO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	TF	\$ 500.00
2112	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	TF	\$ 1,625.00
2113	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 2,125.00
2114	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 1,875.00
2115	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR CON CREMALLERA	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 2,125.00
2116	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 2,000.00
2117	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	DAI	\$ 1,875.00
2118	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 1,625.00
2119	CAMBIO DE BIELA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 1,250.00
2120	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 750.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENO							
2121	CAMBIO DE BALATAS EN GENERAL	JUEGO	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 4,000.00
2122	RECTIFICAR TÁMBORES	SERVICIO	1	3	90	ACATRUM	\$ 4,000.00
2123	REPARAR ROTOCHAMBERS	SERVICIO	1	3	90	NATIONAL	\$ 2,000.00
2124	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$ 1,000.00
2125	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE REPARTO	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$ 4,250.00
2126	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$ 3,000.00
2127	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$ 875.00
2128	REPARAR LÍNEAS DE AIRE	SERVICIO	1	3	90	LUSACK	\$ 1,500.00
2129	AJUSTAR MATRACAS	SERVICIO	1	3	90	LUSACK	\$ 3,250.00
2130	GRASA	SERVICIO	1	3	90	ROSHFRANS	\$ 3,250.00
2131	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	LUSACK	\$ 3,125.00
2132	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,500.00
2133	CAMBIO DE RETENES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 875.00
2134	CAMBIO DE RETENES DE CAVILANES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 625.00
2135	CAMBIO DE PERNOS Y CARRETILLA DE ZAPATA	JUEGO	1	3	90	NTK	\$ 1,875.00
2136	CAMBIO DE RESORTES	JUEGO	1	3	90	NTK	\$ 4,000.00
2137	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	NTK	\$ 4,000.00
2138	CAMBIO DE BALEROS TRASEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	NTK	\$ 2,000.00
2139	CAMBIO DE JUNTAS DE FLECHA TRASERA	JUEGO	1	3	90	NTK	\$ 1,000.00
2140	CAMBIO DE JUNTAS DE MASA DELANTERA	JUEGO	1	3	90	NTK	\$ 2,250.00



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

00053

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

2141	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	NTK	\$ 3,000.00
2142	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	3	90	NTK	\$ 875.00
2143	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	RAYBESTOS	\$ 1,500.00
2144	CAMBIO DE VÁLVULA DE FRENO ESTACIONARIO	PIEZA	1	3	90	LUSACK	\$ 3,250.00
2145	CAMBIO DE MATRACA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$ 3,250.00
2146	CAMBIO DE TUBOS Y MANGUERAS	JUEGO	1	3	90	LUSACK	\$ 3,125.00
2147	CAMBIO DE ARAÑA DELANTERA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$ 1,500.00
2148	CAMBIO DE ARAÑA TRASERA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$ 875.00
2149	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR	PIEZA	1	3	90	DIMER	\$ 625.00
2150	CAMBIO DE COPLE DE COMPRESOR	PIEZA	1	3	90	DIMER	\$ 1,875.00
2151	CAMBIO DE ROTOCHAMBERS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$ 3,250.00
2152	CAMBIO DE TUBOS Y MANGUERAS	JUEGO	1	3	90	LUSACK	\$ 3,125.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
2153	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$ 5,750.00
2154	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 2,250.00
2155	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 750.00
2156	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 750.00
2157	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 625.00
2158	CAMBIO DE BANDAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 2,625.00
2159	CAMBIO DE FAN CLUTCH	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 4,500.00
2160	CAMBIO DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	90	LIFEFIL	\$ 1,000.00
2161	CAMBIO DE BASE DE FILTRO DE AGUA	PIEZA	1	3	90	LIFEFIL	\$ 875.00
2162	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	SHELL	\$ 1,500.00
2163	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 5,750.00
2164	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 2,250.00
2165	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 750.00
2166	CAMBIO DE POST ENFRIADOR	PIEZA	1	3	90	FLETTGUARD	\$ 4,500.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE							
2167	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 9,500.00
2168	CAMBIO DE TUBO COMPLETO DE MÚLTIPLE A LA SALIDA	PIEZA	1	3	90	FLETTGUARD	\$ 4,375.00
2169	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	NACINAL	\$ 2,125.00
2170	CAMBIO DE GALLETAS	PIEZA	1	3	90	TEPEYAC	\$ 625.00
2171	CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	PIEZA	1	3	90	DURALAST	\$ 3,000.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							
2172	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 21,250.00
2173	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 16,250.00
2174	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 3,000.00
2175	CAMBIO BALERO COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 2,125.00
2176	CAMBIO BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 1,875.00
2177	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	MORESA	\$ 2,375.00
2178	REPARACIÓN DE CONCHA DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	MORESA	\$ 1,625.00
2179	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 875.00
2180	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	JUEGO	1	3	90	LUCK	\$ 1,875.00
2181	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 2,375.00
2182	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$ 6,250.00
2183	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	PIEZA	1	3	90	HELLA	\$ 3,000.00
2184	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 1,625.00

00054



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

2185	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$	1,875.00
2186	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$	875.00
2187	CAMBIO DE ESFERA DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	2,125.00
2188	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	PIEZA	1	3	90	TF	\$	1,625.00
2189	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	3	90	TF	\$	625.00
2190	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	500.00
2191	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	3	90	NTK	\$	1,625.00
2192	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	2,125.00
2193	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUCK	\$	1,875.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA								
2194	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$	18,750.00
2195	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	AUTOZONE	\$	6,250.00
2196	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	8,750.00
2197	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TRANSMEX	\$	3,000.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR								
2198	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	20	90	DURALAST	\$	1,375.00
2199	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	JUEGO	1	20	90	NTK	\$	1,875.00
2200	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	2,125.00
2201	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	20	90	TF	\$	2,000.00
2202	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	20	90	TF	\$	1,875.00
2203	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$	1,125.00
2204	CAMBIO DE FLECHA	JUEGO	1	20	90	NATIONAL	\$	2,750.00
2205	CAMBIO DE HORQUILLA	JUEGO	1	20	90	SYD	\$	1,125.00
2206	CAMBIO DE DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	DAI	\$	1,125.00
2207	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	20	90	AKRON	\$	2,125.00
2208	REPARACIÓN DEL TIPE COPE	SERVICIO	1	20	90	AUTOZONE	\$	6,250.00
2209	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	ACEMEX	\$	7,500.00
2210	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TF	\$	6,250.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL								
2211	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$	21,250.00
2212	CAMBIO DE SATÉLITES	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$	16,250.00
2213	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	10	90	NTK	\$	3,000.00
2214	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF	\$	2,125.00
2215	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$	1,875.00
2216	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$	2,375.00
2217	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$	1,625.00
2218	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$	875.00
2219	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$	1,875.00
2220	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	10	90	FEDERAL	\$	2,375.00
2221	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF	\$	6,250.00
2222	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$	3,000.00
2223	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	10	90	FEDERAL	\$	1,625.00

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

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

00055

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

2224	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	10	90	ACEMEX	\$	1,875.00
2225	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$	875.00
2226	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$	2,125.00
2227	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$	1,625.00
2228	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	10	90	ACEMEX	\$	625.00
2229	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$	500.00
2230	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATÉLITES	PIEZA	1	10	90	FEDERAL	\$	1,625.00
2231	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$	2,125.00
2232	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	PIEZA	1	10	90	ACEMEX	\$	1,875.00
2233	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	10	90	ACEMEX	\$	2,125.00
2234	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	FEDERAL	\$	2,000.00
2235	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	FEDERAL	\$	1,875.00
2236	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	10	90	NTK	\$	1,625.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN EJE DELANTERO								
2237	CAMBIO DE PERNOS	JUEGO	1	3	90	NAC	\$	3,250.00
2238	CAMBIO DE BALEROS DE CARGA	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	6,750.00
2239	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	JUEGO	1	3	90	GABRIEL	\$	6,750.00
2240	RIMADO DE BUJES	SERVICIO	1	3	90	NAC	\$	1,850.00
2241	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	NTK	\$	2,000.00
2242	CAMBIO DE TUERCAS Y SEGUROS	JUEGO	1	3	90	SYD	\$	2,750.00
2243	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	2,125.00
2244	CAMBIO DE BRAZO VIAJERO	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	2,125.00
2245	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	1,500.00
2246	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	PIEZA	1	3	90	SYD	\$	875.00
HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA Y PAILERIA								
2247	HOJALATERIA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,625.00
2248	HOJALATERIA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,750.00
2249	HOJALATERIA Y PINTADO DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	3,000.00
2250	HOJALATERIA Y PINTADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	3,250.00
2251	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 20%	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	2,500.00
2252	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 40%	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	1,750.00
2253	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 60%	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	3,750.00
2254	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 80%	SERVICIO	1	20	90	EXCELLO	\$	18,750.00
2255	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 100%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	3,000.00
2256	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 20%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	4,250.00
2257	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 40%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	1,500.00
2258	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 60%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	2,500.00
2259	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 80%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	3,000.00
2260	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 100%	SERVICIO	1	20	90	CAMSA	\$	1,125.00
2261	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$	3,000.00
2262	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	VANISH	\$	4,500.00

MATRIZ RFC: SAE030915K83

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

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

00056

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

MUELLES DELANTERAS							
2263	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 6,250.00
2264	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
2265	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 3,000.00
2266	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
2267	CAMBIO DE PERCHAS	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,875.00
2268	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
2269	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,875.00
2270	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
MUELLES TRASERAS							
2271	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 6,250.00
2272	DAR BRÍO	SERVICIO	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
2273	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 3,000.00
2274	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
2275	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,875.00
2276	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
2277	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	ACEMEX	\$ 1,875.00
2278	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	ACEMEX	\$ 2,125.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
2279	CAMBIO DE ARMADURA PARA MARCHA	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 3,250.00
2280	CAMBIO CAMPOS	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 6,250.00
2281	CAMBIO BENDIX	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 4,000.00
2282	CAMBIO AUTOMÁTICO NUEVO	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 6,500.00
2283	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 2,125.00
2284	CAMBIO BUJES	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 1,625.00
2285	CAMBIO CARBONES	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 5,625.00
2286	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 2,250.00
2287	CAMBIO CAMPANA DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 1,375.00
2288	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 1,125.00
2289	CAMBIO DE ROTOR DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 375.00
2290	CAMBIO ESTATOR NUEVO	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 1,125.00
2291	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 1,875.00
2292	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 375.00
2293	CAMBIO UNA PLACA CAMBIO DIODOS	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 1,750.00
2294	CAMBIO POLEA	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 4,500.00
2295	CAMBIO ASPAS S DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 2,375.00
2296	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 2,125.00
2297	CAMBIO TAPA FRONTAL	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 2,125.00
2298	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE INTEGRADO NUEVO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 3,250.00
2299	CAMBIO BARRA TENSORA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$ 625.00
2300	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 4,000.00



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

00057

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

2301	CAMBIO DE REGULADOR	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$	6,500.00
2302	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACIÓN	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$	2,125.00
2303	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$	1,625.00
2304	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$	5,625.00
2305	CAMBIO DE FUSIBLE	PIEZA	1	3	30	APYMSA	\$	2,250.00
2306	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	NAC	\$	1,375.00
2307	REPARACIÓN DE DUAL	SERVICIO	1	3	30	NAC	\$	1,125.00
2308	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	IDEA	\$	375.00
2309	CAMBIO DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$	1,125.00
2310	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$	1,875.00
2311	CAMBIO DE VARILLAJE DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	PIEZA	1	3	30	IDEA	\$	375.00
2312	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,750.00
2313	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$	4,500.00
2314	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$	2,375.00
2315	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE AIRE	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$	2,125.00
2316	REPARACIÓN DE INDICADOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$	2,125.00
2317	REPARACIÓN DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$	3,250.00
2318	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	DURALAST	\$	6,250.00
2319	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	4,000.00
2320	CAMBIAR UN MICA DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	6,500.00
2321	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	2,125.00
2322	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,625.00
2323	CAMBIO DE ENGRANES PARA ODÓMETRO	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$	5,625.00
2324	CAMBIO DE DISCOS PARA ODÓMETRO	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$	2,250.00
2325	CAMBIO DE PERNOS PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,375.00
2326	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,125.00
2327	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (MECÁNICO)	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	375.00
2328	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (DIGITAL)	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,125.00
2329	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HUVÓMETRO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$	1,875.00
ACCESORIOS								
2330	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR (IZQ - DER)	PIEZA	1	2	90	DPO	\$	1,125.00
2331	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	DPO	\$	875.00
2332	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,625.00
2333	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,625.00
2334	CAMBIO DE TAPETES	PIEZA	1	2	90	LUCK	\$	875.00
2335	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	NAC	\$	1,125.00
2336	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	NAC	\$	2,000.00
2337	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	2,000.00
2338	CAMBIO DE CENICERO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,200.00
2339	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	625.00
2340	CAMBIO DE CHAPA DE PORTEZUELA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,125.00
2341	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,625.00
2342	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$	1,075.00
2343	CAMBIO DE COMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	DURALAST	\$	750.00
2344	4700-175 C/ LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 11R22.5	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$	5,000.00
2345	4300-195 C/ LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 11R22.5	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$	5,000.00
2346	PIPA C/ LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 11R22.5	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$	5,000.00
							\$	813,500.00

ATENTAMENTE
ING. ABDIAS DIESTRO RICHARD S ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

00058

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO MOTOCICLETA 2 CILINDROS							
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS NATURALES	TIEMPO DE Garantía EN DÍAS NATURALES	MARCA DE REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
AFINACIÓN							
1667	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 650.00
1668	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 600.00
1669	CAMBIO FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 600.00
1670	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1671	BUJÍA (S)	JUECO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1672	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPAS DE PUNTERÍA	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 200.00
1673	LUBRICACIÓN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 250.00
1674	REVISIÓN DE SISTEMA DE FRENOS	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,400.00
1675	REVISIÓN DE TUBERÍA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,100.00
1676	LUBRICACIÓN DE CHICOTE	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,100.00
1677	REVISIÓN DE EMBRAGUE	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,300.00
1678	CAMBIO DE LLAVE DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 600.00
1679	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1680	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 600.00
1681	REVISIÓN DE SISTEMA DE CARGA	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 550.00
1682	SERVICIO DE LLAVE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 600.00
1683	REVISIÓN DE CONTROL DE MANDOS	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 600.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							
1684	CAMBIO DE DISCOS	JUECO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 2,050.00
1685	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 400.00
1686	CAMBIO DE CAMPANA COMPLETA	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 400.00
1687	CAMBIO DE JUNTAS	JUECO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 350.00
1688	CAMBIO DE PASTAS	JUECO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 850.00
1689	CAMBIO DE PALANCA DE CLUTCH	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,100.00
1690	CAMBIO DE MASA DE EMBRAGUE	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 500.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN, TRACCIÓN Y LLANTAS							
1691	CAMBIO DE RETENES DELANTERO	JUEGO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,200.00
1692	CAMBIO DE RESORTES DELANTERO	JUEGO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 850.00
1693	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1694	CAMBIO DE BALEROS DE TELESCOPIO	JUEGO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 950.00
1695	CAMBIO DE BUJES DE TIJERA	JUECO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 650.00

MATRIZ RFC: SAE030515K83
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: sae030515k83@prodigy.net.mx y Página Web: www.saeautomotriz.mx

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

00059

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1696	CAMBIO DE YUGO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 350.00
1697	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,200.00
1698	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASERO	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,200.00
1699	SHADOW C/ LLANTA DELANTERA CON BALANCEO Y VÁLVULA 120/90/17	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 5,600.00
1700	SHADOW C/ LLANTA TRASERA CON BALANCEO Y VÁLVULA 170/80/15	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 5,600.00
1701	BOULEVARD C/ LLANTA DELANTERA CON BALANCEO Y VÁLVULA 130/90/16	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 5,600.00
1702	BOULEVARD C/ LLANTA TRASERA CON BALANCEO Y VÁLVULA 170/80/15	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 5,600.00
1703	CAMBIO DE ARO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 2,500.00
1704	CAMBIO DE ARO TRASERO	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,200.00
1705	SERVICIO DE ENDEREZADO DE ARO	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 650.00
1706	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1707	CAMBIO DE RAYOS DE RIN DELANTERO	JUEGO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 350.00
1708	CAMBIO DE RAYOS DE RIN TRASERO	JUEGO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 850.00
1709	CAMBIO DE BALEROS DE MASA DELANTERO	JUEGO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 650.00
1710	CAMBIO DE BALEROS DE MASA TRASERO	JUEGO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 250.00
1711	CAMBIO DE ACEITE DE SUSPENSIÓN	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 200.00
1712	ENDEREZADO DE BARRA	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 650.00
1713	ENDEREZADO DE YUGOS DE DIRECCIÓN	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 850.00
1714	CAMBIO DE MANUBRIO	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1715	ENDEREZADO DE MANUBRIO	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 850.00
1716	CAMBIO DE EJE DE RUEDA DELANTERA	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 800.00
1717	CAMBIO DE EJE DE RUEDA TRASERA	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1718	CAMBIO DE DAMPER RUEDA TRASERA	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 650.00
1719	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 500.00
1720	CAMBIO DE SPROCKET DELANTERO	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1721	CAMBIO DE SPROCKET TRASERO	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL:							
1722	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 2,700.00
1723	CAMBIO DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 2,700.00
1724	CAMBIO DE REGULADOR	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,600.00
1725	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,600.00
1726	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 800.00
1727	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 400.00
1728	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 400.00
1729	CAMBIO DE CABLE(S) DE BUJÍA(S)	JUEGO	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,700.00



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

00060

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

1730	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,200.00
1731	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 350.00
1732	CAMBIO DE FARO COMPLETO	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 600.00
1733	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECC. DELANTERAS	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,300.00
1734	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECC. TRASERAS	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,300.00
1735	CAMBIO DE FOCO DE FARO	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,250.00
1736	CAMBIO DE SOCKET DE FARO	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 600.00
1737	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 350.00
1738	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 250.00
1739	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 2,700.00
1740	REPARACIÓN DE DIRECCIONAL	SERVICIO	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 800.00
1741	CAMBIO DE CAPUCHÓN (ES) DE BUJÍA	JUECO	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,100.00
1742	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 850.00
1743	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 850.00
1744	REPARACIÓN DE PASTILLA CONTACTO SWITCH PRINCIPAL	SERVICIO	1	3	30	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 600.00
REPARACIÓN SISTEMA DE ESCAPE							
1745	CAMBIO DE ESCAPE	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 900.00
1746	CAMBIO JUNTAS DE ESCAPE	JUEGO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 600.00
1747	REPARACIÓN DE BASE DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,100.00
1748	REPARACIÓN DE BIRLOS DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,100.00
1749	REPARACIÓN DE SILENCIADOR	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 900.00



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

00061

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENSOS								
1750	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	1,800.00
1751	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	1,800.00
1752	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	1,750.00
1753	CAMBIO DE BOMBA DE FRENSOS DELANTEROS	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	2,300.00
1754	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENSOS TRASEROS	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	600.00
1755	CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	900.00
1756	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPER DELANTERO	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	300.00
1757	CAMBIO DE TORNILLOS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	300.00
1758	CAMBIO DE LINEA DE FRENO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	900.00
1759	CAMBIO DE VARILLA DE FRENO TRASERO	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	900.00
1760	CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENSOS	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	300.00
1761	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE FRENO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	1,800.00
1762	*EL SERVICIO* FRENSOS	SERVICIO	1	3	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	1,800.00
REPARACIÓN DE MOTOR								
1763	CAMBIO DE CIGÜENAL	PIEZA	1	20	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	1,200.00
1764	CAMBIO DE PISTÓN	PIEZA	1	20	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	850.00
1765	CAMBIO DE CILINDROS	PIEZA	1	20	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	750.00
1766	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	950.00
1767	CAMBIO DE JUNTAS	PIEZA	1	20	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	650.00
1768	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	PIEZA	1	20	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	350.00
1769	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	20	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	750.00
1770	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	950.00
1771	CAMBIO DE LLAVE DE CASOLINA	PIEZA	1	20	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	2,500.00
1772	CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS	SERVICIO	1	20	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	1,200.00
1773	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	650.00
REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES								
1774	BARRIL DE CAMBIOS	PIEZA	1	10	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	3,800.00
1775	HORQUILLAS DE BARRIL DE CAMBIOS	JUEGO	1	10	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	1,750.00
1776	CAMBIO DE ENGRANES DE CAJA	JUEGO	1	10	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	850.00
1777	CAMBIO DE FLECHA DE CAMBIOS	JUEGO	1	10	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	250.00
1778	ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$	1,200.00



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
"Servicio de mantenimiento y conservación con refacciones, mano de obra y verificación ambiental del parque vehicular propiedad y/o a cargo de la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Oficinas Centrales, para el ejercicio fiscal 2024"

REPARACIÓN CHASIS, CARROCERÍA Y ACCESORIOS							
1779	REPARACIÓN DE CUADRO	SERVICIO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 8,500.00
1780	CAMBIO DE ASIENTO	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 6,500.00
1781	CAMBIO DE DIRECCIONALES DELANTERAS	JUEGO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,200.00
1782	CAMBIO DE DIRECCIONALES TRASERAS	JUEGO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 850.00
1783	CAMBIO DE MICA DE CALAVERA	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1784	CAMBIO DE RETROVISORES	JUEGO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 950.00
1785	COLOCACIÓN DE MALETA TRASERA	SERVICIO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 650.00
1786	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	SERVICIO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 350.00
1787	POSA PIES DERECHO	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1788	POSA PIES IZQUIERDO	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 950.00
1789	CAMBIO DE PERIQUETE	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 2,500.00
1790	REPARACIÓN DE PERIQUETE	SERVICIO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 1,200.00
1791	DUPLICADO DE LA LLAVE	SERVICIO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 650.00
1792	CAMBIO DE PEDAL DE FRENO TRASERO	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1793	CAMBIO DE RESORTE DE PERIQUETE	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 350.00
1794	REPARACIÓN DE TANQUE DE GASOLINA	SERVICIO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 850.00
1795	REPARACIÓN DE PIEZA DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 650.00
1796	PINTURA POR PIEZA DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 250.00
1797	PINTURA GENERAL		1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 200.00
1798	CAMBIO DE PUÑO DERECHO	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 650.00
1799	CAMBIO DE PUÑO IZQUIERDO	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 850.00
1800	CAMBIO DE TUBO MÓVIL	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1801	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1802	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 850.00
1803	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 800.00
1804	CAMBIO DE IMPULSOR DE VELOCÍMETRO	PIEZA	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
1805	REPARACIÓN DE ASIENTO	SERVICIO	1	5	90	ORIGINAL DE MARCA DE FABRICANTE	\$ 750.00
							\$ 162,000.00

ATENTAMENTE
INC. ABDÍAS RICARDO RIVERO ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

MATRIZ RFC: SAE030515K83
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TEL: 5795-0065 57898959
E-mail: saetoric@prodlay.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.mx

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

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,

DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS, LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL No.LA-16-512-016000997-N-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL

DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

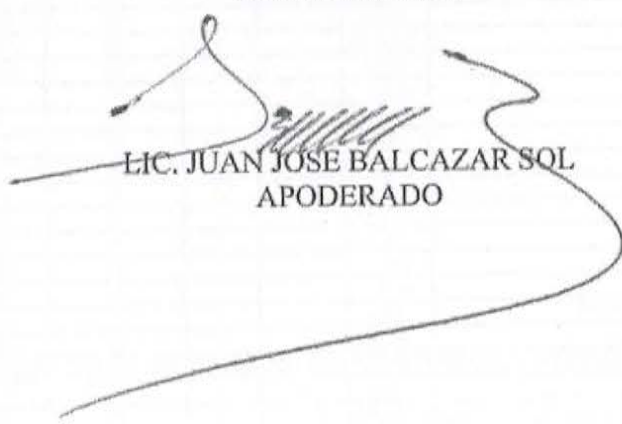
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

PRESENTE

● Propuesta Económica

ATENTAMENTE


LIC. JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO



CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

00001

UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL No.LA-18-512-016000997-N-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL,
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS						
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tempo de entrega	Tempo de garantía	Marca de Distribución
1	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	GONHER
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	GONHER
3	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONHER
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	GONHER
5	CAMBIO DE BUJIAS	JUEGO	1	3	90	NGK
6	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	JUEGO	1	3	90	REM
7	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION	SERVICIO	1	3	90	GONHER
8	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	GONHER
9	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	REARV
10	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	REM
11	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCION	PIEZA	1	3	90	TOMCO
12	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TOMCO
13	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO
14	CAMBIO DE VALVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO
15	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO
16	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO
17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	PIEZA	1	3	90	TOMCO
18	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	TOMCO
19	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	CARTEK
20	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCION	PIEZA	1	3	90	TOMCO
21	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	GATES
22	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	PIEZA	1	3	90	TOMCO
23	CAMBIO DE FLUTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR
24	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TOMCO
25	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI
26	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI
27	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR
28	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR
29	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR
REPARACION GENERAL DE FRENSOS						
30	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC
31	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC
32	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	FRITEC
33	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL
34	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	AMB
35	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	AMB
36	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	LUSAC
37	CAMBIO DE BULBO DANIADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	AMB
38	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC
39	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC
40	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC
41	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	LUSAC
42	CAMBIO DE LICAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	TIMKEN
43	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC
44	GRASA Y LIQUIDO DE FRENSOS	SERVICIO	1	3	90	GONHER
REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO						
45	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA
46	REPARACION DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	RUNSA
47	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR
48	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR
49	CAMBIO DE DAPON DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR
50	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR
51	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	VALED
52	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR
53	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	TF VICTOR

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3655 5587-3415
RFC: SCK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN A CUATRO RUEDAS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Tiempo de garantía	Marca de Referencia	Precio Unitario
54	CAMBIO DE ANTICONDELANTE	SERVICIO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,100.00
REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE							
55	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 6,500.00
56	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 3,000.00
57	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	MILLER	\$ 1,200.00
58	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 800.00
59	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,500.00
60	CAMBIO DE CAJETAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 750.00
61	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,600.00
AJUSTE DE MOTOR							
62	DESINCrustar MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BICALV	\$ 1,200.00
63	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
64	PULIR ARBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 400.00
65	RECTIFICAR VALVULAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 600.00
66	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 650.00
67	CAMBIO CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,400.00
68	CAMBIO UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 500.00
69	CAMBIO UN ASIENTO DE VALVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 250.00
70	CAMBIO FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 800.00
71	CAMBIO BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 800.00
72	CAMBIO VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 100.00
73	CAMBIO CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 2,900.00
74	CAMBIO ENGRANES DE DISTRIBUCION	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 200.00
75	RECTIFICACION LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
76	RECTIFICAR CIGUEÑAL	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 600.00
77	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
78	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,000.00
79	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
80	RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 750.00
81	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,200.00
82	CAMBIO DE GUAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 800.00
83	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,400.00
84	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,300.00
85	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,500.00
86	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,600.00
87	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
88	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 3,500.00
89	CAMBIO DE VALVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,200.00
90	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 2,100.00
91	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,300.00
92	SONDEO Y REPARACION DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	VALEO	\$ 300.00
93	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 800.00
94	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 800.00
95	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
96	PRUEBA HIDRAULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
97	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	BOSCH	\$ 2,600.00
98	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,200.00
99	CAMBIO DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 2,000.00
100	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 9,800.00
REPARACION DE EMBRAQUE							
101	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,600.00
102	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,500.00
103	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTA COLLARIN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,300.00
104	CAMBIO DE PALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 700.00
105	CAMBIO DE BOCOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,200.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SKC070618C21 balcazar-sof@hotmail.com



CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

00003

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

licitación pública electrónica NACIONAL No. LA-16-512-01600097-N-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Tempo de mano de obra	Tempo de entrega	Marca de suministro	Presupuesto
106	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 800.00
107	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 3,200.00
108	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,500.00
109	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,400.00
110	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,000.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
111	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 8,500.00
112	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 6,500.00
113	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 7,000.00
114	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 5,000.00
115	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 5,500.00
116	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 900.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
117	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	PEMEX	\$ 3,000.00
118	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	TRIMKEN	\$ 2,300.00
119	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, AMANUELAS Y SECUROS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 3,200.00
120	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 900.00
121	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 800.00
122	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 4,000.00
123	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,600.00
124	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	GONHER	\$ 900.00
125	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,600.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
126	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,600.00
127	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 4,000.00
128	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
129	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 2,800.00
130	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 700.00
131	CAMBIO DE SPRAY	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,600.00
132	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	GONHER	\$ 1,800.00
133	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 800.00
134	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
135	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 3,200.00
136	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 3,500.00
137	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,600.00
138	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TOMCO	\$ 2,000.00
139	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 3,000.00
140	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,200.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
141	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,300.00
142	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 4,500.00
143	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 4,500.00
144	CAMBIO DE BILETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
145	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
146	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,600.00
147	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
148	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BILETAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 850.00
149	CAMBIO DE ROTULA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,400.00
150	CAMBIO DE BOTES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 200.00
151	CAMBIO DE CACHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
152	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
153	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 600.00
154	CAMBIO DE BALEROS 14	JUEGO	1	3	90	TRIMKEN	\$ 2,800.00
155	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 100.00
156	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 1,100.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SCK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tempo de entrega	Tempo de garantía	Marca de Referencia	Precio unitario
HOJALATERÍA, PINTURA Y VESTIDURA							
157	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,200.00
158	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,200.00
159	HOJALATERÍA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,000.00
160	HOJALATERÍA Y PINTURA DE CÓFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,200.00
161	HOJALATERÍA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,000.00
162	HOJALATERÍA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,800.00
163	HOJALATERÍA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,400.00
164	HOJALATERÍA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 16,000.00
165	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	PLANA	\$ 3,000.00
166	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	PLANA	\$ 3,200.00
167	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 600.00
168	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	PLANA	\$ 1,000.00
169	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	PLANA	\$ 2,000.00
170	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,600.00
171	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 1,600.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
172	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 3,100.00
173	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$ 4,100.00
174	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 3,100.00
175	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 5,000.00
176	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 200.00
177	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,000.00
178	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	COMHER	\$ 3,200.00
179	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	APWASA	\$ 400.00
180	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,100.00
181	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,300.00
182	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 100.00
183	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 300.00
184	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,000.00
185	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 350.00
186	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,500.00
187	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 3,200.00
188	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,000.00
189	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	VDO.	\$ 2,500.00
190	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	VDO.	\$ 3,500.00
ACCESORIOS							
191	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 800.00
192	REPARACIÓN DE VARRILLAS DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 120.00
193	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 800.00
194	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	MERCURY	\$ 600.00
195	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 800.00
196	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 400.00
197	CAMBIO DE MANDIL DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
198	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,000.00
199	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 100.00
200	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 650.00
201	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
202	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,600.00
203	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
204	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
205	CHEVY CALANTA CON BALANCEO Y VALVULA 175/70/13	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 1,200.00
206	CHEVY CALANTA CON BALANCEO Y VALVULA 195/65/15	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 1,500.00
207	HONDA CALANTA CON BALANCEO Y VALVULA 195/65/15	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 1,500.00
VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO CAMIONETA 4 CILINDROS							

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SCK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL, No.LA-16-512-016000997-N-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
REF.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA EN DIAS NATURALES	TIEMPO DE GARANTIA EN DIAS NATURALES	MARCA DE REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
AFINACIÓN							
208	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 800.00
209	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 400.00
210	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 400.00
211	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 450.00
212	CAMBIO DE BUJIAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 850.00
213	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	JUEGO	1	3	90	REM	\$ 1,200.00
214	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 550.00
215	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	RICALV	\$ 650.00
216	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	REM	\$ 1,800.00
217	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,200.00
218	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCION	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 200.00
219	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,200.00
220	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,100.00
221	CAMBIO DE VALVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,100.00
222	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,200.00
223	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,000.00
224	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 9,500.00
225	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	CARTER	\$ 5,600.00
226	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,800.00
227	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCION	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 2,200.00
228	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,000.00
229	CAMBIO DE OROTE DE VELOCIMETRO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
230	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,100.00
231	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DN	\$ 2,400.00
232	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DN	\$ 2,400.00
233	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 4,800.00
234	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 400.00
235	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 4,000.00
236	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 12,000.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENSOS							
237	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,900.00
238	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,900.00
239	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,400.00
240	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 1,400.00
241	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 1,800.00
242	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 2,300.00
243	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 600.00
244	CAMBIO DE BRILLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 980.00
245	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,000.00
246	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 3,200.00
247	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 4,500.00
248	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 1,900.00
249	CAMBIO DE LUCAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	LUSAC	\$ 950.00
250	CAMBIO DE OROTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,800.00
251	GRASA Y LIQUIDO DE FRENSOS	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 400.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
252	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 4,000.00
253	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	VALEO	\$ 1,200.00
254	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
255	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SCX070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A CADAQUA TIPO SECON A CIUDAD							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega	Tiempo de garantía	Marca/Referencia	Precio Unitario
256	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 850.00
257	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,900.00
258	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 4,300.00
259	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
260	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,400.00
261	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE							
262	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 6,300.00
263	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 3,200.00
264	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	MILLER	\$ 1,300.00
265	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 1,000.00
266	CAMBIO DE SENSOR DE ORIGEN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,800.00
267	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 850.00
268	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,800.00
AJUSTE DE MOTOR							
269	DESINCrustar MOTOR	SERVICIO	1	20	90	RICALV	\$ 1,200.00
270	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
271	PULIR ARBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
272	RECTIFICAR VALVULAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 900.00
273	INSERTAR Y REMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
274	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,000.00
275	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 600.00
276	CAMBIAR UN ASIENTO DE VALVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 400.00
277	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
278	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 900.00
279	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 300.00
280	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 3,200.00
281	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCION	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 400.00
282	RECTIFICACION LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 900.00
283	RECTIFICAR CIGÜENAL	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 900.00
284	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,500.00
285	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 600.00
286	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 900.00
287	RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
288	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,600.00
289	CAMBIO DE GUIAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 800.00
290	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,400.00
291	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,300.00
292	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,300.00
293	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,000.00
294	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,500.00
295	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 3,600.00
296	CAMBIO DE VALVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,300.00
297	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 2,900.00
298	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,000.00
299	SONDEO Y REPARACION DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	VALEO	\$ 600.00
300	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 800.00
301	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 950.00
302	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
303	PRUEBA HIDRAULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 600.00
304	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE CIGÜENAL	PIEZA	1	20	90	BOSCH	\$ 3,100.00
305	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
306	CAMBIO DE CIGÜENAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 4,000.00
307	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 8,000.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Unidad de tiempo	Tiempo de garantía	Marca de Proveedor	Precio Unitario
308	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 3,000.00
309	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 3,500.00
310	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTA COLLARIN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,500.00
311	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 700.00
312	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 100.00
313	RECTIFICACION DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 800.00
314	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 3,000.00
315	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 4,000.00
316	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,200.00
317	CAMBIO DE MARMOMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,000.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA							
318	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 10,000.00
319	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 6,500.00
320	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 8,500.00
321	REPARACION DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 5,000.00
322	EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 400.00
323	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,000.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
324	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	PEMEX	\$ 2,500.00
325	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	TRIKEN	\$ 2,000.00
326	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDILAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 4,000.00
327	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,600.00
328	CAMBIO DE DETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,400.00
329	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 4,000.00
330	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
331	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	GONHER	\$ 1,400.00
332	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,600.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
333	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 3,000.00
334	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 3,000.00
335	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
336	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 2,600.00
337	REPARACION DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 1,400.00
338	CAMBIO DE SPRAY	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,500.00
339	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	GONHER	\$ 1,800.00
340	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 800.00
341	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	TF VICTOR	\$ 10.00
342	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 3,500.00
343	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
344	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,100.00
345	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	COMCO	\$ 2,000.00
346	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS DE TRANSMISION	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 6,000.00
347	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISION	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
348	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,800.00
349	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 4,800.00
350	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 4,500.00
351	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCION	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
352	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,300.00
353	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,800.00
354	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 900.00
355	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 900.00
356	CAMBIO DE RÓFULA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,400.00
357	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 200.00
358	CAMBIO DE CAÑALUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,300.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02380
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SCN970618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Temporada de servicio	Temperatura garantizada	Marca de Material Original	Precio Unitario
359	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
360	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 600.00
361	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,500.00
362	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 200.00
363	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 1,100.00
REPARACIÓN DE MUELLES							
364	CAMBIO DE HOJA DARADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,700.00
365	DAR BRIO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 2,500.00
366	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
367	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,600.00
368	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,500.00
369	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 400.00
370	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,800.00
371	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,500.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
372	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PINON	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 4,500.00
373	CAMBIO DE SATELITES	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 3,000.00
374	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 1,800.00
375	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TP VICTOR	\$ 1,000.00
376	CAMBIO DE LAMAS DE AJUSTE	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 900.00
377	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 700.00
378	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 350.00
379	CAMBIO DE TUERCA DE PINON	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 400.00
380	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 2,500.00
381	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,200.00
382	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 1,400.00
383	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 5,000.00
384	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 800.00
385	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 1,200.00
386	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 200.00
387	CAMBIO DE ARANDELA DE SATELITE	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 200.00
388	CAMBIO DE ENGRANES DE SATELITE	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 400.00
389	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 600.00
390	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAQUE	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 200.00
391	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATELITES	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 200.00
392	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,900.00
393	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIJE	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 2,100.00
394	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	3	90	SPICER	\$ 2,200.00
395	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 2,300.00
396	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,200.00
397	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,400.00
HOJALATERIA, PINTURA Y VESTIDURA							
398	HOJALATERIA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,600.00
399	HOJALATERIA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,500.00
400	HOJALATERIA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 120.00
401	HOJALATERIA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,600.00
402	HOJALATERIA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,800.00
403	HOJALATERIA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,800.00
404	HOJALATERIA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,500.00
405	HOJALATERIA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 14,000.00
406	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	PLANA	\$ 3,000.00
407	TAPIZAR ASIENTO TRASERO UNICO	SERVICIO	1	20	90	PLANA	\$ 3,000.00
408	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 500.00
409	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	PLANA	\$ 1,000.00
410	CAMBIO DE ALFOMBRERA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	PLANA	\$ 2,000.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL No. LA-16-912-016000997-N-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON REFACCIONES, MANDO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tempo de servicio	Temperatura de garantía	Marca de repuestos	Precio unitario
411	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90		
412	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,600.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
413	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 3,300.00
414	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$ 4,000.00
415	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 3,200.00
416	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 5,500.00
417	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 300.00
418	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,200.00
419	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	GONHER	\$ 3,200.00
420	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 420.00
421	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,300.00
422	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,300.00
423	CAMBIO UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 100.00
424	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 600.00
425	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,000.00
426	CAMBIO UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 330.00
427	CAMBIO UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,500.00
428	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 3,200.00
429	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 100.00
430	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	VDO.	\$ 3,000.00
431	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	VDO.	\$ 3,500.00
ACCESORIOS							
432	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 800.00
433	REPARACIÓN DE VARELLAJE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
434	CAMBIO DE BOCINA CLARON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 700.00
435	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	MERCURY	\$ 500.00
436	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 850.00
437	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 600.00
438	CAMBIO DE MANEJA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 300.00
439	CAMBIO DE CHARPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,400.00
440	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
441	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 700.00
442	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 400.00
443	CAMBIO DE ESPÉJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,600.00
444	CAMBIO DE ESPÉJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
445	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 400.00
446	URVAN CALANTA CON BALANCEO Y VALVULA 15/15 C	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 1,750.00
447	BIACE CALANTA CON BALANCEO Y VALVULA 15/15 C	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 1,750.00
VEHICULOS A GASOLINA TIPO GUAYIN 5 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tempo de servicio	Temperatura de garantía	Marca de repuestos	Precio unitario
ACELACION							
448	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 800.00
449	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 400.00
450	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 400.00
451	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 450.00
452	CAMBIO DE BUJIAS	JUEGO	1	3	90	HCK	\$ 850.00
453	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	JUEGO	1	3	90	KEM	\$ 1,300.00
454	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 500.00
455	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	RICALV	\$ 600.00
456	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 1,800.00
457	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 12.00
458	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCION	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 120.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SKN070613C21 balcazar-sol@hotmail.com



CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

00010

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-312-016000997-H-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REPARACIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de medida	Tempo de garantía	Marca de los repuestos	Precio unitario
459	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,000.00
460	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,900.00
461	CAMBIO DE VALVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,900.00
462	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,800.00
463	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,600.00
464	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 6,000.00
465	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 5,900.00
466	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,400.00
467	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 2,100.00
468	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,800.00
469	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 11.00
470	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,600.00
471	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,300.00
472	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 2,300.00
473	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,600.00
474	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 500.00
475	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,900.00
476	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 10,000.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENSOS							
477	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,600.00
478	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,600.00
479	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,300.00
480	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 300.00
481	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 1,500.00
482	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 1,500.00
483	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 400.00
484	CAMBIO DE BRILLO CARADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 800.00
485	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,000.00
486	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 2,700.00
487	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 3,200.00
488	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TRIKEN	\$ 20.00
489	CAMBIO DE LUCAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	LUSAC	\$ 900.00
490	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,000.00
491	GRASA Y LIQUIDO DE FRENSOS	SERVICIO	1	3	90	GOMHER	\$ 400.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
492	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 4,000.00
493	REPARACION DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	VALEO	\$ 400.00
494	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,100.00
495	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,100.00
496	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 800.00
497	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,600.00
498	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 4,000.00
499	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
500	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 400.00
501	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE							
502	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 6,000.00
503	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 3,000.00
504	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	MILLER	\$ 1,200.00
505	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 800.00
506	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,600.00
507	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 800.00
508	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
AJUSTE DE MOTOR							
509	DESINGRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	RICALV	\$ 800.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SKC070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REPARACIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A CADA UNA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Tiempo de garantía	Marca de repuestos	Precio Unitario
510	RECTIFICAR CAMBAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
511	PULIR ARBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
512	RECTIFICAR VALVULAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 900.00
513	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 700.00
514	CAMBIO CAMBAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,700.00
515	CAMBIO UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 800.00
516	CAMBIO UN ASIENTO DE VALVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 350.00
517	CAMBIO FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
518	CAMBIO BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
519	CAMBIO VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 200.00
520	CAMBIO CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 3,000.00
521	CAMBIO ENGRANES DE DISTRIBUCION	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 800.00
522	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
523	RECTIFICAR CIGUEÑAL	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
524	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,500.00
525	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 800.00
526	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
527	RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 650.00
528	CAMBIO DE BUJOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,600.00
529	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,000.00
530	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,200.00
531	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,200.00
532	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,200.00
533	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,900.00
534	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,800.00
535	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 3,600.00
536	CAMBIO DE VALVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,300.00
537	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 2,600.00
538	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,600.00
539	SONDEO Y REPARACION DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	VALEO	\$ 600.00
540	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 800.00
541	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 800.00
542	CAMBIO DE ARRACAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 900.00
543	PRUEBA HIDRAULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
544	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	BOSCH	\$ 3,000.00
545	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
546	CAMBIO DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,600.00
547	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 9,000.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							
548	CAMBIO DE PLATO OPRISOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 30.00
549	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 40.00
550	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTA COLLARIN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 22.00
551	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 80.00
552	CAMBIO DE CHOCOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 30.00
553	RECTIFICACION DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 13.00
554	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 20.00
555	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 11.00
556	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 30.00
557	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 11.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
558	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 9,000.00
559	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 6,200.00
560	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 8,000.00
561	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 4,700.00
562	EMPAQUAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,200.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5556 5587-3665 5587-3416
RFC: SCK070618C21 valcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN A CIUDAD							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Temperatura ambiente	Marca de repuesto	Precio Unitario
563	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,000.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
564	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	PEMEX	\$ 20.00
565	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	TIMKEN	\$ 20.00
566	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 10.00
567	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 20.00
568	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 11.00
569	CAMBIO DE ENCRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 40.00
570	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 23.00
571	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	CONHER	\$ 10.00
572	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 12.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
573	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 3,000.00
574	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 3,500.00
575	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 1,500.00
576	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 2,600.00
577	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 1,200.00
578	CAMBIO DE SPRAY	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
579	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	CONHER	\$ 1,700.00
580	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 500.00
581	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	TF VICTOR	\$ 100.00
582	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 3,200.00
583	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,600.00
584	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,400.00
585	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	COMCO	\$ 1,600.00
586	CAMBIO DE CUERPO DE VÁLVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,500.00
587	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,200.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
588	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,500.00
589	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 4,600.00
590	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 4,600.00
591	CAMBIO DE BILETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
592	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
593	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,800.00
594	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 900.00
595	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BILETAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 900.00
596	CAMBIO DE ROTULA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,400.00
597	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 200.00
598	CAMBIO DE CACHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
599	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,000.00
600	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 500.00
601	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 3,200.00
602	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 200.00
603	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 1,000.00
HOJALATERÍA, PINTURA Y VESTIDURA							
604	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,200.00
605	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,100.00
606	HOJALATERÍA Y PINTURA DE CAZUELA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,100.00
607	HOJALATERÍA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,300.00
608	HOJALATERÍA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,000.00
609	HOJALATERÍA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,800.00
610	HOJALATERÍA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,400.00
611	HOJALATERÍA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 14,000.00
612	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	PLANA	\$ 2,600.00
613	TAPIZAR ASIENTO TRASERO ÚNICO	SERVICIO	1	20	90	PLANA	\$ 3,000.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SCK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com



CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL NÚMERO 16-512-018000997-N-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON RETACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

00013

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
NÚM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCIÓN	TIEMPO DE GARANTÍA	MARCA DE PRODUCTO	PRECIO UNITARIO
614	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 200.00
615	TAPIZADO DE FOLDO	SERVICIO	1	20	90	PLUMA	\$ 800.00
616	CAMBIO DE ALPOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	PLUMA	\$ 600.00
617	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,200.00
618	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 1,400.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
619	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 3,000.00
620	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$ 3,800.00
621	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 3,000.00
622	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 4,800.00
623	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 200.00
624	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,000.00
625	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	CONNER	\$ 3,100.00
626	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	APVMSA	\$ 400.00
627	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 1,600.00
628	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,800.00
629	CAMBIO UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 90.00
630	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 20.00
631	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,600.00
632	CAMBIO UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 500.00
633	CAMBIO UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,600.00
634	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 3,000.00
635	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODOMETRO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 200.00
636	REPARACIÓN DE ODOMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 10.00
637	REPARACIÓN DE ODOMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 3,400.00
ACCESORIOS							
638	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 800.00
639	REPARACIÓN DE VARILLAJE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
640	CAMBIO DE BOCINA CLAVON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 600.00
641	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	MERCURY	\$ 400.00
642	CAMBIO DE TAPON DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 600.00
643	CAMBIO DE TAPON DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 120.00
644	CAMBIO DE MANDE DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 30.00
645	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 900.00
646	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 50.00
647	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 100.00
648	CAMBIO DE COMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 100.00
649	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,600.00
650	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
651	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 300.00
652	SPORTWAGEN CILINDRO CON BALANCEO Y VALVULA 205/55/16	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 2,500.00
VEHICULOS A GASOLINA TIPO CAMIONETA 6 CILINDROS							
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCIÓN EN PLAZA	TIEMPO DE GARANTÍA EN PLAZA	MARCA DE PRODUCTO	PRECIO UNITARIO
REMANEJO							
653	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	CONNER	\$ 850.00
654	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 400.00
655	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 300.00
656	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 480.00
657	CAMBIO DE BUJAS	JUEGO	1	3	90	NCK	\$ 1,200.00
658	CAMBIO DE CABLES DE BUJAS	JUEGO	1	3	90	KEM	\$ 1,400.00
659	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	CONNER	\$ 500.00
660	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	RICALV	\$ 800.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SKC070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA 7000 SELAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Unidad de medida	Cantidad	Marca de suministro	Precio Unitario
661	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 2,000.00
662	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,000.00
663	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCION	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 230.00
664	CAMBIO DE SENSOR DE MAP	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,100.00
665	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,100.00
666	CAMBIO DE VALVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,000.00
667	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,100.00
668	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,800.00
669	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 6,500.00
670	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	CARTEX	\$ 5,500.00
671	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,200.00
672	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCION	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 2,500.00
673	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,000.00
674	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	PIEZA	1	3	90	IF VICTOR	\$ 10.00
675	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,500.00
676	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 3,500.00
677	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 3,500.00
678	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	IF VICTOR	\$ 4,000.00
679	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	IF VICTOR	\$ 200.00
680	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	IF VICTOR	\$ 2,600.00
681	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 9,500.00
REPARACION GENERAL DE FRENS							
682	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,800.00
683	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,800.00
684	RECFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,500.00
685	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 1,200.00
686	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 2,100.00
687	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 2,200.00
688	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 400.00
689	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 1,000.00
690	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,100.00
691	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 3,200.00
692	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 3,800.00
693	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 900.00
694	CAMBIO DE USAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	LUSAC	\$ 800.00
695	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,600.00
696	GRASA Y LIQUIDO DE FRENS	SERVICIO	1	3	90	CONHER	\$ 400.00
REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
697	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	RUNSA	\$ 4,500.00
698	REPARACION DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	RUNSA	\$ 600.00
699	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	IF VICTOR	\$ 1,400.00
700	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	IF VICTOR	\$ 1,400.00
701	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	IF VICTOR	\$ 800.00
702	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	IF VICTOR	\$ 3,000.00
703	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 2,000.00
704	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	IF VICTOR	\$ 1,020.00
705	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	IF VICTOR	\$ 2,600.00
706	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	IF VICTOR	\$ 1,100.00
REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE							
707	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 6,500.00
708	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 3,200.00
709	REPARACION DE TURBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	MILLER	\$ 1,400.00
710	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 900.00
711	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,300.00
712	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 850.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldia Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-512-01600997-N-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDÁN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Unidad de medida	Tamaño de gasolero	Marca de repuesto	Precio Unitario
713	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,600.00
AJUSTE DE MOTOR							
714	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	RECALV	\$ 1,000.00
715	RECTIFICAR CÁMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,200.00
716	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
717	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
718	INSERTAR Y RIMAR BLOES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
719	CAMBIO DE CÁMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
720	CAMBIO DE UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 2,800.00
721	CAMBIO DE UN AGENTE DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 800.00
722	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 400.00
723	CAMBIO DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
724	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
725	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 200.00
726	CAMBIO DE ENCHAVES DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 3,500.00
727	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 120.00
728	RECTIFICAR CIGÜENAL	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,200.00
729	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
730	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,200.00
731	RECTIFICAR BIELAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 400.00
732	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
733	CAMBIO DE BUZOS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 600.00
734	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,800.00
735	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,200.00
736	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,350.00
737	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,350.00
738	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,350.00
739	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,100.00
740	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 3,200.00
741	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 3,200.00
742	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,200.00
743	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 2,900.00
744	SONDED Y REPARACIÓN DE RADIAADOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,600.00
745	CAMBIO DE TAPON DE RADIAADOR	SERVICIO	1	20	90	VALEO	\$ 2,400.00
746	CAMBIO DE REFRIGERANTE	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 800.00
747	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANCUERAS	SERVICIO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,300.00
748	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
749	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜENAL	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,200.00
750	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	BOSCH	\$ 3,000.00
751	CAMBIO DE CIGÜENAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 2,000.00
752	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 2,000.00
REPARACIÓN DE EMBRAQUE							
753	CAMBIO DE PLATO OPRÉSOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 100.00
754	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,200.00
755	CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTA COLLARÍN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,600.00
756	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 60.00
757	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 10.00
758	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 200.00
759	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,200.00
760	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,200.00
761	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 200.00
762	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 600.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
763	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 9,800.00
764	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 6,200.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SKD070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No LA-16-512-01600097-N-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tempo de mano de obra	Temperatura de entrega	Marca de Repuestos	Unidad Monetaria
765	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEX	\$ 3,500.00
766	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEX	\$ 4,000.00
767	EMPAJAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEX	\$ 1,200.00
768	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,000.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
769	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	PEMEX	\$ 1,200.00
770	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	TRIMKEN	\$ 2,100.00
771	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARRANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,300.00
772	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 290.00
773	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,100.00
774	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,600.00
775	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
776	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	GONHER	\$ 1,000.00
777	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 800.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
778	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 4,200.00
779	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 5,000.00
780	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 1,600.00
781	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 3,000.00
782	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 3,000.00
783	CAMBIO DE SPRAY	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 3,000.00
784	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	GONHER	\$ 2,200.00
785	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 800.00
786	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	TF VICTOR	\$ 100.00
787	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 3,600.00
788	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 4,000.00
789	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,100.00
790	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TOMCO	\$ 1,200.00
791	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 7,000.00
792	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 300.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
793	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,800.00
794	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 4,000.00
795	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 4,000.00
796	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,400.00
797	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,600.00
798	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,000.00
799	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,100.00
800	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,100.00
801	CAMBIO DE ROTULA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,500.00
802	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 200.00
803	CAMBIO DE CACHIJATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,300.00
804	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,100.00
805	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,000.00
806	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	TRIMKEN	\$ 3,600.00
807	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 600.00
808	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 1,000.00
REPARACIÓN DE MUELLES							
809	CAMBIO DE HOJA DANADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,400.00
810	DAR BRIO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 2,600.00
811	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,400.00
812	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,600.00
813	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,400.00
814	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 2,200.00
815	CAMBIO DE MUELLE MATORRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 200.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SKC070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL No.La-16-512-016000997-N-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULO A GASOLINA TIPO SEDAN 4 PUERTAS

NO.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega	Tiempo de garantía	Marca de Fabricación	Precio Unitario
816	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 200.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
817	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑON	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 4,000.00
818	CAMBIO DE SATELITES	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 1,600.00
819	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,000.00
820	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	IF VICTOR	\$ 2,000.00
821	CAMBIO DE LAMINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 800.00
822	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 800.00
823	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 800.00
824	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑON	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 100.00
825	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 500.00
826	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 2,400.00
827	CAMBIO DE JUNTAS	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 800.00
828	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 1,600.00
829	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 4,000.00
830	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3	90	SPICER	\$ 1,200.00
831	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 1,200.00
832	CAMBIO DE ARANDELA DE SATELITE	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 400.00
833	CAMBIO DE ENGRANES DE SATELITE	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 400.00
834	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 1,000.00
835	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAQUE	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 1,400.00
836	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATELITES	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,100.00
837	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,200.00
838	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMEJE	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,800.00
839	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	3	90	SPICER	\$ 1,200.00
840	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,400.00
841	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,400.00
842	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,200.00
HOJALATERIA, PINTURA Y VESTIDURA							
843	HOJALATERIA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,000.00
844	HOJALATERIA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,100.00
845	HOJALATERIA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 200.00
846	HOJALATERIA Y PINTURA DE CORRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,000.00
847	HOJALATERIA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,800.00
848	HOJALATERIA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,500.00
849	HOJALATERIA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,500.00
850	HOJALATERIA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 12,000.00
851	TAPEZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	PUANA	\$ 2,600.00
852	TAPEZAR ASIENTO TRASERO UNICO	SERVICIO	1	20	90	PUANA	\$ 1,200.00
853	REPARACION DE CORRECIERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 400.00
854	TAPEZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	PUANA	\$ 1,000.00
855	CAMBIO DE ALFOMBRAS DE PISO	SERVICIO	1	20	90	PUANA	\$ 600.00
856	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,200.00
857	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL							
858	REPARACION DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 3,500.00
859	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$ 4,200.00
860	REPARACION DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 3,500.00
861	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 5,800.00
862	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 200.00
863	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 400.00
864	CAMBIO DE BATERIA	JUEGO	1	3	30	CONNER	\$ 3,200.00
865	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 400.00
866	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,000.00
867	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,400.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1070, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SKC070618C01 balcazar-sol@hotmail.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. JA-16-512-018000997-14-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNA

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presupuesto en UVR	Presupuesto en Pesos	Marca de Reparación	Precio Unitario
868	CAMBIO UN POCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 100.00
869	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 400.00
870	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,000.00
871	CAMBIO UN POCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 350.00
872	CAMBIO UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,800.00
873	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,000.00
874	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 100.00
875	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	VDO.	\$ 200.00
876	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	VDO.	\$ 3,200.00
ACCESORIOS							
877	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 800.00
878	REPARACIÓN DE VAPILLAJE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
879	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 800.00
880	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	MERCURY	\$ 400.00
881	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
882	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
883	CAMBIO DE MANO DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 100.00
884	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 900.00
885	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 100.00
886	CAMBIO DE PERILLA DE BALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 600.00
887	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 100.00
888	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 2,000.00
889	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
890	CAMBIO DE ENCENDIDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 400.00
891	FJ CRUISER CLANTA CON BALANCEO Y VALVULA 265/70/17 LT	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 2,800.00
892	ECONOLINE CLANTA CON BALANCEO Y VALVULA 235/75/15	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 2,500.00
VEHICULOS A GASOLINA TIPO JEEP 6 CILINDROS							
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESUPUESTO EN UVR	PRESUPUESTO EN PESOS	MARCA DE REPARACIONES	PRECIO UNITARIO
AFINACIÓN							
893	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 900.00
894	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 400.00
895	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 400.00
896	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 500.00
897	CAMBIO DE BUJAS	JUEGO	1	3	90	HCK	\$ 1,100.00
898	CAMBIO DE CABLES DE BUJAS	JUEGO	1	3	90	KEM	\$ 1,200.00
899	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 500.00
900	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	BICALV	\$ 850.00
901	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 2,000.00
902	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 200.00
903	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 60.00
904	CAMBIO DE SENSOR DE MAP	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,200.00
905	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,200.00
906	CAMBIO DE VALVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,200.00
907	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,200.00
908	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,000.00
909	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 5,500.00
910	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	CARTEX	\$ 5,500.00
911	CAMBIO DE ARMES DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,400.00
912	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,200.00
913	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,000.00
914	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	PIEZA	1	3	90	TF-VICTOR	\$ 10.00
915	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,500.00
916	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 3,200.00
917	CAMBIO DE SOPORTE DE CUL DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 3,200.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SCK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL No.LA-16-512-018000997-N-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARVAT

FORMATO DE COTIZACION*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 PUERTAS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de medida	Forma de pago	Marca de Repuestos	Porcentaje
918	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,200.00
919	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
920	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,200.00
921	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 8,500.00
REPARACION GENERAL DE FRENS							
922	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,800.00
923	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,800.00
924	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,400.00
925	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 100.00
926	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 2,400.00
927	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 2,600.00
928	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 200.00
929	CAMBIO DE BILLO DANADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 800.00
930	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,000.00
931	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 3,200.00
932	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 4,000.00
933	CAMBIO DE VALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	THIKEN	\$ 100.00
934	CAMBIO DE LUGAS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	LUSAC	\$ 950.00
935	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,800.00
936	GRASA Y LIQUIDO DE FRENS	SERVICIO	1	3	90	CONNER	\$ 200.00
REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
937	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	BUNSA	\$ 4,500.00
938	REPARACION DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	BUNSA	\$ 200.00
939	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,300.00
940	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,300.00
941	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 800.00
942	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,000.00
943	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 1,200.00
944	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,300.00
945	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,000.00
946	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE							
947	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 6,000.00
948	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 3,400.00
949	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	MILLER	\$ 2,000.00
950	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 850.00
951	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,300.00
952	CAMBIO DE GALLETAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 600.00
953	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,400.00
AJUSTE DE MOTOR							
954	DESINCrustar MOTOR	SERVICIO	1	20	90	RICALV	\$ 1,100.00
955	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
956	PULIR ARBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 600.00
957	RECTIFICAR VALVULAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,300.00
958	INSERTAR y Engrasar BLOCS EN GRILAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
959	CAMBIO CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,120.00
960	CAMBIO UNA PIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,210.00
961	CAMBIO UN ASIENTO DE VALVULA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 400.00
962	CAMBIO FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
963	CAMBIO BAYONETA	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 200.00
964	CAMBIO VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 3,600.00
965	CAMBIO CROMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 250.00
966	CAMBIO ENGRANES DE DISTRIBUCION	JUEGO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
967	RECTIFICACION LINEAL DE MONDLOCK	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
968	RECTIFICAR CIGUEHAL	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/PAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SCK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-512-016000997-II-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Horas de mano de obra	Tarifa de mano de obra	Marca de Repuestos	Cotización
969	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
970	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 400.00
971	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 600.00
972	RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 600.00
973	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,200.00
974	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,200.00
975	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,100.00
976	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,200.00
977	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,800.00
978	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
979	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	IF VICTOR	\$ 3,500.00
980	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,200.00
981	CAMBIO DE VALVULAS	PIEZA	1	20	90	IF VICTOR	\$ 2,500.00
982	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,500.00
983	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,300.00
984	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	VALEO	\$ 800.00
985	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	IF VICTOR	\$ 1,300.00
986	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	IF VICTOR	\$ 1,300.00
987	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,100.00
988	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 3,000.00
989	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
990	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
991	CAMBIO DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 8,500.00
992	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 8,500.00
REPARACIÓN DE EMBRAQUE							
993	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,800.00
994	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,200.00
995	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTA COLLARIN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,400.00
996	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 500.00
997	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 50.00
998	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 600.00
999	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,600.00
1000	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 3,500.00
1001	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,000.00
1002	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,500.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
1003	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 9,000.00
1004	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 6,000.00
1005	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 7,500.00
1006	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 4,600.00
1007	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 280.00
1008	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,100.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
1009	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	PEMEX	\$ 200.00
1010	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 800.00
1011	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 650.00
1012	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	IF VICTOR	\$ 120.00
1013	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	IF VICTOR	\$ 200.00
1014	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 1,200.00
1015	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,300.00
1016	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	CONHER	\$ 800.00
1017	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 400.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
1018	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 100.00
1019	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 120.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SCK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACION*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Unidad de medida	Tamaño de inventario	Marca de repuesto	Precio Unitario
1020	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 100.00
1021	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 58.00
1022	REPARACION DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 21.00
1023	CAMBIO DE SPRAYC	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 65.00
1024	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	GONHER	\$ 84.00
1025	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 45.00
1026	CAMBIO DE CHOCOTE	PIEZA	1	10	90	TF VICTOR	\$ 10.00
1027	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 70.00
1028	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 68.00
1029	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 79.00
1030	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	TOMCO	\$ 88.00
1031	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS DE TRANSMISION	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 125.00
1032	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISION	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 201.00
REPARACION DE SUSPENSION							
1033	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,900.00
1034	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 2,600.00
1035	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 2,400.00
1036	CAMBIO DE BILETA DE DIRECCION	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,300.00
1037	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,300.00
1038	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 400.00
1039	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
1040	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BILETAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
1041	CAMBIO DE ROTULA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,400.00
1042	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 20.00
1043	CAMBIO DE CACHIRUTES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
1044	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 800.00
1045	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 320.00
1046	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,900.00
1047	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 60.00
1048	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 1,100.00
REPARACION DE MUELLES							
1049	CAMBIO DE HOJA DANADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,500.00
1050	DAR BRIO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 2,000.00
1051	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 800.00
1052	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
1053	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 400.00
1054	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,600.00
1055	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 300.00
1056	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 200.00
REPARACION DE DIFERENCIAL							
1057	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PINON	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 4,000.00
1058	CAMBIO DE SATELITES	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 3,600.00
1059	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,400.00
1060	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,800.00
1061	CAMBIO DE LAJAS DE AJUSTE	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 1,000.00
1062	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 650.00
1063	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 350.00
1064	CAMBIO DE TUERCA DE PINON	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 600.00
1065	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,900.00
1066	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,400.00
1067	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 2,500.00
1068	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 5,000.00
1069	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,800.00
1070	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 1,400.00
1071	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCION	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 580.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SKK070618021 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Unidades en obra	Tiempo de garantía	Marc. de Repuestos	Precio Unitario
1072	CAMBIO DE ARANDELA DE SATELITE	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 500.00
1073	CAMBIO DE ENCRANES DE SATELITE	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 1,000.00
1074	CAMBIO DE ENCRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 1,000.00
1075	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAQUE	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,000.00
1076	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATELITES	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,200.00
1077	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,800.00
1078	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIJE	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,680.00
1079	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	3	90	SPICER	\$ 1,900.00
1080	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 2,000.00
1081	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,200.00
1082	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,300.00
HOJALATERIA, PINTURA Y VESTIDURA							
1083	HOJALATERIA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,600.00
1084	HOJALATERIA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,600.00
1085	HOJALATERIA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,400.00
1086	HOJALATERIA Y PINTURA DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,200.00
1087	HOJALATERIA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,900.00
1088	HOJALATERIA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,200.00
1089	HOJALATERIA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,400.00
1090	HOJALATERIA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 13,000.00
1091	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	PLIANA	\$ 2,500.00
1092	TAPIZAR ASIENTO TRASERO UNICO	SERVICIO	1	20	90	PLIANA	\$ 2,900.00
1093	REPARACIÓN DE CORREDETERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
1094	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	PLIANA	\$ 600.00
1095	CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO	SERVICIO	1	20	90	PLIANA	\$ 1,000.00
1096	PLUDDO Y ENCERADO DE CARROCERIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,400.00
1097	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 1,400.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
1098	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 3,200.00
1099	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$ 4,000.00
1100	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 3,200.00
1101	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 4,500.00
1102	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 200.00
1103	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,100.00
1104	CAMBIO DE BATERIA	PIEZA	1	3	30	GONHER	\$ 3,200.00
1105	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	JUEGO	1	3	30	APYMSA	\$ 400.00
1106	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,000.00
1107	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,600.00
1108	CAMBIA UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 100.00
1109	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 500.00
1110	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,000.00
1111	CAMBIA UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 300.00
1112	CAMBIA UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,000.00
1113	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,600.00
1114	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODÓMETRO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 20.00
1115	REPARACIÓN DE ODÓMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	VDO.	\$ 100.00
1116	REPARACIÓN DE ODÓMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	VDO.	\$ 2,500.00
ACCESORIOS							
1117	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 800.00
1118	REPARACIÓN DE VARILLAS DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 100.00
1119	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 700.00
1120	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	MERCURY	\$ 400.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SKC070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-512-019000997-N-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Unidad de Medida	Marca de Refacciones	Precio Unitario
1121	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 550.00
1122	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
1123	CAMBIO DE MANEJO DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
1124	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,000.00
1125	CAMBIO DE VIDERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 100.00
1126	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
1128	CAMBIO DE ESPÉJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 300.00
1129	CAMBIO DE ESPÉJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 400.00
1130	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 250.00
1131	WASHER CALANTA CON BALANCEO Y VALVULA 245/75/16 LT	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 2,700.00
VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO CAMIONETA 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Unidad de Medida	Marca de Refacciones	Precio Unitario
AFINACIÓN							
1132	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	GOMHER	\$ 850.00
1133	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	GOMHER	\$ 400.00
1134	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GOMHER	\$ 200.00
1135	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	GOMHER	\$ 500.00
1136	CAMBIO DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	HCK	\$ 1,980.00
1137	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	90	KEM	\$ 1,800.00
1138	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN	SERVICIO	1	3	90	GOMHER	\$ 500.00
1139	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	RICALV	\$ 1,200.00
1140	CAMBIO DE BOSHA	PIEZA	1	3	90	KEM	\$ 2,000.00
1141	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,600.00
1142	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 200.00
1143	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,100.00
1144	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,100.00
1145	CAMBIO DE VALVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,100.00
1146	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,300.00
1147	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,900.00
1148	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 6,500.00
1149	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	CARTER	\$ 5,500.00
1150	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,100.00
1151	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	3	90	CATES	\$ 3,000.00
1152	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,000.00
1153	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 100.00
1154	CAMBIO DE FLUJADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,500.00
1155	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 3,400.00
1156	CAMBIO DE SOPORTE DE CABA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 4,000.00
1157	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 400.00
1158	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,000.00
1159	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CABA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 10,000.00
1160	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,800.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENS							
1161	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,800.00
1162	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,200.00
1163	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,000.00
1164	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	NACIONAL	\$ 2,200.00
1165	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 2,400.00
1166	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 400.00
1167	CAMBIO DE CALIPER	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 900.00
1168	CAMBIO DE BULBO DAÑADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,100.00
1169	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 3,400.00
1170	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-3536 5587-3665 5587-3415

RFC: SCIG70618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Horas de trabajo	Horas de garantía	Marca de Referencia	Precio Unitario
1171	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 4,200.00
1172	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 1,600.00
1173	CAMBIO DE LUGAS DE CALIBER	JUEGO	1	3	90	LUSAC	\$ 900.00
1174	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,800.00
1175	GRASA Y LIQUIDO DE FRENO	SERVICIO	1	3	90	CONHER	\$ 300.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
1176	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	BUNSA	\$ 4,900.00
1177	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	3	90	BUNSA	\$ 1,200.00
1178	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,300.00
1179	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,300.00
1180	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 850.00
1181	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,400.00
1182	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 1,600.00
1183	CAMBIO DE TERMOSTATO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,500.00
1184	SERVICIO AL RADIADOR (PRUEBA HERMETICIDAD)	SERVICIO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,200.00
1185	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,100.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE							
1186	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 6,800.00
1187	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 3,400.00
1188	REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	MILLER	\$ 2,500.00
1189	CAMBIO DE AGRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 1,000.00
1190	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,500.00
1191	CAMBIO DE GALLERAS	JUEGO	1	3	90	MILLER	\$ 1,000.00
1192	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,000.00
AJUSTE DE MOTOR							
1193	DESINCrustar MOTOR	SERVICIO	1	20	90	RICALV	\$ 1,500.00
1194	RECTIFICAR CAMBAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,600.00
1195	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00
1196	RECTIFICAR VÁLVULAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,500.00
1197	INSERTAR Y RIMAR BULOS EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,400.00
1198	CAMBIAR CAMBAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
1199	CAMBIAR UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,600.00
1200	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 500.00
1201	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,300.00
1202	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,300.00
1203	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 200.00
1204	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 3,200.00
1205	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 500.00
1206	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONGBLOCK	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,500.00
1207	RECTIFICAR CIGÜENAL	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
1208	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
1209	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 600.00
1210	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
1211	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,200.00
1212	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,000.00
1213	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,000.00
1214	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,400.00
1215	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,400.00
1216	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,500.00
1217	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,300.00
1218	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 3,500.00
1219	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 4,000.00
1220	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,400.00
1221	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 3,000.00
1222	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADORA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,300.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calleza Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SCK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-18-512-81600997-N-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A CASCUNA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tempo de entrega	Tempo de garantía	Marca de referencia	Precio unitario
1223	SONDEO Y REPARACION DE RADIADOR	SERVICIO	1	20	90	VALED	\$ 2,900.00
1224	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 800.00
1225	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,100.00
1226	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,400.00
1227	PRUEBA HIDRAULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
1228	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	BOSCH	\$ 3,000.00
1229	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
1230	CAMBIO DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 4,000.00
1231	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 8,000.00
REPARACIÓN DE EMBRAQUE							
1232	CAMBIO DE PLATO OPRRESOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,900.00
1233	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,700.00
1234	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTA COLLARIN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,000.00
1235	CAMBIO DE BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,100.00
1236	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 10.00
1237	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 3,500.00
1238	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 3,600.00
1239	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 3,400.00
1240	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,800.00
1241	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,600.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA							
1242	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	PIEZA	1	3	90	CARTER	\$ 10,500.00
1243	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	PIEZA	1	3	90	CARTER	\$ 6,800.00
1244	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTER	\$ 7,000.00
1245	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTER	\$ 5,000.00
1246	EMPAJAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTER	\$ 200.00
1247	CAMBIO DE BANDA	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 1,100.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
1248	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	10	90	PEMEX	\$ 2,000.00
1249	CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS	JUEGO	1	10	90	TMBEN	\$ 4,500.00
1250	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 4,800.00
1251	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
1252	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 800.00
1253	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 4,000.00
1254	CAMBIO DE FLECHA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
1255	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	10	90	CONHER	\$ 1,000.00
1256	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 500.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA							
1257	CAMBIO DE LIGAS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
1258	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 5,000.00
1259	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
1260	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 3,600.00
1261	REPARACIÓN DE BOMBA	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 100.00
1262	CAMBIO DE SPRAYC	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,000.00
1263	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	10	90	CORRER	\$ 2,900.00
1264	CAMBIO DE FILTRO	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,000.00
1265	CAMBIO DE CHICOTE	PIEZA	1	10	90	TF VICTOR	\$ 500.00
1266	CAMBIO DE TURBINA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 3,000.00
1267	CAMBIO DE BOMBA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 4,000.00
1268	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,800.00
1269	CAMBIO DE SENSOR	PIEZA	1	10	90	FOMCO	\$ 3,500.00
1270	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 7,000.00
1271	CAMBIO DE HOUSING DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,500.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
1272	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,800.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1029, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SCX070618021 balcazar-sol@hotmail.com

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-512-016006997-R-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REPARACIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Requisito	Marca	Modelo	Precio Unitario
1273	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 5,800.00
1274	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 5,800.00
1275	CAMBIO DE BILETA DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,500.00
1276	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,600.00
1277	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 800.00
1278	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 900.00
1279	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BILETAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 900.00
1280	CAMBIO DE ROTULA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,400.00
1281	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 200.00
1282	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,400.00
1283	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
1284	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,000.00
1285	CAMBIO DE BALEROS 14	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,200.00
1286	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 400.00
1287	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 1,100.00
REPARACIÓN DE MUELLES							
1288	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,200.00
1289	DAR BRIO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 2,200.00
1290	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,000.00
1291	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,500.00
1292	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 800.00
1293	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,800.00
1294	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,020.00
1295	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 200.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
1296	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 4,000.00
1297	CAMBIO DE SATELITES	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 2,000.00
1298	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 2,000.00
1299	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,000.00
1300	CAMBIO DE LARIAS DE AJUSTE	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 1,000.00
1301	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 700.00
1302	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 300.00
1303	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 600.00
1304	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 2,500.00
1305	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,400.00
1306	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 2,000.00
1307	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 6,000.00
1308	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,400.00
1309	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3	90	GOMHER	\$ 1,400.00
1310	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 700.00
1311	CAMBIO DE ARANDELA DE SATELITE	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 500.00
1312	CAMBIO DE ENGRANES DE SATELITE	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 1,300.00
1313	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	3	90	SPICER	\$ 1,900.00
1314	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMERAGUE	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,000.00
1315	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATELITES	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,200.00
1316	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 2,100.00
1317	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIDE	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 200.00
1318	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	3	90	SPICER	\$ 2,000.00
1319	CAMBIO DE YUGO DESUZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 2,000.00
1320	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,800.00
1321	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	3	90	SPICER	\$ 1,400.00
HOJALATERÍA, PINTURA Y VESTIDURA							

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Carretera Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5355 5587-3665 5587-3415
RFC: 5CK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de ejecución	Tiempo de garantía	Marca de Referencia	Precio Unitario
1322	HOJALATERIA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,600.00
1323	HOJALATERIA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,600.00
1324	HOJALATERIA Y PINTURA DE CAJUELA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,600.00
1325	HOJALATERIA Y PINTURA DE COfRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,600.00
1326	HOJALATERIA Y PINTURA DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,800.00
1327	HOJALATERIA Y PINTURA DE FASCIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,000.00
1328	HOJALATERIA Y PINTURA COSTADO TRASERO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,200.00
1329	HOJALATERIA Y PINTURA GENERAL	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 15,000.00
1330	TAPIZAR ASIENTO DELANTERO	SERVICIO	1	20	90	PLIANA	\$ 3,000.00
1331	TAPIZAR ASIENTO TRASERO UNICO	SERVICIO	1	20	90	PLIANA	\$ 3,000.00
1332	REPARACIÓN DE CORREDERAS DE ASIENTOS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
1333	TAPIZADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	PLIANA	\$ 1,800.00
1334	CAMBIO DE ALFOMBRAS DE PISO	SERVICIO	1	20	90	PLIANA	\$ 1,200.00
1335	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,000.00
1336	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 1,500.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
1337	REPARACIÓN DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 3,500.00
1338	CAMBIO DE MARCHA	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$ 5,000.00
1339	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 3,500.00
1340	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 6,800.00
1341	CAMBIO POLEA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 200.00
1342	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 650.00
1343	CAMBIO DE BATERIA	PIEZA	1	3	30	CORNIER	\$ 3,200.00
1344	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	JUEGO	1	3	30	APRMSA	\$ 400.00
1345	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,600.00
1346	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 3,000.00
1347	CAMBIA UN FOCO DE CUARTO Y CALAVERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 100.00
1348	CAMBIO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 600.00
1349	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,500.00
1350	CAMBIA UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 340.00
1351	CAMBIA UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,800.00
1352	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETA CON LLAVE	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 3,000.00
1353	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODOMETRO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 10.00
1354	REPARACIÓN DE ODOMETRO MECÁNICO	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 10.00
1355	REPARACIÓN DE ODOMETRO DIGITAL	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 3,600.00
ACCESORIOS							
1356	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 900.00
1357	REPARACIÓN DE VARIANTE DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	2	90	HELLA	\$ 300.00
1358	CAMBIO DE BOCINA CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 800.00
1359	CAMBIO DE TAPETES	JUEGO	1	2	90	MERCURY	\$ 400.00
1360	CAMBIO DE TAPON DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 750.00
1361	CAMBIO DE TAPON DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 300.00
1362	CAMBIO DE MANEJO DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 250.00
1363	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,300.00
1364	CAMBIO DE VISTRAJE	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
1365	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 400.00
1366	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
1367	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 2,500.00
1368	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
1369	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
1370	RAM 2500 CILANTIA CON BALANCEO Y VÁLVULA 255/70/17 LT	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 3,600.00
1371	RAM REDILAS CILANTIA CON BALANCEO Y VÁLVULA 235/60/17 LT	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 3,600.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SCK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com



CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

00028

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL No. LA-16-512-016000997-N-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
NO.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE PAGO	MARCA DE REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
1372	RAM BIELAS CILANTA CON BALANCEO Y VALVULA 235/90/17 LT	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 3,600.00
1373	DURANGO CILANTA CON BALANCEO Y VALVULA 265/65/18	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 3,600.00
1374	F 350 CILANTA CON BALANCEO Y VALVULA LT-245/75/17	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 3,600.00
VEHICULOS A GASOLINA TIPO CAMION 8 CILINDROS							
DESCRIPCION	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE PAGO	MARCA DE REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
ALIMENTACION							
1375	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 1,100.00
1376	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 450.00
1377	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 400.00
1378	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 500.00
1379	CAMBIO DE BUJIAS	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 1,600.00
1380	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	JUEGO	1	3	90	REM	\$ 1,200.00
1381	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACION	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 600.00
1382	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	RICALV	\$ 2,000.00
1383	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	90	REM	\$ 1,800.00
1384	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,000.00
1385	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCION	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 400.00
1386	CAMBIO DE SENSOR DE MAP	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,900.00
1387	CAMBIO DE SENSOR TPS	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,900.00
1388	CAMBIO DE VALVULA IAC	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,900.00
1389	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,300.00
1390	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,600.00
1391	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 4,000.00
1392	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	CARTER	\$ 5,500.00
1393	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,600.00
1394	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCION	PIEZA	1	3	90	GATES	\$ 3,000.00
1395	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 2,000.00
1396	CAMBIO DE CHOCOTE DE VELOCIMETRO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
1397	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 5,200.00
1398	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 3,000.00
1399	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 3,000.00
1400	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 4,200.00
1401	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
1402	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,000.00
1403	CAMBIO DE COMPUTADORA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 10,000.00
AJUSTE DE MOTOR							
1404	DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	20	90	RICALV	\$ 1,200.00
1405	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,400.00
1406	PULIR ARBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 400.00
1407	RECTIFICAR VALVULAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,200.00
1408	INSERTAR Y BIMAR BUJES EN BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,000.00
1409	CAMBIA CAMISAS SECAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,600.00
1410	CAMBIA UNA BIELA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,600.00
1411	CAMBIA UN ASIENTO DE VALVULA	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 400.00
1412	CAMBIA FLUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
1413	CAMBIA BAYONETA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,400.00
1414	CAMBIA VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 1,000.00
1415	CAMBIA CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	LUCK	\$ 1,000.00
1416	CAMBIA ENGRANES DE DISTRIBUCION	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,000.00
1417	RECTIFICACION LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,400.00
1418	RECTIFICAR CIGUEBAL	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 800.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calle Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SCK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com



CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

00029

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No.LA-16-512-016000907-N-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REPARACIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN A CLUNGIROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de tiempo	Tiempo de garantía	Marca de Reemplazo	Precio Unitario
1419	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
1420	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,000.00
1421	RECTIFICAR BIELAS	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,200.00
1422	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,200.00
1423	CAMBIO DE BUZOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,600.00
1424	CAMBIO DE GUÍAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,200.00
1425	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,600.00
1426	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,600.00
1427	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 1,600.00
1428	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,800.00
1429	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
1430	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 4,000.00
1431	CAMBIO DE VÁLVULAS	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,000.00
1432	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 2,900.00
1433	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	JUEGO	1	20	90	MORESA	\$ 2,100.00
1434	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIAADOR	SERVICIO	1	20	90	VALEO	\$ 2,700.00
1435	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIAADOR	PIEZA	1	20	90	TF VICTOR	\$ 800.00
1436	CAMBIO DE REFRIGERANTE	SERVICIO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
1437	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 1,400.00
1438	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,500.00
1439	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	BOSCH	\$ 2,800.00
1440	CAMBIO DE MONOBLOCK	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 4,000.00
1441	CAMBIO DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 4,000.00
1442	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 8,600.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENSOS							
1443	CAMBIO DE BALATAS EN GENERAL	JUEGO	1	3	90	FRITEC	\$ 6,500.00
1444	RECTIFICAR TAMBORES	SERVICIO	1	3	90	FRITEC	\$ 1,800.00
1445	REPARAR ROTOCÁMBERS	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 2,600.00
1446	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,900.00
1447	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE REPARTO	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,900.00
1448	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,900.00
1449	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,900.00
1450	REPARAR LÍNEAS DE AIRE	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,400.00
1451	AJUSTAR MATRACAS	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 800.00
1452	GRASA	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 500.00
1453	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 600.00
1454	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 2,600.00
1455	CAMBIO DE RETENES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 3,500.00
1456	CAMBIO DE RETENES DE GAVILANES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 2,600.00
1457	CAMBIO DE PERNOS Y CARRETELLA DE ZAPATA	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,800.00
1458	CAMBIO DE RESORTES	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 500.00
1459	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 3,200.00
1460	CAMBIO DE BALEROS TRASEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 4,200.00
1461	CAMBIO DE JUNTAS DE FLECHA TRASERA	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,400.00
1462	CAMBIO DE JUNTAS DE MICA DELANTERA	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,400.00
1463	CAMBIO DE BIRLO Y FUERCA DANADA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,400.00
1464	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 7,000.00
1465	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 4,500.00
1466	CAMBIO DE VÁLVULA DE FRENO ESTACIONARIO	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,900.00
1467	CAMBIO DE MATRACA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,000.00
1468	CAMBIO DE TUBOS Y MANGUERAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
1469	CAMBIO DE ARANA DELANTERA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,000.00
1470	CAMBIO DE ARANA TRASERA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,200.00
1471	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,900.00
1472	CAMBIO DE COPIE DE COMPRESOR	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,000.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SO070618021 balcazar-sol@hotmail.com



CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

00030

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL N° 1A-16-512-010000997-N-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARHAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN A CINCO PUERTAS							
Núm.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Servicio de mano de obra	Tiempo de garantía	Marca de Distribución	Importe Unitario
1473	CAMBIO DE BOTOCHAMBERS	PIEZA	1	3	90	CARTEX	\$ 3,000.00
1474	CAMBIO DE TUBOS Y MANGUERAS	JUEGO	1	3	90	CARTEX	\$ 1,200.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
1475	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 5,500.00
1476	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	VALEO	\$ 1,500.00
1477	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,500.00
1478	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,500.00
1479	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 3,000.00
1480	CAMBIO DE BANDAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,000.00
1481	CAMBIO DE FAN CLUTCH	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 6,000.00
1482	CAMBIO DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 10.00
1483	CAMBIO DE BASE DE FILTRO DE AGUA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,500.00
1484	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,000.00
1485	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 800.00
1486	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
1487	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,900.00
1488	CAMBIO DE POST ENFRAMADOR	PIEZA	1	3	90	CARTEX	\$ 3,000.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE							
1489	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 3,600.00
1490	CAMBIO DE TUBO COMPLETO DE MULTIPLE A LA SALIDA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,400.00
1491	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 1,000.00
1492	CAMBIO DE GALLETAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
1493	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,000.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							
1494	CAMBIO DE PLATO OPRADOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 3,500.00
1495	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 4,000.00
1496	CAMBIO DE PORTA COLLARIN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,800.00
1497	CAMBIO BALERO COLLARIN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,400.00
1498	CAMBIO BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 100.00
1499	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 1,000.00
1500	REPARACIÓN DE CONCHA DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 800.00
1501	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	STAR	\$ 3,000.00
1502	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	JUEGO	1	3	90	LUK	\$ 3,900.00
1503	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,000.00
1504	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,400.00
1505	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	PIEZA	1	3	90	CARTEX	\$ 600.00
1506	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 300.00
1507	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 3,000.00
1508	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 4,600.00
1509	CAMBIO DE ESFERA DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,000.00
1510	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 600.00
1511	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜERAL	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$ 3,000.00
1512	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	TRV	\$ 100.00
1513	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	3	90	TRV	\$ 2,800.00
1514	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	JUEGO	1	3	90	STAR	\$ 100.00
1515	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 290.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
1516	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$ 9,000.00
1517	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	TREMEC	\$ 6,000.00
1518	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TREMEC	\$ 3,500.00
1519	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	TREMEC	\$ 4,000.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SCK070618C21 balcazar-sa@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tempo de mano de obra	Tempo de materiales	Marca de Repuestos	Precio Unitario
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
1520	LAVADO Y DESARIMADO	SERVICIO	1	20	90	BUNSA	\$ 3,500.00
1521	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	JUEGO	1	20	90	TRAKEN	\$ 5,000.00
1522	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 4,000.00
1523	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	20	90	TF VICTOR	\$ 2,300.00
1524	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	20	90	NATIONAL	\$ 3,000.00
1525	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 4,000.00
1526	CAMBIO DE FLECHA	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 2,000.00
1527	CAMBIO DE HORQUILLA	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 2,000.00
1528	CAMBIO DE DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	STAR	\$ 3,200.00
1529	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	20	90	CONHER	\$ 2,000.00
1530	REPARACIÓN DEL TIPO CORE	SERVICIO	1	20	90	TREMEC	\$ 1,200.00
1531	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TREMEC	\$ 2,100.00
1532	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TREMEC	\$ 2,000.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
1533	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PINON	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$ 5,000.00
1534	CAMBIO DE SATELITES	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$ 2,500.00
1535	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	10	90	TRAKEN	\$ 2,400.00
1536	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 2,000.00
1537	CAMBIO DE LAMINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$ 500.00
1538	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$ 1,000.00
1539	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$ 600.00
1540	CAMBIO DE TUERCA DE PINON	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 700.00
1541	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 2,300.00
1542	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 1,900.00
1543	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TF VICTOR	\$ 1,500.00
1544	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 2,000.00
1545	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 1,900.00
1546	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	10	90	CONHER	\$ 1,500.00
1547	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 500.00
1548	CAMBIO DE ARANDELA DE SATELITE	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 600.00
1549	CAMBIO DE ENGRANES DE SATELITE	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$ 3,000.00
1550	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	10	90	SPICER	\$ 3,000.00
1551	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAQUE	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 500.00
1552	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATELITES	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 2,000.00
1553	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 3,200.00
1554	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMEJE	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 3,600.00
1555	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	10	90	SPICER	\$ 3,000.00
1556	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 2,000.00
1557	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 2,000.00
1558	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	10	90	SPICER	\$ 1,600.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN EJE DELANTERO							
1559	CAMBIO DE PERNOS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,000.00
1560	CAMBIO DE BALEROS DE CARGA	JUEGO	1	3	90	TRAKEN	\$ 1,200.00
1561	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 3,600.00
1562	RECAMBIO DE BUSES	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 3,600.00
1563	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	TRAKEN	\$ 3,600.00
1564	CAMBIO DE TUERCAS Y SEGUROS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
1565	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,800.00
1566	CAMBIO DE BRAZO VAGERO	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,800.00
1567	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,000.00
1568	CAMBIO DE BRAZO PIVIAN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,000.00
HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA Y PAJETERIA							
1569	HOJALATERIA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,500.00
1570	HOJALATERIA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,500.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SK07061RC21 balcazar-sol@hotmail.com

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. IA-18-512-018000997-H-4-2024.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Sección de trabajo	Tiempo de ejecución	Marca de repuesto	Precio unitario
1571	HOJALATERIA Y PINTADO DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,500.00
1572	HOJALATERIA Y PINTADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,500.00
1573	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 20%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,200.00
1574	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 40%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 4,500.00
1575	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 60%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 6,500.00
1576	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 80%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 8,000.00
1577	REPARACIÓN Y PINTADO DE REDILAS 100%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 10,000.00
1578	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 20%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$ 4,000.00
1579	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 40%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$ 500.00
1580	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 60%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$ 6,000.00
1581	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 80%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$ 8,000.00
1582	REPARACIÓN DE PISO PLATAFORMA 100%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,000.00
1583	PULIDO Y ENGRASADO DE CARROCERÍA	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 1,200.00
1584	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 1,200.00
MUELLES DELANTEROS							
1585	CAMBIO DE HOJA DANADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,600.00
1586	DAR BRIO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 3,000.00
1587	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 200.00
1588	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,300.00
1589	CAMBIO DE PERCHAS	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
1590	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 100.00
1591	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 200.00
1592	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 2,300.00
MUELLES TRASEROS							
1593	CAMBIO DE HOJA DANADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,600.00
1594	DAR BRIO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 3,000.00
1595	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 200.00
1596	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 2,100.00
1597	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
1598	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 100.00
1599	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 200.00
1600	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 2,300.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
1601	CAMBIO DE ARMADURA PARA MARCHA	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 1,500.00
1602	CAMBIO CAMPOS	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$ 1,200.00
1603	CAMBIO BENDIX	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 1,600.00
1604	CAMBIO AUTOMÁTICO NUEVO	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 2,000.00
1605	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	TRAKEN	\$ 800.00
1606	CAMBIO BUJES	JUEGO	1	3	30	TRAKEN	\$ 300.00
1607	CAMBIO CARBONES	JUEGO	1	3	30	TRAKEN	\$ 400.00
1608	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 500.00
1609	CAMBIO CAMPANA DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,200.00
1610	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 200.00
1611	CAMBIO DE ROTOR DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 400.00
1612	CAMBIO ESTATOR NUEVO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,400.00
1613	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 1,400.00
1614	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	TRAKEN	\$ 800.00
1615	CAMBIO UNA PLACA CAMBIO DIODOS	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 650.00
1616	CAMBIO POLEA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 800.00
1617	CAMBIO ASPAS DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	30	VALED	\$ 800.00
1618	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 200.00
1619	CAMBIO TAPA FRONTAL	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 210.00
1620	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE INTEGRADO NUEVO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 200.00
1621	CAMBIO BARRA TENSORA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 200.00
1622	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,100.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Carretera Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-7415
RFC: SK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Emisión	Forma de pago	Marca de Emisión	Precio Unitario
1623	CAMBIO DE REGULADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 200.00
1624	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACIÓN	JUEGO	1	3	30	PHILIPS	\$ 1,500.00
1625	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 600.00
1626	CAMBIO DE FILMOS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$ 800.00
1627	CAMBIO DE FUSIBLE	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 80.00
1628	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,400.00
1629	REPARACIÓN DE CUAL	SERVICIO	1	3	30	CARTEK	\$ 2,000.00
1630	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,000.00
1631	CAMBIO DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	DELCO REMY	\$ 5,000.00
1632	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	DELCO REMY	\$ 5,500.00
1633	CAMBIO DE VARILLAS DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 300.00
1634	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,300.00
1635	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 400.00
1636	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 400.00
1637	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE AIRE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 400.00
1638	REPARACIÓN DE INDICADOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 1,400.00
1639	REPARACIÓN DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 1,600.00
1640	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	GONHER	\$ 4,000.00
1641	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	STAR	\$ 80.00
1642	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 300.00
1643	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 300.00
1644	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,400.00
1645	CAMBIO DE ENGRANES PARA ODOMETRO	JUEGO	1	3	30	VDO	\$ 500.00
1646	CAMBIO DE DISCOS PARA ODOMETRO	JUEGO	1	3	30	VDO	\$ 600.00
1647	CAMBIO DE PERNOS PARA ODOMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 200.00
1648	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODOMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 1,200.00
1649	CAMBIO DE ODOMETRO COMPLETO (MECANICO)	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 200.00
1650	CAMBIO DE ODOMETRO COMPLETO (DIGITAL)	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 3,500.00
1651	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HUVODOMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 900.00
ACCESORIOS							
1652	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR (2Q - DCH)	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,500.00
1653	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 10.00
1654	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 90.00
1655	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 700.00
1656	CAMBIO DE TAPETES	PIEZA	1	2	90	MERCURI	\$ 350.00
1657	CAMBIO DE TAPON DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
1658	CAMBIO DE TAPON DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 10.00
1659	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 400.00
1660	CAMBIO DE CENICERO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 120.00
1661	CAMBIO DE MANDA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 300.00
1662	CAMBIO DE CHAPA DE PORTEZUELA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,200.00
1663	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 100.00
1664	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
1665	CAMBIO DE COMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
1666	PROTECTOR DE LLANTA CON BALANCEO Y VALVULA (2Q - 2Q)	PIEZA	1	2	90	TOBARI	\$ 7,900.00
VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO MOTOCICLETA 4 CILINDROS							
Unidad de Medida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Emisión	Forma de pago	Marca de Emisión	Precio Unitario
REPARACIÓN							
1667	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	KN	\$ 300.00
1668	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	3	90	MOTUL	\$ 800.00
1669	CAMBIO FILTRO DE AIRE	PIEZA	1	3	90	KN	\$ 600.00
1670	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	90	KN	\$ 500.00
1671	BUELA (S)	JUEGO	1	3	90	NGK	\$ 290.00
1672	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPAS DE PUNTERIA	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,100.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1026, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SC070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No IA-18-S12-016000997 N-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
NÚM.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Tiempo de garantía	Marca de Distribución	Precio Unitario
1673	LUBRICACIÓN GENERAL	SERVICIO	1	3	90	CONHER	\$ 300.00
1674	REVISIÓN DE SISTEMA DE FRENSOS	SERVICIO	1	3	90	CONHER	\$ 200.00
1675	REVISIÓN DE TUBERÍA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	90	BAJAJ	\$ 100.00
1676	LUBRICACIÓN DE CHOCOTE	SERVICIO	1	3	90	CONHER	\$ 200.00
1677	REVISIÓN DE EMBRAGUE	SERVICIO	1	3	90	MOTUL	\$ 50.00
1678	CAMBIO DE LLAVE DE GASOLINA	PIEZA	1	3	90	PHILIPS	\$ 50.00
1679	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	3	90	BAJAJ	\$ 200.00
1680	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO	SERVICIO	1	3	90	BAJAJ	\$ 100.00
1681	REVISIÓN DE SISTEMA DE CARGA	SERVICIO	1	3	90	BAJAJ	\$ 10.00
1682	SERVICIO DE LLAVE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	90	BAJAJ	\$ 100.00
1683	REVISIÓN DE CONTROL DE MANDOS	SERVICIO	1	3	90	BAJAJ	\$ 50.00
REPARACIÓN DE EMBRAGUE							
1684	CAMBIO DE DISCOS	JUEGO	1	5	90	BAJAJ	\$ 2,500.00
1685	CAMBIO DE PLATO PRESIÓN	PIEZA	1	5	90	BAJAJ	\$ 2,000.00
1686	CAMBIO DE CAMPANA COMPLETA	PIEZA	1	5	90	BAJAJ	\$ 1,200.00
1687	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	5	90	BAJAJ	\$ 400.00
1688	CAMBIO DE PASTAS	JUEGO	1	5	90	BAJAJ	\$ 600.00
1689	CAMBIO DE PALANCA DE CLUTCH	PIEZA	1	5	90	BAJAJ	\$ 600.00
1690	CAMBIO DE MASA DE EMBRAGUE	PIEZA	1	5	90	BAJAJ	\$ 1,200.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN, TRACCIÓN Y LLANTAS							
1691	CAMBIO DE RETENES DELANTERO	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 600.00
1692	CAMBIO DE RESORTES DELANTERO	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 2,800.00
1693	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,200.00
1694	CAMBIO DE BALEROS DE TELESCOPIO	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,200.00
1695	CAMBIO DE BUJES DE TUBERÍA	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 600.00
1696	CAMBIO DE YUGO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,200.00
1697	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 2,200.00
1698	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASERO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 2,200.00
1699	SHADOW C/ LLANTA DELANTERA CON BALANCEO Y VÁLVULA 120/90/17	PIEZA	1	3	90	PIRELI	\$ 2,800.00
1700	SHADOW C/ LLANTA TRASERA CON BALANCEO Y VÁLVULA 170/80/15	PIEZA	1	3	90	PIRELI	\$ 2,800.00
1701	BOULEVARD C/ LLANTA DELANTERA CON BALANCEO Y VÁLVULA 130/90/16	PIEZA	1	3	90	PIRELI	\$ 2,800.00
1702	BOULEVARD C/ LLANTA TRASERA CON BALANCEO Y VÁLVULA 170/80/15	PIEZA	1	3	90	PIRELI	\$ 2,900.00
1703	CAMBIO DE ARO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 2,400.00
1704	CAMBIO DE ARO TRASERO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 2,600.00
1705	SERVICIO DE ENDEREZADO DE ARO	SERVICIO	1	3	90	INFRA	\$ 1,400.00
1706	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	AMB	\$ 800.00
1707	CAMBIO DE RAYOS DE RIN DELANTERO	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,200.00
1708	CAMBIO DE RAYOS DE RIN TRASERO	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 800.00
1709	CAMBIO DE BALEROS DE MASA DELANTERO	JUEGO	1	3	90	BAJAJ	\$ 800.00
1710	CAMBIO DE BALEROS DE MASA TRASERO	JUEGO	1	3	90	MOTUL	\$ 300.00
1711	CAMBIO DE ACEITE DE SUSPENSIÓN	SERVICIO	1	3	90	INFRA	\$ 1,600.00
1712	ENDEREZADO DE BARRA	SERVICIO	1	3	90	INFRA	\$ 1,400.00
1713	ENDEREZADO DE YUGOS DE DIRECCIÓN	SERVICIO	1	3	90	INFRA	\$ 1,500.00
1714	CAMBIO DE MANUBRIO	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,400.00
1715	ENDEREZADO DE MANUBRIO	SERVICIO	1	3	90	INFRA	\$ 1,400.00
1716	CAMBIO DE EJE DE RUEDA DELANTERA	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 2,000.00
1717	CAMBIO DE EJE DE RUEDA TRASERA	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 2,200.00
1718	CAMBIO DE DAMPER RUEDA TRASERA	PIEZA	1	3	90	BAJAJ	\$ 1,400.00
1719	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	PIEZA	1	3	90	RHS	\$ 1,200.00
1720	CAMBIO DE SPROCKET DELANTERO	PIEZA	1	3	90	RHS	\$ 1,600.00
1721	CAMBIO DE SPROCKET TRASERO	PIEZA	1	3	90	RHS	\$ 1,700.00
REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
1722	CAMBIO DE BATERÍA	PIEZA	1	3	30	LTH	\$ 1,400.00
1723	CAMBIO DE MARCHA	PIEZA	1	3	50	POWER FORCE	\$ 3,000.00
1724	CAMBIO DE REGULADOR	PIEZA	1	3	30	POWER FORCE	\$ 800.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Carrada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-512-016000997-N-4-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Temperatura de entrega	Temperatura de destino	Método de entrega	Precio Unitario
1725	CAMBIO DE BOBINA	PIEZA	1	3	30	POWER FORCE	\$ 2,000.00
1726	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO	PIEZA	1	3	30	POWER FORCE	\$ 1,600.00
1727	CAMBIO DE MÓDULO MANDO DERECHO	PIEZA	1	3	30	POWER FORCE	\$ 1,600.00
1728	CAMBIO DE MÓDULO MANDO IZQUIERDO	PIEZA	1	3	30	POWER FORCE	\$ 1,600.00
1729	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	JUEGO	1	3	30	POWER FORCE	\$ 980.00
1730	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,200.00
1731	CAMBIO DE BOCINA DE CLAVON	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,500.00
1732	CAMBIO DE FARO COMPLETO	PIEZA	1	3	30	STAR	\$ 500.00
1733	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECC. DELANTERAS	PIEZA	1	3	30	STAR	\$ 1,600.00
1734	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECC. TRASERAS	PIEZA	1	3	30	STAR	\$ 80.00
1735	CAMBIO DE FOCO DE FARO	PIEZA	1	3	30	STAR	\$ 80.00
1736	CAMBIO DE SOCKET DE FARO	PIEZA	1	3	30	STAR	\$ 250.00
1737	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	PIEZA	1	3	30	VELKO	\$ 300.00
1738	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	POWER FORCE	\$ 4,000.00
1739	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	3	30	POWER FORCE	\$ 3,000.00
1740	REPARACIÓN DE DIRECCIONAL	SERVICIO	1	3	30	POWER FORCE	\$ 2,400.00
1741	CAMBIO DE CAPUCHÓN DE BÚSIA	JUEGO	1	3	30	POWER FORCE	\$ 500.00
1742	CAMBIO DE CALAVERA	PIEZA	1	3	30	POWER FORCE	\$ 400.00
1743	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 700.00
1744	REPARACIÓN DE PASTILLA CONTACTO SWITCH PRINCIPAL	SERVICIO	1	3	30	HELLA	\$ 400.00
REPARACIÓN SISTEMA DE ESCAPE							
1745	CAMBIO DE ESCAPE	PIEZA	1	3	90	POWER FORCE	\$ 2,500.00
1746	CAMBIO JUNTAS DE ESCAPE	JUEGO	1	3	90	POWER FORCE	\$ 800.00
1747	REPARACIÓN DE BASE DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	POWER FORCE	\$ 600.00
1748	REPARACIÓN DE BRILLOS DE ESCAPE	SERVICIO	1	3	90	POWER FORCE	\$ 400.00
1749	REPARACIÓN DE SILENCIADOR	SERVICIO	1	3	90	POWER FORCE	\$ 1,500.00
REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENSOS							
1750	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	MASUDA	\$ 1,400.00
1751	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	MASUDA	\$ 1,400.00
1752	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	RODA	\$ 3,000.00
1753	CAMBIO DE BOMBA DE FRENSOS DELANTEROS	PIEZA	1	3	90	SMK	\$ 1,800.00
1754	CAMBIO DE CHOCOTE DE FRENSOS TRASEROS	PIEZA	1	3	90	MASUDA	\$ 650.00
1755	CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	MASUDA	\$ 1,400.00
1756	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPER DELANTERO	SERVICIO	1	3	90	MASUDA	\$ 700.00
1757	CAMBIO DE TORNILLOS DE CALIPER	JUEGO	1	3	90	MASUDA	\$ 250.00
1758	CAMBIO DE LINEA DE FRENO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	MASUDA	\$ 800.00
1759	CAMBIO DE VARILLA DE FRENO TRASERO	PIEZA	1	3	90	MASUDA	\$ 500.00
1760	CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENSOS	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 400.00
1761	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE FRENO DELANTERO	PIEZA	1	3	90	MASUDA	\$ 1,200.00
1762	EL SERVICIO FRENSOS	SERVICIO	1	3	90	MASUDA	\$ 500.00
REPARACIÓN DEL MOTOR							
1763	CAMBIO DE CIGÜENAL	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,600.00
1764	CAMBIO DE PISTÓN	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 800.00
1765	CAMBIO DE CILINDROS	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,000.00
1766	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 3,000.00
1767	CAMBIO DE JUNTAS	PIEZA	1	20	90	MASUDA	\$ 3,000.00
1768	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,200.00
1769	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	20	90	MORESA	\$ 1,100.00
1770	CALIBRACIÓN DE VALVULAS	SERVICIO	1	20	90	MORESA	\$ 400.00
1771	CAMBIO DE LLAVE DE GASOLINA	PIEZA	1	20	90	MASUDA	\$ 500.00
1772	CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS	SERVICIO	1	20	90	MASUDA	\$ 700.00
1773	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	20	90	MASUDA	\$ 2,600.00
REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES							
1774	BARRIL DE CAMBIOS	PIEZA	1	10	90	MASUDA	\$ 1,500.00
1775	HORQUILLAS DE BARRIL DE CAMBIOS	JUEGO	1	10	90	MASUDA	\$ 1,000.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020 Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SCK070018C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega en días naturales	Tiempo de garantía en días naturales	Marca de repuestos	Precio Unitario
1776	CAMBIO DE ENGRANES DE CAJA	JUEGO	1	10	90	MASUDA	\$ 3,500.00
1777	CAMBIO DE FLECHA DE CAMBIOS	JUEGO	1	10	90	MASUDA	\$ 1,500.00
1778	ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	10	90	MASUDA	\$ 600.00
REPARACION CHASIS, CARROCERIA Y ACCESORIOS							
1779	REPARACION DE CUADRO	SERVICIO	1	5	90	INFRA	\$ 2,500.00
1780	CAMBIO DE ASIENTO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$ 2,500.00
1781	CAMBIO DE DIRECCIONALES DELANTERAS	JUEGO	1	5	90	TURN SIGNAL	\$ 1,600.00
1782	CAMBIO DE DIRECCIONALES TRASERAS	JUEGO	1	5	90	TURN SIGNAL	\$ 1,600.00
1783	CAMBIO DE MICA DE CALAVERA	PIEZA	1	5	90	TURN SIGNAL	\$ 500.00
1784	CAMBIO DE RETROVISORES	JUEGO	1	5	90	MASUDA	\$ 2,000.00
1785	COLOCACION DE MALETA TRASERA	SERVICIO	1	5	90	MASUDA	\$ 2,000.00
1786	COLOCACION DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	SERVICIO	1	5	90	MASUDA	\$ 2,000.00
1787	POSA PIES DERECHO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$ 1,400.00
1788	POSA PIES IZQUIERDO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$ 1,400.00
1789	CAMBIO DE PERIQUETE	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$ 1,400.00
1790	REPARACION DE PERIQUETE	SERVICIO	1	5	90	MASUDA	\$ 500.00
1791	DUPLICADO DE LA LLAVE	SERVICIO	1	5	90	MASUDA	\$ 500.00
1792	CAMBIO DE PEDAL DE FRENO TRASERO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$ 1,600.00
1793	CAMBIO DE RESORTE DE PERIQUETE	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$ 600.00
1794	REPARACION DE TANQUE DE GASOLINA	SERVICIO	1	5	90	DUPONT	\$ 2,500.00
1795	REPARACION DE PIEZA DE CARROCERIA	SERVICIO	1	5	90	DUPONT	\$ 800.00
1796	PINTURA POR PIEZA DE CARROCERIA	SERVICIO	1	5	90	DUPONT	\$ 2,000.00
1797	PINTURA GENERAL		1	5	90	DUPONT	\$ 6,500.00
1798	CAMBIO DE PUÑO DERECHO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$ 1,000.00
1799	CAMBIO DE PUÑO IZQUIERDO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$ 1,000.00
1800	CAMBIO DE TUBO MOVIL	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$ 1,000.00
1801	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$ 1,500.00
1802	CAMBIO DE CHICOTE DE ACCELERADOR	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$ 1,400.00
1803	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$ 1,400.00
1804	CAMBIO DE IMPULSOR DE VELOCIMETRO	PIEZA	1	5	90	MASUDA	\$ 1,000.00
1805	REPARACION DE ASIENTO	SERVICIO	1	5	90	MASUDA	\$ 2,500.00
VEHICULOS DIESEL TIPO CAMIONETA 4 CILINDROS							
REFERENCIA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA EN DIAS NATURALES	TIEMPO DE GARANTIA EN DIAS NATURALES	MARCA DE REPARACIONES	PRECIO UNITARIO
ALIMENTACION							
1806	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	SERVICIO	1	3	90	BICALV	\$ 900.00
1807	CAMBIO DE ACEITE SEGUN ESPECIFICACION DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	GONHER	\$ 1,000.00
1808	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 900.00
1809	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	JUEGO	1	3	90	GONHER	\$ 800.00
1810	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	JUEGO	1	3	90	GONHER	\$ 900.00
1811	CAMBIO DE REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTADOR	PIEZA	1	3	90	GONHER	\$ 900.00
1812	REPARACION GENERAL DE TURBOCARGADOR	SERVICIO	1	3	90	GARRETT	\$ 13,000.00
1813	LAVADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	90	COMEX	\$ 2,000.00
1814	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	PIEZA	1	3	90	GARRETT	\$ 16,000.00
1815	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 10,000.00
1816	CAMBIO DE BOBINA ELECTROMAGNETICA	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 300.00
1817	CAMBIO DE BOMBA DE TRANSFERENCIA	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 15,000.00
1818	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE AIRE	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,000.00
1819	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE MANIFLUJO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,400.00
1820	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,000.00
1821	CAMBIO DE SENSOR DE TIEMPO	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 800.00
1822	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION ATMOSFERICA	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 3,100.00
1823	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE REGULACION DE INYECCION	PIEZA	1	3	90	TOMCO	\$ 1,200.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldia Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3416

RFC: SCK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Rango de precios	Marca de Referencia	Precio Unitario
1824	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE PEDAL DE ACELERACIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMICO	\$ 3,200.00
1825	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ADMISIÓN	PIEZA	1	3	90	TOMICO	\$ 1,200.00
1826	CALIBRACIÓN DE VALVULAS CON JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 3,200.00
1827	DRENAR SEDIMENTOS DE TANQUE DE COMBUSTIBLE Y TUBERÍA	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 600.00
1828	AJUSTAR CONEXIONES DE MANGUERAS Y TUBERÍAS SELLAR FUGAS	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 1,200.00
1829	BORRAR CÓDIGOS ACTIVOS DIAGNÓSTICO POR ESCRITO	SERVICIO	1	3	90	SNAP ON	\$ 800.00
1830	CAMBIO DE BASE FILTROS DE DIESEL	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,000.00
1831	CAMBIO DE BASE CON PORTA FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,000.00
1832	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 5,000.00
AJUSTE DE MOTOR A DIESEL							
1833	DESARMAR Y MONTAR MOTOR	SERVICIO	1	30	90	CARTEK	\$ 2,500.00
1834	DESARMAR Y DESINCRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	30	90	BICALV	\$ 1,500.00
1835	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 1,500.00
1836	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 4,000.00
1837	RECTIFICAR CIGUEÑAL	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 900.00
1838	RECTIFICAR Y ALINER BIELAS	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 1,000.00
1839	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 15,000.00
1840	CAMBIO DE BALANCIEROS, VARILLAS, BUZOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 2,000.00
1841	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 2,000.00
1842	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 2,000.00
1843	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 2,000.00
1844	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 4,000.00
1845	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 4,000.00
1846	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 2,500.00
1847	PULIDO DE ÁRBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 1,400.00
1848	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 3,000.00
1849	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	30	90	CARTEK	\$ 5,000.00
1850	CAMBIO DE TERMOSTATOS	JUEGO	1	30	90	CARTEK	\$ 2,000.00
1851	CAMBIO COMPLETO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	CARTEK	\$ 4,500.00
1852	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	CARTEK	\$ 600.00
1853	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	30	90	CARTEK	\$ 1,000.00
1854	CAMBIAR BAYONETA	PIEZA	1	30	90	CARTEK	\$ 1,400.00
1855	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR CON CREMALLERA	JUEGO	1	30	90	LUX	\$ 600.00
1856	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 3,200.00
1857	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	DAI	\$ 3,200.00
1858	CAMBIO DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 5,000.00
1859	CAMBIO DE BIELA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 1,500.00
1860	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 19,000.00
REPARACIÓN GENERAL DE FRENSOS							
1861	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	JUEGO	1	3	90	FITEC	\$ 200.00
1862	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	JUEGO	1	3	90	FITEC	\$ 200.00
1863	RECTIFICAR TAMBORES Y DISCOS	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 1,400.00
1864	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	3	90	BOSCH	\$ 500.00
1865	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 2,300.00
1866	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 2,500.00
1867	CAMBIO DE CALIPIER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,500.00
1868	CAMBIO DE BRILLO DANADO Y TUERCA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
1869	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,100.00
1870	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 4,000.00
1871	CAMBIO DE BOOSTER	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 5,000.00
1872	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	3	90	TRIMEN	\$ 100.00
1873	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPIER	JUEGO	1	3	90	LUSAC	\$ 1,300.00
1874	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	PIEZA	1	3	90	LUSAC	\$ 1,800.00
1875	GRASA Y LÍQUIDO DE FRENSOS	SERVICIO	1	3	90	GORHER	\$ 450.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SCK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com



CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

00038

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL No. LA-16-512-016000997-4-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tempo de trabajo	Tempo de garantía	Marca sin restricciones	Precio Unitario
1876	CAMBIO DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,900.00
1877	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 5,500.00
1878	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	BOGE	\$ 5,500.00
1879	CAMBIO DE BIELETA DE DIRECCION	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,000.00
1880	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,000.00
1881	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,000.00
1882	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE FLECHAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
1883	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE BIELETAS	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
1884	CAMBIO DE ROTULA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,800.00
1885	CAMBIO DE BLOES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,400.00
1886	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,900.00
1887	CAMBIO DE COMAS DE BARRA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,500.00
1888	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,400.00
1889	CAMBIO DE BALEROS (4)	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,400.00
1890	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,000.00
1891	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 1,400.00
REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
1892	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 5,200.00
1893	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,800.00
1894	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,800.00
1895	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,200.00
1896	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 7,200.00
1897	CAMBIO DE BANDAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	GATEAS	\$ 1,300.00
1898	CAMBIO DE FAN CLUTCH	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 2,000.00
1899	CAMBIO DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 5,300.00
1900	CAMBIO DE BASE DE FILTRO DE AGUA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,000.00
1901	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,400.00
1902	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,000.00
1903	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 2,000.00
1904	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,500.00
1905	CAMBIO DE POST ENFRIADOR	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 4,000.00
REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE							
1906	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 3,600.00
1907	CAMBIO DE TUBO COMPLETO DE MULTIPLE A LA SAUCA	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 2,600.00
1908	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 1,400.00
1909	CAMBIO DE GALLETAS	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 200.00
1910	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,500.00
REPARACION DE EMBRAGUE							
1911	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 4,500.00
1912	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 5,000.00
1913	CAMBIO DE PORTA COLLARIN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,500.00
1914	CAMBIO BALERO COLLARIN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,400.00
1915	CAMBIO BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 120.00
1916	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 800.00
1917	REPARACION DE CONCHA DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 1,500.00
1918	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	DAI	\$ 3,500.00
1919	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	JUEGO	1	3	90	LUK	\$ 4,000.00
1920	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,000.00
1921	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,000.00
1922	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 800.00
1923	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 4,500.00
1924	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORESA	\$ 3,000.00
1925	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,300.00
1926	CAMBIO DE ESFERA DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,000.00
1927	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 400.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3015

RFC: SKC070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Temperatura ambiente	Temperatura de garantía	Marcas de repuestos	Precio unitario
1928	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$ 2,600.00
1929	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,200.00
1930	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	3	90	TRAKEN	\$ 6,500.00
1931	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 3,500.00
1932	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 200.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
1933	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 12,000.00
1934	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 7,000.00
1935	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 8,000.00
1936	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 5,500.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
1937	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	20	90	PEMEX	\$ 2,500.00
1938	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	JUEGO	1	20	90	TRAKEN	\$ 5,000.00
1939	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 6,000.00
1940	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 2,500.00
1941	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	20	90	NATIONAL	\$ 2,500.00
1942	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 5,000.00
1943	CAMBIO DE FLECHA	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 4,000.00
1944	CAMBIO DE HORQUILLA	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 1,200.00
1945	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	DAI	\$ 90.00
1946	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	20	90	CONHEP	\$ 2,000.00
1947	REPARACIÓN DEL TIPO COFRE	SERVICIO	1	20	90	TREMEC	\$ 200.00
1948	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TREMEC	\$ 3,200.00
1949	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TREMEC	\$ 2,000.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
1950	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PINÓN	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 5,500.00
1951	CAMBIO DE SATELITES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,300.00
1952	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	10	90	TRAKEN	\$ 4,500.00
1953	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	NATIONAL	\$ 1,200.00
1954	CAMBIO DE LAMAS DE AJUSTE	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 200.00
1955	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 500.00
1956	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 200.00
1957	CAMBIO DE TUERCA DE PINÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 600.00
1958	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,500.00
1959	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,500.00
1960	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 1,200.00
1961	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 6,000.00
1962	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,200.00
1963	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	10	90	CONHEP	\$ 1,400.00
1964	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 500.00
1965	CAMBIO DE ARANDELA DE SATELITE	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 400.00
1966	CAMBIO DE ENGRANES DE SATELITE	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 1,300.00
1967	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
1968	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAQUE	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 100.00
1969	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATELITES	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,400.00
1970	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,600.00
1971	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIIDE	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,600.00
1972	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
1973	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,000.00
1974	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 600.00
1975	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	10	90	TRAKEN	\$ 1,500.00
HOJALATERÍA, PINTURA, VESTIDURA Y PAJILERÍA							
1976	HOJALATERÍA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,200.00
1977	HOJALATERÍA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,200.00
1978	HOJALATERÍA Y PINTADO DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,200.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SKC070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de entrega	Tiempo de garantía	Marca de repuesto	Presupuesto
1979	HOJALATERIA Y PINTADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,200.00
1980	REPARACION Y PINTADO DE REDILAS 20%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,000.00
1981	REPARACION Y PINTADO DE REDILAS 40%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,500.00
1982	REPARACION Y PINTADO DE REDILAS 60%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,000.00
1983	REPARACION Y PINTADO DE REDILAS 80%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,500.00
1984	REPARACION Y PINTADO DE REDILAS 100%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 4,500.00
1985	REPARACION DE PISO PLATAFORMA 20%	SERVICIO	1	20	90	PIANA	\$ 1,000.00
1986	REPARACION DE PISO PLATAFORMA 40%	SERVICIO	1	20	90	BOSCH	\$ 1,400.00
1987	REPARACION DE PISO PLATAFORMA 60%	SERVICIO	1	20	90	PIANA	\$ 1,600.00
1988	REPARACION DE PISO PLATAFORMA 80%	SERVICIO	1	20	90	PIANA	\$ 2,300.00
1989	REPARACION DE PISO PLATAFORMA 100%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,500.00
1990	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 1,800.00
1991	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 1,200.00
MUELLES TRASERAS							
1992	CAMBIO DE HOJA DANADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,900.00
1993	DAR BRIO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 2,800.00
1994	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,000.00
1995	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,500.00
1996	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,500.00
1997	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y CONAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 300.00
1998	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,800.00
1999	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,500.00
REPARACION DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL							
2000	CAMBIO DE ARMADURA PARA MARCHA	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 2,900.00
2001	CAMBIO CAMPOS	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$ 1,200.00
2002	CAMBIO BENDIX	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 2,000.00
2003	CAMBIO AUTOMATICO NUEVO	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 2,200.00
2004	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	CARTEK	\$ 600.00
2005	CAMBIO BUJES	JUEGO	1	3	30	GATES	\$ 600.00
2006	CAMBIO CARBONES	JUEGO	1	3	30	GOHIER	\$ 900.00
2007	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 1,200.00
2008	CAMBIO CAMPANA DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,900.00
2009	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,500.00
2010	CAMBIO DE ROTOR DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 600.00
2011	CAMBIO ESTATOR NUEVO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,000.00
2012	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 1,500.00
2013	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 500.00
2014	CAMBIO UNA PLACA CAMBIO DIODOS	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 600.00
2015	CAMBIO POLEA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,000.00
2016	CAMBIO ASPAS DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 3,200.00
2017	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 500.00
2018	CAMBIO TAPA FRONTAL	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 600.00
2019	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE INTEGRADO NUEVO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 400.00
2020	CAMBIO BARRA TENSORA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,600.00
2021	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	GATES	\$ 1,300.00
2022	CAMBIO DE REGULADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,200.00
2023	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACION	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 1,500.00
2024	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 500.00
2025	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	MERCURI	\$ 800.00
2026	CAMBIO DE FUSEBLE	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 60.00
2027	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 3,000.00
2028	REPARACION DE DUAL	SERVICIO	1	3	30	CARTEK	\$ 100.00
2029	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	BOSCH	\$ 2,900.00
2030	CAMBIO DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	DELCO REMV	\$ 5,500.00
2031	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	DELCO REMV	\$ 6,200.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calleja Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SCX070618C21 balcazar-sol@hotmail.com



CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL No. LA-16-512-01600997-M-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON REACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL
DEL PANQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

00041

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Temperatura ambiente	Temperatura de garantía	Marca de garantía	Precio Unitario
2032	CAMBIO DE VARILLAS DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 500.00
2033	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,600.00
2034	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 600.00
2035	REPARACION DE INDICADOR PRESION DE ACEITE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 2,000.00
2036	REPARACION DE INDICADOR PRESION DE AIRE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 2,000.00
2037	REPARACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 2,000.00
2038	REPARACION DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	30	VDO	\$ 2,000.00
2039	CAMBIO DE BATERIA	PIEZA	1	3	30	CONNER	\$ 3,200.00
2040	CAMBIO UN FOCO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	STAR	\$ 700.00
2041	CAMBIO UN FOCO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 300.00
2042	CAMBIO UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	STAR	\$ 360.00
2043	CAMBIO UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 2,600.00
2044	CAMBIO DE ENGRANES PARA ODOMETRO	JUEGO	1	3	30	VDO	\$ 400.00
2045	CAMBIO DE DISCOS PARA ODOMETRO	JUEGO	1	3	30	VDO	\$ 200.00
2046	CAMBIO DE PERROS PARA ODOMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 400.00
2047	CAMBIO DE CHOCOTE PARA ODOMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 10.00
2048	CAMBIO DE ODOMETRO COMPLETO (MECANICO)	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 10.00
2049	CAMBIO DE ODOMETRO COMPLETO (DIGITAL)	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 2,000.00
2050	SUMINISTRO E INSTALACION DE HUBODOMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO	\$ 600.00
ACCESORIOS							
2051	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR (IZQ - DER)	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 2,500.00
2052	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
2053	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 400.00
2054	CAMBIO DE BOBINA DE CLAYTON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 700.00
2055	CAMBIO DE TAPETES	PIEZA	1	2	90	MERCURI	\$ 400.00
2056	CAMBIO DE TAPON DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 900.00
2057	CAMBIO DE TAPON DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 10.00
2058	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 400.00
2059	CAMBIO DE CENICERO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 120.00
2060	CAMBIO DE MANIVA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 400.00
2061	CAMBIO DE CHAPA DE POITZUELA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,400.00
2062	CAMBIO DE VISERAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
2063	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 600.00
2064	SPRINTER C/ LLANTA CON BALANCEO Y VALVULA 225/75/16	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 3,600.00
2065	L200 C/ LLANTA CON BALANCEO Y VALVULA 245/65/R17	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 3,900.00
VEHICULOS DIESEL TIPO CAMION 6 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Temperatura ambiente	Temperatura de garantía	Marca de garantía	Precio Unitario
AFINACION							
2066	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	SERVICIO	1	3	90	RICALV	\$ 2,400.00
2067	CAMBIO DE ACEITE SEGUN ESPECIFICACION DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	CONNER	\$ 4,500.00
2068	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 1,000.00
2069	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	JUEGO	1	3	90	CONNER	\$ 1,200.00
2070	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	JUEGO	1	3	90	CONNER	\$ 1,900.00
2071	CAMBIO DE REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTADOR	PIEZA	1	3	90	CONNER	\$ 1,200.00
2072	REPARACION GENERAL DE TURBOCARGADOR	SERVICIO	1	3	90	GARRETT	\$ 12,000.00
2073	LAVADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	90	COMEX	\$ 1,000.00
2074	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	PIEZA	1	3	90	GARRETT	\$ 15,000.00
2075	CAMBIO DE INYECTOR	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 6,500.00
2076	CAMBIO DE BOBINA ELECTROMAGNETICA	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 2,500.00
2077	CAMBIO DE BOMBA DE TRANSFERENCIA	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 10,000.00
2078	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE AIRE	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 2,900.00
2079	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE MANIFLUJO	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 2,900.00
2080	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 2,900.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SOA070616C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Tiempo de Trabajo	Marca de Repuestos	Precio Unitario
2081	CAMBIO DE SENSOR DE TIEMPO	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 600.00
2082	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION ATMOSFERICA	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 2,000.00
2083	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACTUACION DE INYECCION	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 2,300.00
2084	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE PEDAL DE ACCELERACION	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 1,600.00
2085	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ADMISION	PIEZA	1	3	90	BOSCH	\$ 2,400.00
2086	CALIBRACION DE VALVULAS CON JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 2,000.00
2087	DRENAR SEDIMENTOS DE TANQUE DE COMBUSTIBLE Y TUBERIA	SERVICIO	1	3	90	BOSCH	\$ 200.00
2088	AJUSTAR CONEXIONES DE MANGUERAS Y TUBERIAS SELLAR FUGAS	SERVICIO	1	3	90	SENHER	\$ 200.00
2089	BORRAR CODICOS ACTIVOS DIAGNOSTICO POR ESCRITO	SERVICIO	1	3	90	SHARON	\$ 600.00
2090	CAMBIO DE BASE FILTROS DE DIESEL	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 1,200.00
2091	CAMBIO DE BASE CON PORTA FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 1,200.00
2092	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,000.00
AJUSTE DE MOTOR A DIESEL							
2093	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	SERVICIO	1	30	90	CARTEK	\$ 4,000.00
2094	DESARMAR Y DESHICRUSTAR MOTOR	SERVICIO	1	30	90	ISCALV	\$ 2,000.00
2095	RECTIFICACION LINEAL DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 3,000.00
2096	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 5,000.00
2097	RECTIFICAR CIGUEBAL	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 1,400.00
2098	RECTIFICAR Y ALINER BIELAS	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 1,200.00
2099	REPARACION GENERAL DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 12,000.00
2100	CAMBIO DE BALANCIEROS, VARILLAS, BUZOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	30	90	MORESA	\$ 2,000.00
2101	CAMBIO DE METALES DE BIELA	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 2,800.00
2102	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 2,800.00
2103	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 2,800.00
2104	CAMBIO DE ANILLOS	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 3,600.00
2105	CAMBIO DE PISTONES	JUEGO	1	30	90	MORESA	\$ 4,500.00
2106	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 3,000.00
2107	PULIDO DE ARBOL DE LEVAS	SERVICIO	1	30	90	BOSCH	\$ 1,100.00
2108	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 3,500.00
2109	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	30	90	CARTEK	\$ 6,500.00
2110	CAMBIO DE TERMOSTATOS	JUEGO	1	30	90	CARTEK	\$ 2,100.00
2111	CAMBIO COMPLETO DE JUNTAS DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	CARTEK	\$ 5,000.00
2112	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	CARTEK	\$ 500.00
2113	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	PIEZA	1	30	90	CARTEK	\$ 2,000.00
2114	CAMBIO BAYONETA	PIEZA	1	30	90	CARTEK	\$ 1,600.00
2115	CAMBIO VOLANTE DE MOTOR CON CREMALLERA	JUEGO	1	30	90	LUK	\$ 100.00
2116	CAMBIO ENGRANES DE DISTRIBUCION	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 2,000.00
2117	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	JUEGO	1	30	90	DAI	\$ 3,400.00
2118	CAMBIO DE CIGUEBAL	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 2,000.00
2119	CAMBIO DE BIELA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 1,200.00
2120	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA	PIEZA	1	30	90	MORESA	\$ 14,000.00
REPARACION GENERAL DE FRENSOS							
2121	CAMBIO DE BALATAS EN GENERAL	JUEGO	1	3	90	FRIECC	\$ 10,500.00
2122	RECTIFICAR TAMBORES	SERVICIO	1	3	90	FRIECC	\$ 2,000.00
2123	REPARAR ROTOCHAMBERS	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 2,300.00
2124	CAMBIO REPUESTO DE VALVULA DE APRIACION	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,500.00
2125	CAMBIO REPUESTO DE VALVULA DE REPARTO	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,500.00
2126	CAMBIO REPUESTO DE VALVULA DE DISPARO RAPIDO	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,500.00
2127	CAMBIO REPUESTO DE VALVULA DE RETENCION	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,500.00
2128	REPARAR LINEAS DE AIRE	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,000.00
2129	AJUSTAR MATRACAS	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 600.00
2130	GRASA	SERVICIO	1	3	90	GOHNER	\$ 400.00
2131	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 100.00
2132	CAMBIO DE RETENES DELANEROS	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 3,200.00
2133	CAMBIO DE RETENES TRASEROS	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 3,800.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SKC070618C21 balcazar-sol@hotmail.com



CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL No LA-16-512-016009997-N-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON REPARACIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

00043

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de trabajo	Tiempo de garantía	Marca de los repuestos	Precio unitario
2134	CAMBIO DE RETENES DE GAVILANES	JUEGO	1	3	90	NATIONAL	\$ 2,000.00
2135	CAMBIO DE PERNOS Y CARRETILLA DE ZAPATA	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,600.00
2136	CAMBIO DE RESORTES	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 200.00
2137	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 3,600.00
2138	CAMBIO DE BALEROS TRASEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	TIMKEN	\$ 4,200.00
2139	CAMBIO DE JUNTAS DE FLECHA TRASERA	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,400.00
2140	CAMBIO DE JUNTAS DE MASA DELANTERA	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,400.00
2141	CAMBIO DE BILLO Y TUERCA DANADA	PIEZA	1	3	90	ISW	\$ 1,400.00
2142	REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 10,000.00
2143	CAMBIO DE TAMBOR	PIEZA	1	3	90	AMB	\$ 5,000.00
2144	CAMBIO DE VÁLVULA DE FRENO ESTACIONARIO	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,900.00
2145	CAMBIO DE MATRACA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,900.00
2146	CAMBIO DE TUBOS Y MANGUERAS	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,000.00
2147	CAMBIO DE ARANA DELANTERA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 300.00
2148	CAMBIO DE ARANA TRASERA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 300.00
2149	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 2,900.00
2150	CAMBIO DE CORLE DE COMPRESOR	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 250.00
2151	CAMBIO DE ROTOCHAMBERS	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,000.00
2152	CAMBIO DE TUBOS Y MANGUERAS	JUEGO	1	3	90	CARTEK	\$ 1,500.00
REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
2153	CAMBIO DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 8,000.00
2154	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,000.00
2155	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR CON ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,000.00
2156	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,500.00
2157	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 7,000.00
2158	CAMBIO DE BANDAS DE MOTOR	JUEGO	1	3	90	GATES	\$ 1,400.00
2159	CAMBIO DE FAN CLUTCH	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 6,500.00
2160	CAMBIO DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 10.00
2161	CAMBIO DE BASE DE FILTRO DE AGUA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 1,500.00
2162	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,000.00
2163	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 1,200.00
2164	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	PIEZA	1	3	90	VALEO	\$ 200.00
2165	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	PIEZA	1	3	90	TF VICTOR	\$ 2,300.00
2166	CAMBIO DE POST ENFRIADOR	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 3,000.00
REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE							
2167	CAMBIO DE SILENCIADOR	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 3,000.00
2168	CAMBIO DE TUBO COMPLETO DE MULTIPLE A LA SALIDA	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 1,800.00
2169	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 1,200.00
2170	CAMBIO DE GALLITAS	PIEZA	1	3	90	MILLER	\$ 400.00
2171	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 1,000.00
REPARACION DE EMBRAGUE							
2172	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 5,300.00
2173	CAMBIO DE DISCO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 5,800.00
2174	CAMBIO DE PORTA COLLARIN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,000.00
2175	CAMBIO BALERO COLLARIN	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,200.00
2176	CAMBIO BALERO PILOTO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 900.00
2177	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 1,200.00
2178	REPARACION DE CONCHA DE MOTOR	SERVICIO	1	3	90	LUK	\$ 200.00
2179	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	DAI	\$ 3,500.00
2180	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	JUEGO	1	3	90	LUK	\$ 3,200.00
2181	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,000.00
2182	CAMBIO DE MARIOMA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 2,000.00
2183	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,200.00
2184	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 200.00
2185	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	MORENA	\$ 3,000.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1420, Col. Industrial Vallejo, Alcaldia Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SC070618021 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARHAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHÍCULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Horas de trabajo	Tiempo de garantía	Marca de Referencia	Precio unitario
2186	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 5,800.00
2187	CAMBIO DE ESFERA DE HORQUILLA DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,200.00
2188	CAMBIO DE BOTE DE CENTRO	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 500.00
2189	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL	PIEZA	1	3	90	NATIONAL	\$ 3,600.00
2190	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,200.00
2191	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISIÓN	PIEZA	1	3	90	TIMKEN	\$ 4,000.00
2192	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	JUEGO	1	3	90	DAI	\$ 3,600.00
2193	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	PIEZA	1	3	90	LUK	\$ 1,600.00
REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA							
2194	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 10,000.00
2195	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	PIEZA	1	3	90	CARTEK	\$ 6,300.00
2196	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 3,600.00
2197	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1	3	90	CARTEK	\$ 4,200.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR							
2198	LAVADO Y DESARMADO	SERVICIO	1	20	90	PEMEX	\$ 3,000.00
2199	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	JUEGO	1	20	90	TIMKEN	\$ 6,000.00
2200	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 6,000.00
2201	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 3,000.00
2202	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	20	90	NATIONAL	\$ 2,600.00
2203	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 3,600.00
2204	CAMBIO DE FLECHA	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 4,200.00
2205	CAMBIO DE HORQUILLA	JUEGO	1	20	90	TREMEC	\$ 2,000.00
2206	CAMBIO DE DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	JUEGO	1	20	90	DAI	\$ 100.00
2207	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	20	90	CONNER	\$ 800.00
2208	REPARACIÓN DEL TIPO COPE	SERVICIO	1	20	90	TREMEC	\$ 1,000.00
2209	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TREMEC	\$ 2,500.00
2210	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	20	90	TREMEC	\$ 2,000.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
2211	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 7,000.00
2212	CAMBIO DE SATELITES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 3,000.00
2213	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	JUEGO	1	10	90	TIMKEN	\$ 5,000.00
2214	CAMBIO DE RETENES	JUEGO	1	10	90	NATIONAL	\$ 4,000.00
2215	CAMBIO DE LAMINAS DE AJUSTE	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 500.00
2216	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 500.00
2217	CAMBIO DE SEGUROS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 400.00
2218	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 500.00
2219	CAMBIO DE BRONCES	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,200.00
2220	CAMBIO DE CRUCETAS DE PLANETARIO	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,000.00
2221	CAMBIO DE JUNTAS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 1,000.00
2222	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 7,000.00
2223	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,300.00
2224	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	SERVICIO	1	10	90	CONNER	\$ 1,100.00
2225	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 400.00
2226	CAMBIO DE ARANDELA DE SATELITE	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 400.00
2227	CAMBIO DE ENGRANES DE SATELITE	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
2228	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	JUEGO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
2229	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN Y PLATO DE EMBRAGUE	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,200.00
2230	CAMBIO DE CRUCETAS DE SATELITES	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,200.00
2231	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
2232	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMEJE	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 2,600.00
2233	BALANCEAR CARDAN	SERVICIO	1	10	90	TREMEC	\$ 2,000.00
2234	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 600.00
2235	CAMBIO DE YUGO DE CRUCETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	PIEZA	1	10	90	TREMEC	\$ 1,200.00
2236	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	PIEZA	1	10	90	TIMKEN	\$ 2,000.00
REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN LUG DELANTERO							

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: SKC070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN A CLINTON							
No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Unidad de medida	Unidad de medida	Marca de Sustitución	Precio Unitario
2237	CAMBIO DE PERNOS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,200.00
2238	CAMBIO DE BALEROS DE CARGA	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,000.00
2239	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 4,200.00
2240	GRABADO DE BUJES	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 3,000.00
2241	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,500.00
2242	CAMBIO DE TUERCAS Y SEGUROS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 800.00
2243	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,500.00
2244	CAMBIO DE BRAZO VIAJERO	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
2245	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,900.00
2246	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 3,600.00
HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURAS Y PAJERIA							
2247	HOJALATERIA Y PINTURA DE PUERTA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,000.00
2248	HOJALATERIA Y PINTURA DE SALPICADERA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,000.00
2249	HOJALATERIA Y PINTADO DE COFRE	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 2,000.00
2250	HOJALATERIA Y PINTADO DE TOLDO	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,000.00
2251	REPARACION Y PINTADO DE REDILAS 20%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 3,200.00
2252	REPARACION Y PINTADO DE REDILAS 40%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 4,200.00
2253	REPARACION Y PINTADO DE REDILAS 60%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 5,000.00
2254	REPARACION Y PINTADO DE REDILAS 80%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 5,200.00
2255	REPARACION Y PINTADO DE REDILAS 100%	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 6,500.00
2256	REPARACION DE PISO PLATAFORMA 20%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$ 2,500.00
2257	REPARACION DE PISO PLATAFORMA 40%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$ 2,600.00
2258	REPARACION DE PISO PLATAFORMA 60%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$ 2,650.00
2259	REPARACION DE PISO PLATAFORMA 80%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$ 3,000.00
2260	REPARACION DE PISO PLATAFORMA 100%	SERVICIO	1	20	90	INFRA	\$ 3,500.00
2261	PULIDO Y ENCRADO DE CARROCERIA	SERVICIO	1	20	90	DUPONT	\$ 800.00
2262	LAVADO DE VESTIDURAS	SERVICIO	1	20	90	3M	\$ 800.00
MUELLES DELANTERAS							
2263	CAMBIO DE HOJA DANADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 4,000.00
2264	DAR BRIO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 3,600.00
2265	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,800.00
2266	CAMBIO DE ABRAZADERAS	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,000.00
2267	CAMBIO DE PERCHAS	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 5,000.00
2268	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,000.00
2269	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 4,000.00
2270	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
MUELLES TRASERAS							
2271	CAMBIO DE HOJA DANADA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 4,000.00
2272	DAR BRIO	SERVICIO	1	3	90	TRW	\$ 3,200.00
2273	CAMBIO DE PISTONES	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 2,500.00
2274	CAMBIO DE ABRAZADERAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,800.00
2275	CAMBIO DE PERCHAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 3,000.00
2276	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 800.00
2277	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	PIEZA	1	3	90	TRW	\$ 200.00
2278	CAMBIO DE BUJES	JUEGO	1	3	90	TRW	\$ 1,200.00
REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL							
2279	CAMBIO DE ARMADURA PARA MARCHA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,600.00
2280	CAMBIO CAMPOS	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 1,200.00
2281	CAMBIO BENDIX	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,000.00
2282	CAMBIO AUTOMATICO NUEVO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,300.00
2283	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 1,200.00
2284	CAMBIO BUJES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 800.00
2285	CAMBIO CARBONES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 1,000.00
2286	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 1,200.00
2287	CAMBIO CAMPAÑA DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,400.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com



CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No.LA-16-512-016000997-N-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

00046

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Unidad de servicio	Partes de garantía	Marca de Distribución	Precio Unitario
2288	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,600.00
2289	CAMBIO DE ROTOR DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,200.00
2290	CAMBIO ESTATOR NUEVO	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,400.00
2291	CAMBIO PORTACARBONES	JUEGO	1	3	30	GATES	\$ 800.00
2292	CAMBIO BALEROS	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 800.00
2293	CAMBIO UNA PLACA CAMBIO DIODOS	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,000.00
2294	CAMBIO POLEA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,200.00
2295	CAMBIO ASPAS S DE VENTILADOR	PIEZA	1	3	30	MERCU	\$ 300.00
2296	CAMBIO TAPA TRASERA	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 100.00
2297	CAMBIO TAPA FRONTAL	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,400.00
2298	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE INTEGRADO NUEVO	PIEZA	1	3	30	CARTEK	\$ 1,000.00
2299	CAMBIO BARRA TENSORA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 800.00
2300	CAMBIO BANDA DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 1,400.00
2301	CAMBIO DE REGULADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 600.00
2302	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACIÓN	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 400.00
2303	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 400.00
2304	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	BOSCH	\$ 800.00
2305	CAMBIO DE FUSIBLE	PIEZA	1	3	30	VDO.	\$ 100.00
2306	CAMBIO DE ELEVADOR	PIEZA	1	3	30	BOSCH	\$ 2,500.00
2307	REPARACIÓN DE DUAL	SERVICIO	1	3	30	CARTEK	\$ 2,600.00
2308	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	3	30	VDO.	\$ 2,400.00
2309	CAMBIO DE MARCHA	PIEZA	1	3	30	DELCO REMY	\$ 5,500.00
2310	CAMBIO DE ALTERNADOR	PIEZA	1	3	30	DELCO REMY	\$ 6,200.00
2311	CAMBIO DE VARILLAJE DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 500.00
2312	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 3,000.00
2313	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	JUEGO	1	3	30	HELLA	\$ 1,400.00
2314	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESION DE ACEITE	SERVICIO	1	3	30	VDO.	\$ 1,400.00
2315	REPARACION DE INDICADOR PRESION DE AIRE	SERVICIO	1	3	30	VDO.	\$ 1,400.00
2316	REPARACIÓN DE INDICADOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	3	30	VDO.	\$ 1,400.00
2317	REPARACION DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3	30	VDO.	\$ 1,400.00
2318	CAMBIO DE BATERIA	PIEZA	1	3	30	CONHER	\$ 4,000.00
2319	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	STAR	\$ 100.00
2320	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 200.00
2321	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	PIEZA	1	3	30	STAR	\$ 360.00
2322	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	PIEZA	1	3	30	HELLA	\$ 1,600.00
2323	CAMBIO DE ENGRANES PARA ODOMETRO	JUEGO	1	3	30	VDO.	\$ 800.00
2324	CAMBIO DE DISCOS PARA ODOMETRO	JUEGO	1	3	30	VDO.	\$ 800.00
2325	CAMBIO DE PERNOS PARA ODOMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO.	\$ 600.00
2326	CAMBIO DE CHICOTE PARA ODOMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO.	\$ 700.00
2327	CAMBIO DE ODOMETRO COMPLETO (MECANICO)	PIEZA	1	3	30	VDO.	\$ 100.00
2328	CAMBIO DE ODOMETRO COMPLETO (DIGITAL)	PIEZA	1	3	30	VDO.	\$ 1,200.00
2329	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HUVOODOMETRO	PIEZA	1	3	30	VDO.	\$ 1,400.00
ACCESORIOS							
2330	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR (IZQ - DERE)	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 2,000.00
2331	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 500.00
2332	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
2333	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 600.00
2334	CAMBIO DE TAPETES	PIEZA	1	2	90	MERCURI	\$ 400.00
2335	CAMBIO DE TAPON DE GASOLINA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 700.00
2336	CAMBIO DE TAPON DE RUEDAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 10.00
2337	CAMBIO DE ENCENDEDOR	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 300.00
2338	CAMBIO DE CENICERO	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 120.00
2339	CAMBIO DE MANUA DE ELEVADOR DE PUERTA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 400.00
2340	CAMBIO DE CHAPA DE PORTEZUELA	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,200.00
2341	CAMBIO DE VISORAS	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 100.00

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300
Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415
RFC: CK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

FORMATO DE COTIZACIÓN*

VEHICULOS A GASOLINA TIPO SEDAN 4 CILINDROS							
No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Tiempo de ejecución	Tarifa de ejecución	Marca de Suministros	Precio Unitario
2342	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	PIEZA	1	2	90	HELLA	\$ 1,000.00
2343	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	JUEGO	1	2	90	HELLA	\$ 200.00
2344	#700-775 C/ LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 11R22.5	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 7,000.00
2345	#300-195 C/ LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 11R22.5	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 7,000.00
2346	PIPA C/ LLANTA CON BALANCEO Y VÁLVULA 11R22.5	PIEZA	1	2	90	TORNEL	\$ 7,000.00
SUBTOTAL							\$ 4,889,890.00
IVA							\$ 790,350.40
TOTAL							\$ 5,680,240.40
CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL CUARENTA PESOS 40/100 M.N.							

*LA SECRETARÍA no proporcionará ningún anticipo.

- La vigencia de la propuesta económica será de 60 días.
- Se deberá considerar al menos una marca en refacciones.
- Precios en moneda nacional (pesos mexicanos).
- *LA SECRETARÍA no está obligada a agotar el monto máximo.
- Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir la prestación de los servicios ofertados a entera satisfacción de la *LA SECRETARÍA*.
- Los precios de los servicios son expresados en Moneda Nacional (Pesos Mexicanos), a dos decimales de acuerdo con la Ley Monetaria en vigor y desglosando el
- Los precios de los servicios ofertados ya consideran todos los costos por la prestación total de *EL SERVICIO*.
- Los precios ofertados incluyen el costo de las refacciones y mano de obra.

ATENTAMENTE,

JUAN JOSÉ BALCAZAR SOL
APODERADO.

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.

Calzada Vallejo No. 1020, Col. Industrial Vallejo, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02300

Ciudad de México TEL/FAX: 5587-5356 5587-3665 5587-3415

RFC: SK070618C21 balcazar-sol@hotmail.com

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER S.A. DE C.V.

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,

DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS, LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL No.LA-16-512-016000997-N-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL

DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

PRESENTE

ANEXO "A"

"Relación del Parque Vehicular"

VEHÍCULOS A GASOLINA

MARCA	SUBMARCA	MODELO	TIPO	CILINDROS	CANTIDAD VEHICULOS	SUBTOTAL VEHICULOS
CHEVROLET	CHEVY	2007-2008	SEDAN	4	5	18
HONDA	CIVIC (HIBRIDO)	2008			7	
NISSAN	TIIDA	2010-2015			6	
NISSAN	URVAN	2004-2008	CAMIONETA	4	5	16
NISSAN	FRONTIER LE TM	2015			1	
TOYOTA	HIACE PASAJEROS/CARGA	2011			2	
MITSUBISHI	L-200 / DOBLE CABINA	2015			4	
HONDA	CRV EXL NAVI	2013			1	
TOYOTA	HILUX DOBLE CABINA	2013			2	
CHEVROLET	SILVERADO	2015			1	
VOLKSWAGEN	GOLF SPORTWAGEN	2010-2013	GUAYIN	5	4	4
TOYOTA	FJ CRUSIER	2012	CAMIONETA	6	1	3
FORD	ECONOLINE	2002			1	
MITSUBISHI	MONTERO	2016			1	
CHRYSLER	JEPP	2009	JEEP	6	1	1
DODGE	RAM 2500	2012-2014	CAMIONETA	8	3	9
DODGE	RAM REDILAS	2006 - 2012			3	
DODGE	DURANGO	2008-2009			3	

SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER S.A. DE C.V.

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS,
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS, LICITACION PUBLICA ELECTRONICA NACIONAL No.LA-16-512-016000997-N-4-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION CON REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VERIFICACION AMBIENTAL
DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD Y/O A CARGO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

EN OFICINAS CENTRALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024

CIUDAD DE MEXICO A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

PRESENTE

PRESENTE						
FORD	F700 (PIPA)	1998	CAMIÓN	8	1	1
HONDA	SHADOW	2009	MOTOCICLETA	2	1	2
SUZUKI	BOULEVARD	2009			1	
					54	54

VEHÍCULOS DIESEL

MARCA	SUBMARCA	MODELO	TIPO	CILINDROS	CANTIDAD VEHÍCULOS	SUBTOTAL VEHÍCULOS
MITSUBISHI	PICK UP L200	2013	CAMIONETA	06-ago	1	3
TOYOTA	HILUX DOBLE CABINA	2013			2	
INTERNATIONAL	4700-175 Y 4300-195 AUTOBÚS Y PIPA	2003	CAMIÓN	6	2	2
					5	5

ATENTAMENTE

LIC. JUAN JOSÉ BALCAZAR SOL
APODERADO