



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E57-2019

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

En la Ciudad de México, siendo las **10:00 horas del 11 de junio de 2019**, en la sala de juntas de la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223, Piso 17 ala "B", Colonia Anáhuac I Sección, C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones motivo de esta licitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adelante "**La Ley**" y 47 de su Reglamento y lo previsto en el Apartado III inciso b) punto 4 de la Convocatoria. El Acto fue presidido por Martha Patricia Ramírez Velasco, Subdirectora de Atención a Inconformidades y Soporte Normativo, de conformidad con el punto II.3.1 inciso e) de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios de la SEMARNAT.

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

No.	LICITANTE
1	CASTRO DIESEL AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.
2	GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.
3	JUAN ALEJANDRO AGUILAR ROJAS
4	SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.
5	SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.
6	SERVILLANTAS CONSORCIO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

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

Acto seguido se procedió a la apertura de las proposiciones recibidas por CompraNet, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido, de lo anterior se hace constar lo siguiente:

DOCUMENTOS	CASTRO DIESEL AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.		GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.		JUAN ALEJANDRO AGUILAR ROJAS	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	No	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	✓		✓		✓	



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E57-2019

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

DOCUMENTOS	CASTRO DIESEL AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.		GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.		JUAN ALEJANDRO AGUILAR ROJAS	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	No	SI	NO	SI	NO
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	✓		✓		✓	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	✓		✓		✓	
Identificación oficial vigente del representante legal	✓		✓		✓	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	✓		✓		✓	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	✓		✓		✓	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	✓		✓		✓	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	✓		✓		✓	
IV.8 Uso de medios Anexo 14	✓		✓		✓	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	✓		✓		✓	
IV.10 Participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	NO PRESENTA PROPOSICIÓN CONJUNTA		NO PRESENTA PROPOSICIÓN CONJUNTA		NO PRESENTA PROPOSICIÓN CONJUNTA	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)						
IV. 11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	✓		✓			✓
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	Pequeña		Pequeña		Micro	
IV.13 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	✓		✓			✓

DOCUMENTOS	SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.		SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.		SERVILLANTAS CONSORCIO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	No	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	✓		✓		✓	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	✓		✓		✓	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	✓		✓		✓	

[Handwritten signature and initials]



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E57-2019

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

DOCUMENTOS	SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.		SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.		SERVILLANTAS CONSORCIO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Identificación oficial vigente del representante legal	✓		✓		✓	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	✓		✓		✓	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	✓		✓		✓	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	✓		✓		✓	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	✓		✓		✓	
IV.8 Uso de medios Anexo 14	✓		✓		✓	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	✓		✓		✓	
IV.10 Participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	NO PRESENTA PROPOSICIÓN CONJUNTA		NO PRESENTA PROPOSICIÓN CONJUNTA		NO PRESENTA PROPOSICIÓN CONJUNTA	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)						
IV. 11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	✓		✓		✓	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	Pequeña		Pequeña		Pequeña	
IV.13 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	✓		✓		✓	

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

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

Licitante	Importe total con I.V.A.
CASTRO DIESEL AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	\$915,223.76
Licitante	Importe total con I.V.A.
GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	\$1,170,117.97



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E57-2019

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

Licitante	Importe total con I.V.A.
JUAN ALEJANDRO AGUILAR ROJAS	\$701,823.20

Licitante	Importe total con I.V.A.
SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.	\$488,619.91

Licitante	Importe total con I.V.A.
SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER, S.A. DE C.V.	\$805,539.84

Licitante	Importe total con I.V.A.
SERVILLANTAS CONSORCIO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	\$1,485,449.10

En este acto se entregan al área requirente y técnica los archivos electrónicos de las proposiciones recibidas a través del Sistema CompraNet para su evaluación correspondiente, mismos de los que se deja constancia en el expediente del procedimiento, solicitando que la evaluación técnica sea remitida a la Dirección de Adquisiciones y Contratos, **a más tardar a las 12:00 horas del día 13 de junio de 2019**. La evaluación administrativa la llevará a cabo el titular del área contratante, o en quién se delegue dicha facultad. La evaluación económica de las proposiciones, se llevará a cabo por los titulares del área contratante y las áreas técnicas y requirentes, o en quién se delegue dicha facultad.

Con base en la evaluación señalada previamente, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer el día **14 de junio de 2019, a las 14:00 horas**, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de "La Ley", esta acta estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.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 **12:30 horas**, del día **11 de junio de 2019**.

Esta Acta consta de **117 fojas**, (**5 fojas corresponden al presente instrumento, 7 fojas corresponden al reporte del sistema CompraNet y 105 fojas corresponden a las copias de las propuestas económicas**), firmada para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este Acto.

POR LA SEMARNAT

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Martha Patricia Ramírez Velasco	Subdirectora de Atención a Inconformidades y Soporte Normativo de la Dirección de Adquisiciones y Contratos.	



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E57-2019

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

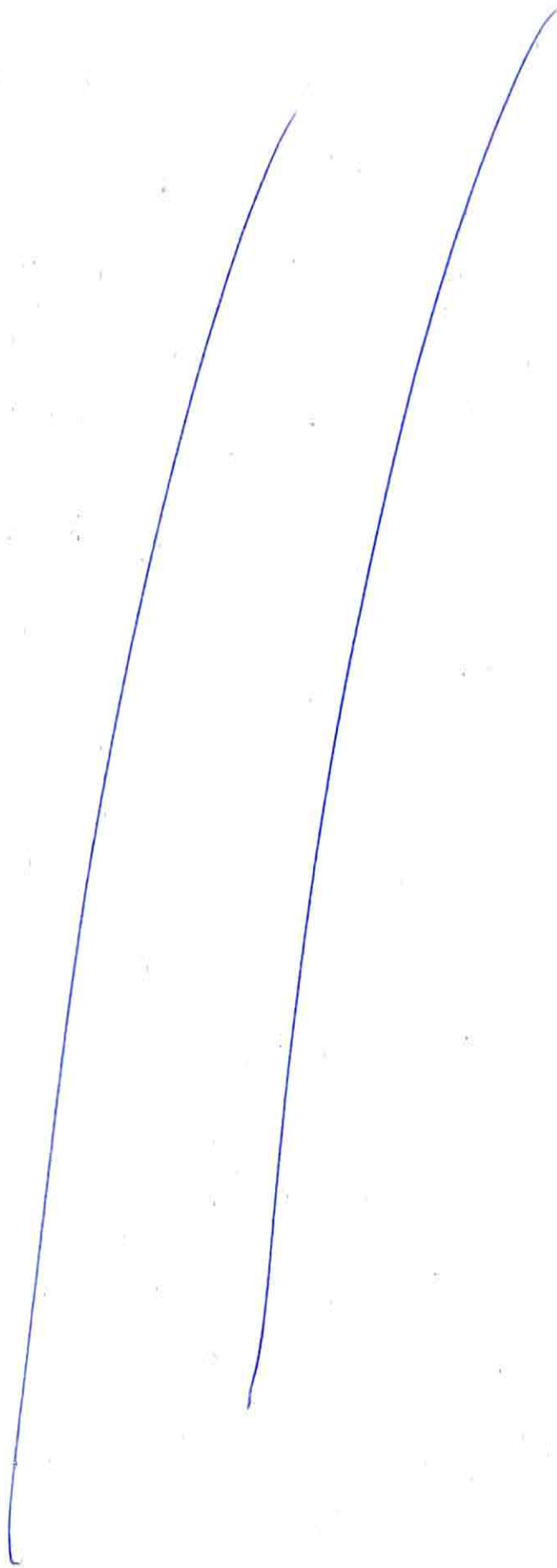
NOMBRE	ÁREA	FIRMA
	Área Contratante	
Raúl Castellanos Patiño	Subdirector de Servicios Administrativos Área Requirente y Técnica	

POR LA UNIDAD COORDINADORA DE ASUNTOS JURÍDICOS, EN SU CALIDAD DE INVITADO

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Martha Pettonella Orozco Vaquero	Directora de Seguimiento de Compromisos Jurídicos	

WV
@

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





Procedimiento : 957107 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT

Por adjudicar

Expediente : 1920837 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES ...

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 11/06/2019 10:00:00 AM

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

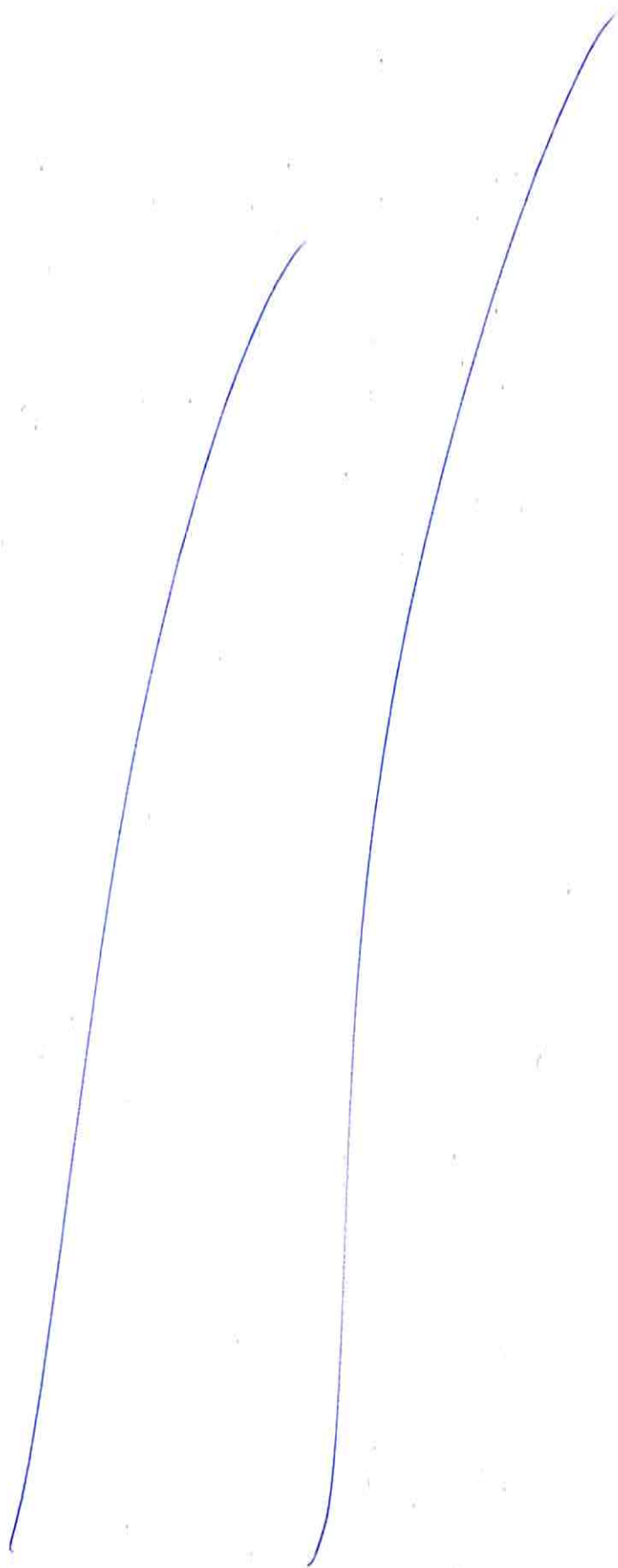
Licitantes que No continúan en el procedimiento

No hay Proposiciones

Licitantes que continúan en el procedimiento

Las siguientes Proposiciones han sido Aceptadas

Licitante	Fecha de Proposición
1CASTRO DIESEL AUTOMOTRIZ SA DE CV	11/06/2019 09:38:23 AM
2GRUPO TECNICO AUTOMOTRIZ SA DE CV	11/06/2019 01:45:34 AM
3JUAN ALEJANDRO AGUILAR ROJAS	10/06/2019 09:46:20 PM
4SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS SA DE CV	10/06/2019 08:37:13 PM
5SERVICIOS CORPORATIVOS KEMPER SA DE CV	10/06/2019 07:14:01 PM
6SERVILLANTAS CONSORCIO AUTOMOTRIZ SA DE CV	10/06/2019 06:05:45 PM



EFFECTS OF PROTECTIVES Y CONTRASTAS SAMPLINGS

Actualizado al: 11 de Junio de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

• SCORRENTI E SCORRENTI

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del seccionado:

10

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1384

No existen proveedores con esta búsqueda - CASTRO DIESEL AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.

- ▶ A AND P INTERNETIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ AMERCADEO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y UNIVERSALES EXTERIORES S.A. DE C.V.
- ▶ AN PROYECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ ANA Y ALBA ROSA, S.A. DE C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ARABASTECEDORA DE CONSUMIBLES MEDICOS, S.A. DE C.V.
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MORCOO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAMAN, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

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

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

Enlaces

Sistema Integrado
Paralela Coligação de Transmissão

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación

Contatto

Denuncia contra sanciones públicas

gob.mx

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado el: 11 de Junio de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

INABILITADOS Y MULTAS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1391

No existen proveedores con esta búsqueda - JUAN ALEJANDRO AGUILAR
ROJAS

- ▶ A.M.P. INTERNACIONAL
- ▶ A.V. CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
- ▶ A.V. INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A. DE C.V.
- ▶ A.S. CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ A.I. MERCADOS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y B) UNIVERSAL EXTINGUIDORES S.A. DE C.V.
- ▶ A.D. ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultoría y Servicios S.A. DE C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABASTECEDORA DE CONSUMIBLES MEXCOS, S.A. DE C.V.
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MORCOO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAM, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS JAFSA, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS Y TRINISTROS, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

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

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

Enlaces

Portal de Obligaciones de Transparencia
Sistema Informes
RSS

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y comunicación ciudadana. Leer más

English
Temas

Descargando de acceso público

Contacto

Denuncia contra resoluciones públicas

Handwritten signature and initials in blue ink.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE FINANZAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No LA-016000997-E57-2019

0001

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

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT
P R E S E N T E

PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO 2

PARTIDA UNICA

(A) HONDA CIVIC			
No.	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALMA DE FACTA	\$ 960.00	\$ 300.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,200.00	\$ 250.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,150.00	\$ 250.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 90.00	\$ 20.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,100.00	\$ 200.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 1,100.00	\$ 200.00
7	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 800.00	\$ 150.00
8	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 800.00	\$ 150.00
9	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 1,400.00	\$ 300.00
10	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,200.00	\$ 300.00
11	BANDA DENTADA	\$ 600.00	\$ 150.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 720.00	\$ 250.00
13	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 720.00	\$ 250.00
14	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,450.00	\$ 200.00
15	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,800.00	\$ 30.00
16	BIELETA	\$ 280.00	\$ 100.00
17	BIRLO CON TUERCA	\$ 110.00	\$ 10.00
18	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 900.00	\$ 100.00
19	BOCINA DE CLAXON	\$ 350.00	\$ 50.00
20	BOMBA DE AGUA	\$ 800.00	\$ 100.00
21	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 3,500.00	\$ 350.00
22	BOMBA DE GASOLINA	\$ 4,800.00	\$ 100.00
23	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 450.00	\$ 100.00
24	BUJE FLOTANTE	\$ 400.00	\$ 100.00
25	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 450.00	\$ 100.00
26	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 450.00	\$ 100.00
27	BUJIA	\$ 300.00	\$ 20.00
28	CABLES DE BUJIAS	\$ 1,200.00	\$ 50.00
29	CALAVERA	\$ 1,200.00	\$ 100.00
30	CATALIZADOR	\$ 4,100.00	\$ 300.00
31	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 1,200.00	\$ 350.00
32	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 8,700.00	\$ 1,000.00
33	COMPUTADORA	\$ 7,200.00	\$ 300.00
34	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 4,100.00	\$ 300.00
35	CORRECCIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 600.00	\$ 200.00
36	CULATA DE MOTOR	\$ 600.00	\$ 150.00
37	DISCO DELANTERO	\$ 1,200.00	\$ 100.00
38	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 800.00	\$ 200.00
39	FILTRO DE ACEITE	\$ 180.00	\$ 50.00
40	FILTRO DE AIRE	\$ 250.00	\$ 30.00
41	FILTRO DE GASOLINA	\$ 140.00	\$ 50.00
42	FLECHA COMPLETA	\$ 2,400.00	\$ 150.00
43	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 1,500.00	\$ 300.00
44	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 2,500.00	\$ 300.00
45	JUNTA DE CABEZA	\$ 950.00	\$ 200.00
46	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 650.00	\$ 150.00
47	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 300.00	\$ 120.00
48	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 300.00	\$ 120.00
49	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 300.00	\$ 120.00
50	JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS	\$ 300.00	\$ 120.00
51	LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR	\$ 100.00	\$ 300.00
52	LITRO DE ACEITE	\$ 90.00	\$ 10.00
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 90.00	\$ 10.00
54	MANGUERAS DE RADIAADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 500.00	\$ 100.00
55	MARCHA	\$ 3,200.00	\$ 250.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 1,500.00	\$ 200.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 1,100.00	\$ 100.00
58	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 450.00	\$ 50.00
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 450.00	\$ 150.00
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 450.00	\$ 100.00



CASTRO DIESEL AUTOMOTORES S. DE CV

RFC: CDA150818H2A

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE FINANZAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No LA-016000997-E57-2019

0002

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

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT
PRESENTE

PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO 2

PARTIDA UNICA

61	POLEA TENSORA	\$	450.00	\$	100.00
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$	1,800.00	\$	300.00
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$	150.00	\$	200.00
64	ROTULAS INFERIOR	\$	400.00	\$	100.00
65	ROTULAS SUPERIOR	\$	400.00	\$	100.00
66	SENSOR ABS	\$	950.00	\$	150.00
67	SENSOR DE OXIGENO	\$	2,500.00	\$	200.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$	950.00	\$	200.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$	1,800.00	\$	200.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$	1,800.00	\$	200.00
71	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$	1,500.00	\$	300.00
72	SILENCIADOR	\$	900.00	\$	200.00
73	SOPORTE DE CAJA	\$	800.00	\$	200.00
74	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$	1,100.00	\$	200.00
75	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$	800.00	\$	200.00
76	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$	800.00	\$	200.00
77	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$	800.00	\$	200.00
78	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$	800.00	\$	200.00
79	SWITCH DE STOP	\$	250.00	\$	100.00
80	TALACHA DE LLANTA	\$	100.00	\$	100.00
81	TEMPLADOR	\$	250.00	\$	100.00
82	TERMINAL	\$	350.00	\$	100.00
83	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$	350.00	\$	150.00
84	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$	250.00	\$	150.00
85	VALVULA DE RIN	\$	150.00	\$	10.00
86	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	200.00	\$	1,200.00
SUBTOTAL		\$	98,080.00	\$	15,620.00

(B) NISSAN

No.	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 750.00	\$ 200.00
2	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 750.00	\$ 200.00
3	ANTICONGELANTE	\$ 90.00	\$ 20.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 560.00	\$ 200.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 560.00	\$ 200.00
6	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 350.00	\$ 150.00
7	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 350.00	\$ 150.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 650.00	\$ 180.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 800.00	\$ 250.00
10	BANDA DENTADA	\$ 550.00	\$ 150.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 600.00	\$ 100.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 600.00	\$ 100.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 800.00	\$ 200.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,400.00	\$ 30.00
15	BIELETA	\$ 280.00	\$ 100.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 110.00	\$ 10.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 500.00	\$ 50.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 250.00	\$ 50.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 650.00	\$ 200.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,200.00	\$ 300.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 2,500.00	\$ 100.00
22	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 300.00	\$ 100.00
23	BUJE FLOTANTE	\$ 300.00	\$ 100.00
24	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 300.00	\$ 100.00
25	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 300.00	\$ 100.00
26	BUJIA	\$ 140.00	\$ 20.00
27	CABLES DE BUJIAS	\$ 750.00	\$ 50.00
28	CALAVERA	\$ 650.00	\$ 100.00



SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION DE FINANZAS
LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA No LA-016000997-E57-2019

0003

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

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT
PRESENTE

PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO 2

PARTIDA UNICA

29	CATALIZADOR	\$	3,300.00	\$	200.00
30	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$	800.00	\$	150.00
31	CLUTH (EMBRAGUE)	\$	1,800.00	\$	300.00
32	COMPUTADORA	\$	5,400.00	\$	300.00
33	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$	3,300.00	\$	200.00
34	CORRECCIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$	500.00	\$	200.00
35	CULATA DE MOTOR	\$	250.00	\$	100.00
36	DISCO DELANTERO	\$	950.00	\$	50.00
37	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$	250.00	\$	100.00
38	FILTRO DE ACEITE	\$	150.00	\$	50.00
39	FILTRO DE AIRE	\$	150.00	\$	30.00
40	FILTRO DE GASOLINA	\$	120.00	\$	50.00
41	FLECHA COMPLETA	\$	750.00	\$	200.00
42	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$	1,300.00	\$	300.00
43	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$	2,300.00	\$	250.00
44	JUNTA DE CABEZA	\$	450.00	\$	200.00
45	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$	250.00	\$	100.00
46	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$	250.00	\$	100.00
47	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$	250.00	\$	100.00
48	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$	250.00	\$	100.00
49	JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS	\$	250.00	\$	100.00
50	LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR	\$	100.00	\$	300.00
51	LIGA DE CALIPERS	\$	350.00	\$	150.00
52	LITRO DE ACEITE	\$	90.00	\$	10.00
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	90.00	\$	10.00
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$	500.00	\$	100.00
55	MARCHA	\$	2,800.00	\$	250.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$	1,300.00	\$	200.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$	1,100.00	\$	100.00
58	PINTAR FACIA	\$	800.00	\$	200.00
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$	800.00	\$	200.00
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$	450.00	\$	100.00
61	POLEA TENSORA	\$	450.00	\$	100.00
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$	1,800.00	\$	300.00
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$	150.00	\$	200.00
64	ROTULA INFERIOR	\$	400.00	\$	100.00
65	ROTULA SUPERIOR	\$	400.00	\$	100.00
66	SENSOR ABS	\$	950.00	\$	150.00
67	SENSOR DE OXIGENO	\$	2,500.00	\$	200.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$	950.00	\$	200.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$	1,800.00	\$	200.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$	1,800.00	\$	200.00
71	SENSOR MAF	\$	1,800.00	\$	200.00
72	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$	1,500.00	\$	300.00
73	SILENCIADOR	\$	900.00	\$	200.00
74	SOPORTE DE CAJA	\$	800.00	\$	200.00
75	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$	1,100.00	\$	200.00
76	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$	800.00	\$	200.00
77	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$	800.00	\$	200.00
78	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$	800.00	\$	200.00
79	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$	800.00	\$	200.00
80	SWITCH DE STOP	\$	250.00	\$	100.00
81	TALACHA DE LLANTA	\$	100.00	\$	100.00
82	TAPON DE RADIADOR	\$	250.00	\$	100.00
83	TEMPLADOR	\$	250.00	\$	100.00
84	TERMINAL	\$	350.00	\$	100.00
85	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$	350.00	\$	150.00
86	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$	250.00	\$	150.00
87	VALVULA DE RIN	\$	150.00	\$	10.00
88	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	200.00	\$	1,200.00
SUBTOTAL		\$	73,090.00	\$	13,970.00



SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION DE FINANZAS
LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA No LA-016000997-E57-2019

0004

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

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT
PRESENTE

PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO 2

PARTIDA UNICA

(C) CHEVROLET			
No.	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,900.00	\$ 500.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 950.00	\$ 200.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 950.00	\$ 200.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 90.00	\$ 20.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 810.00	\$ 300.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 810.00	\$ 300.00
7	BALERO CON TAZA TRASERA INFERIOR	\$ 500.00	\$ 150.00
8	BALERO CON TAZA TRASERA SUPERIOR	\$ 500.00	\$ 150.00
9	BALERO EXTERIOR TRASERO	\$ 300.00	\$ 150.00
10	BALERO INTERIOR TRASERO	\$ 300.00	\$ 150.00
11	BALERO PARA ALTERNADOR	\$ 300.00	\$ 150.00
12	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 300.00	\$ 150.00
13	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 600.00	\$ 200.00
14	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,250.00	\$ 400.00
15	BANDA DENTADA	\$ 600.00	\$ 200.00
16	BANDA UNICA	\$ 700.00	\$ 300.00
17	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 650.00	\$ 250.00
18	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 650.00	\$ 250.00
19	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,400.00	\$ 300.00
20	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,700.00	\$ 30.00
21	BIELETA	\$ 300.00	\$ 150.00
22	BIRLO CON TUERCA	\$ 110.00	\$ 10.00
23	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,000.00	\$ 100.00
24	BOCINA DE CLAXON	\$ 350.00	\$ 100.00
25	BOMBA DE ACEITE	\$ 650.00	\$ 150.00
26	BOMBA DE AGUA	\$ 720.00	\$ 150.00
27	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,400.00	\$ 200.00
28	BOMBA DE GASOLINA	\$ 2,800.00	\$ 200.00
29	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 1,300.00	\$ 200.00
30	BUJE FLOTANTE	\$ 200.00	\$ 100.00
31	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 200.00	\$ 100.00
32	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 200.00	\$ 100.00
33	BUJIA	\$ 100.00	\$ 20.00
34	BULBO DE STOP	\$ 120.00	\$ 50.00
35	CABLES DE BUJIAS	\$ 800.00	\$ 50.00
36	CALAVERA	\$ 450.00	\$ 100.00
37	CATALIZADOR	\$ 3,500.00	\$ 300.00
38	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 500.00	\$ 100.00
39	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 2,800.00	\$ 300.00
40	COMPUTADORA	\$ 5,200.00	\$ 300.00
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 3,500.00	\$ 300.00
42	CORRECCIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 500.00	\$ 200.00
43	CUERPO DE ACELERACIÓN	\$ 2,800.00	\$ 300.00
44	CULATA DE MOTOR	\$ 200.00	\$ 100.00
45	DISCO DELANTERO	\$ 800.00	\$ 100.00
46	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 200.00	\$ 100.00
47	FILTRO DE ACEITE	\$ 150.00	\$ 50.00
48	FILTRO DE AIRE	\$ 150.00	\$ 50.00
49	FILTRO DE GASOLINA	\$ 100.00	\$ 50.00
50	FLECHA COMPLETA	\$ 920.00	\$ 150.00
51	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 1,200.00	\$ 150.00
52	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 2,100.00	\$ 150.00
53	JUNTA DE CABEZA	\$ 600.00	\$ 100.00
54	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 250.00	\$ 100.00
55	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 250.00	\$ 100.00
56	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 200.00	\$ 100.00
57	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 200.00	\$ 100.00
58	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 200.00	\$ 100.00
59	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 100.00	\$ 300.00
60	LIGA DE CALIPERS	\$ 350.00	\$ 150.00



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE FINANZAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No LA-016000997-E57-2019

0005

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

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT
P R E S E N T E

PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO 2

PARTIDA UNICA

61	LITRO DE ACEITE	\$ 90.00	\$ 10.00
62	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 90.00	\$ 10.00
63	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 500.00	\$ 100.00
64	MARCHA	\$ 2,800.00	\$ 250.00
65	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 1,300.00	\$ 200.00
66	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 1,100.00	\$ 100.00
67	ORING DE INYECTORES	\$ 300.00	\$ 100.00
68	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 800.00	\$ 200.00
69	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 650.00	\$ 100.00
70	POLEA LOCA	\$ 650.00	\$ 100.00
71	POLEA TENSORA	\$ 1,800.00	\$ 300.00
72	RADIADOR	\$ 2,400.00	\$ 200.00
73	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 2,500.00	\$ 200.00
74	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$ 500.00	\$ 100.00
75	RETEN DE ARBOL DE LEVAS	\$ 350.00	\$ 150.00
76	RETEN DE CIGÜENAL	\$ 400.00	\$ 100.00
77	RETEN DE RUEDA TRASERA	\$ 200.00	\$ 10.00
78	ROTULA INFERIOR	\$ 400.00	\$ 200.00
79	ROTULA SUPERIOR	\$ 400.00	\$ 200.00
80	SENSOR ABS	\$ 650.00	\$ 150.00
81	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,450.00	\$ 200.00
82	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 450.00	\$ 150.00
83	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 650.00	\$ 200.00
84	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 500.00	\$ 250.00
85	SENSOR MAF	\$ 1,250.00	\$ 200.00
86	SENSOR TP	\$ 1,200.00	\$ 200.00
87	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 1,500.00	\$ 300.00
88	SILENCIADOR	\$ 900.00	\$ 200.00
89	SOPORTE DE CAJA	\$ 800.00	\$ 200.00
90	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 1,100.00	\$ 200.00
91	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 400.00	\$ 200.00
92	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 400.00	\$ 200.00
93	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 400.00	\$ 200.00
94	SOPORTE DE RADIADOR	\$ 400.00	\$ 200.00
95	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 400.00	\$ 200.00
96	SWITCH DE STOP	\$ 250.00	\$ 100.00
97	TALACHA DE LLANTA	\$ 100.00	\$ 100.00
98	TAPON DE RADIADOR	\$ 250.00	\$ 100.00
99	TEMPLADOR	\$ 250.00	\$ 100.00
100	TERMINAL	\$ 350.00	\$ 100.00
101	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$ 350.00	\$ 150.00
102	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$ 250.00	\$ 150.00
103	VALVULA DE RIN	\$ 150.00	\$ 10.00
104	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 200.00	\$ 1,200.00
SUBTOTAL		\$ 87,560.00	\$ 17,770.00

(D) MOTOCICLETAS

No.	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	BALATAS DELANTERAS	\$ 650.00	\$ 150.00
2	BALATAS TRASERAS	\$ 650.00	\$ 150.00
3	CHICOTE DEL CLUTH	\$ 450.00	\$ 200.00
4	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 1,400.00	\$ 200.00
5	JUNTA DE TAPA DE CLUTCH	\$ 800.00	\$ 200.00
6	JUNTAS SUPERIORES DE CABEZA DE MOTOR	\$ 800.00	\$ 1,250.00
7	LITRO DE ANTICONGELANTE	\$ 20.00	\$ 10.00
8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENOS	\$ 45.00	\$ 10.00
9	ORING DE TUBERIA	\$ 120.00	\$ 50.00
10	PERIQUETE	\$ 400.00	\$ 150.00
11	SEGURO DE BALATA	\$ 400.00	\$ 100.00
12	TORNILLO POSAPIE	\$ 250.00	\$ 150.00
SUBTOTAL		\$ 5,985.00	\$ 2,620.00



SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION DE FINANZAS
LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA No LA-016000997-E57-2019

0006

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

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT
PRESENTE

PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO 2

PARTIDA UNICA

(E) CHRYSLER			
No.	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,800.00	\$ 300.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1,150.00	\$ 200.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 1,150.00	\$ 200.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 680.00	\$ 250.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 680.00	\$ 250.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 800.00	\$ 200.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 780.00	\$ 250.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,500.00	\$ 30.00
9	CATALIZADOR	\$ 3,200.00	\$ 200.00
10	DISCOS DELANTEROS	\$ 980.00	\$ 100.00
11	ESCAPE	\$ 750.00	\$ 200.00
12	FILTRO DE ACEITE	\$ 150.00	\$ 30.00
13	FILTRO DE AIRE	\$ 150.00	\$ 30.00
14	FILTRO DE GASOLINA	\$ 100.00	\$ 30.00
15	HERRAJES DE FRENOS	\$ 250.00	\$ 50.00
16	INYECTORES	\$ 250.00	\$ 100.00
17	JUNTA DE ESCAPE	\$ 100.00	\$ 50.00
18	LIGAS DE CALIPERS	\$ 250.00	\$ 100.00
19	MARCHA	\$ 2,500.00	\$ 200.00
20	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$ 350.00	\$ 100.00
21	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 400.00	\$ 50.00
22	POLEA LOCA	\$ 750.00	\$ 150.00
23	SEGUROS DE BALATAS	\$ 180.00	\$ 50.00
24	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,200.00	\$ 100.00
25	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 200.00	\$ 850.00
SUBTOTAL		\$ 22,300.00	\$ 4,070.00

(F) DODGE			
No.	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,800.00	\$ 300.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1,150.00	\$ 200.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 1,150.00	\$ 200.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 650.00	\$ 200.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 650.00	\$ 200.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 800.00	\$ 200.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 600.00	\$ 200.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,500.00	\$ 30.00
9	CATALIZADOR	\$ 3,200.00	\$ 200.00
10	DISCOS DELANTEROS	\$ 980.00	\$ 100.00
11	ESCAPE	\$ 750.00	\$ 200.00
12	FILTRO DE ACEITE	\$ 150.00	\$ 30.00
13	FILTRO DE AIRE	\$ 150.00	\$ 30.00
14	FILTRO DE GASOLINA	\$ 100.00	\$ 30.00
15	HERRAJES DE FRENOS	\$ 250.00	\$ 50.00
16	INYECTORES	\$ 250.00	\$ 100.00
17	JUNTA DE ESCAPE	\$ 750.00	\$ 200.00
18	LIGAS DE CALIPERS	\$ 250.00	\$ 100.00
19	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$ 350.00	\$ 100.00
20	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 400.00	\$ 50.00
21	POLEA	\$ 750.00	\$ 150.00
22	SEGUROS DE BALATAS	\$ 180.00	\$ 50.00
23	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,400.00	\$ 100.00
24	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 200.00	\$ 850.00
SUBTOTAL		\$ 20,410.00	\$ 3,870.00

(G) INTERNATIONAL			
-------------------	--	--	--



SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION DE FINANZAS
LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA No LA-016000997-E57-2019

0007

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

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT
PRESENTE

PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO 2

PARTIDA UNICA

No.	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 4,500.00	\$ 500.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 2,450.00	\$ 600.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 2,450.00	\$ 600.00
4	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 5,600.00	\$ 100.00
5	BRAZO LIMPIADOR DERECHO	\$ 1,200.00	\$ 100.00
6	BRAZO LIMPIADOR IZQUIERDO	\$ 1,200.00	\$ 100.00
7	CATALIZADOR	\$ 5,400.00	\$ 600.00
8	CLUTCH (EMBRAGUE)	\$ 11,800.00	\$ 1,500.00
9	ESCAPE	\$ 3,500.00	\$ 800.00
10	FILTRO DE ACEITE	\$ 550.00	\$ 200.00
11	FILTRO DE AIRE	\$ 800.00	\$ 100.00
12	FILTRO DE GASOLINA	\$ 750.00	\$ 200.00
13	INYECTORES	\$ 5,600.00	\$ 200.00
14	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	\$ 800.00	\$ 150.00
15	MARCHA	\$ 4,500.00	\$ 400.00
16	MATRACA AUTOAJUSTABLE DE FRENOS	\$ 2,500.00	\$ 300.00
17	MUELLES	\$ 6,800.00	\$ 1,200.00
18	PISTON DE PUERTA	\$ 800.00	\$ 500.00
19	PLUMAS DE LIMPIAPARABRISAS	\$ 1,000.00	\$ 200.00
20	RETEN DE FLECHAS	\$ 400.00	\$ 300.00
21	ROTOCHAMBER DELANTERO	\$ 2,400.00	\$ 300.00
22	ROTOCHAMBER TRASERO	\$ 2,400.00	\$ 300.00
23	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,800.00	\$ 300.00
24	SOPORTE DE CARDAN	\$ 900.00	\$ 300.00
25	SOPORTE DE TRANSMISIÓN	\$ 1,200.00	\$ 400.00
26	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 300.00	\$ 1,200.00
SUBTOTAL		\$ 72,600.00	\$ 11,450.00

(H) VOLKSWAGEN			
No.	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,800.00	\$ 300.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 650.00	\$ 200.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 650.00	\$ 200.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 400.00	\$ 150.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 400.00	\$ 150.00
6	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 680.00	\$ 200.00
7	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,100.00	\$ 250.00
8	BANDA DENTADA	\$ 680.00	\$ 200.00
9	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 800.00	\$ 200.00
10	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 800.00	\$ 200.00
11	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,200.00	\$ 300.00
12	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,400.00	\$ 30.00
13	BIELETA	\$ 250.00	\$ 100.00
14	BIRLO CON TUERCA	\$ 100.00	\$ 10.00
15	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,200.00	\$ 100.00
16	BOCINA DE CLAXON	\$ 450.00	\$ 50.00
17	BOMBA DE AGUA	\$ 890.00	\$ 50.00
18	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 3,500.00	\$ 100.00
19	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,800.00	\$ 200.00
20	COMPUTADORA	\$ 7,500.00	\$ 500.00
21	CATALIZADOR	\$ 3,100.00	\$ 200.00
22	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,800.00	\$ 100.00
23	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 200.00	\$ 1,200.00
SUBTOTAL		\$ 35,350.00	\$ 4,990.00

(I) FORD 4 CILINDROS			
----------------------	--	--	--



CASTRO DIESEL AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.

RFC: CDA150818H2A

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE FINANZAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No LA-016000997-E57-2019

0008

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

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT
PRESENTE

PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO 2

PARTIDA UNICA

No.	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,500.00	\$ 300.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 620.00	\$ 180.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 620.00	\$ 180.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 280.00	\$ 100.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 280.00	\$ 100.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 280.00	\$ 50.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 280.00	\$ 50.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 450.00	\$ 100.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 950.00	\$ 300.00
10	BANDA DENTADA	\$ 580.00	\$ 180.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 620.00	\$ 150.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 620.00	\$ 150.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 800.00	\$ 150.00
16	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,500.00	\$ 30.00
17	BIELETA	\$ 270.00	\$ 100.00
18	BIRLO CON TUERCA	\$ 100.00	\$ 10.00
19	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 800.00	\$ 50.00
20	BOCINA DE CLAXON	\$ 350.00	\$ 50.00
21	BOMBA DE AGUA	\$ 760.00	\$ 200.00
22	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,800.00	\$ 300.00
23	BOMBA DE GASOLINA	\$ 2,800.00	\$ 300.00
24	COMPUTADORA	\$ 4,800.00	\$ 300.00
25	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 600.00	\$ 50.00
26	CATALIZADOR	\$ 3,200.00	\$ 200.00
27	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,400.00	\$ 150.00
28	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 200.00	\$ 780.00
SUBTOTAL		\$ 29,460.00	\$ 4,510.00

(J) FORD 6 CILINDROS

No.	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,800.00	\$ 300.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 680.00	\$ 200.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 680.00	\$ 200.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 400.00	\$ 150.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 400.00	\$ 150.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 250.00	\$ 100.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 250.00	\$ 100.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 750.00	\$ 200.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 800.00	\$ 200.00
10	BANDA DENTADA	\$ 620.00	\$ 250.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 740.00	\$ 200.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 740.00	\$ 200.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 800.00	\$ 200.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,500.00	\$ 30.00
15	BIELETA	\$ 220.00	\$ 100.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 100.00	\$ 10.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 800.00	\$ 50.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 300.00	\$ 50.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 600.00	\$ 50.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,300.00	\$ 200.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,200.00	\$ 200.00
22	CATALIZADOR	\$ 3,200.00	\$ 200.00
23	COMPUTADORA	\$ 4,500.00	\$ 300.00
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 250.00	\$ 100.00
25	MARCHA	\$ 2,500.00	\$ 200.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 400.00	\$ 50.00
27	REGULADOR	\$ 250.00	\$ 100.00
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,200.00	\$ 150.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 200.00	\$ 780.00



SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION DE FINANZAS
LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA No LA-016000997-E57-2019

0009

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

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT
PRESENTE

PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO 2

PARTIDA UNICA

SUBTOTAL \$ 32,430.00 \$ 5,020.00

(K) FORD 8 CILINDROS			
No.	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,800.00	\$ 300.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 750.00	\$ 200.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 750.00	\$ 200.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 800.00	\$ 250.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 800.00	\$ 250.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 600.00	\$ 200.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 600.00	\$ 200.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 1,200.00	\$ 400.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,400.00	\$ 400.00
10	BANDA DENTADA	\$ 800.00	\$ 250.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 900.00	\$ 400.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 900.00	\$ 400.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 750.00	\$ 200.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,500.00	\$ 30.00
15	BIELETA	\$ 300.00	\$ 150.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 125.00	\$ 10.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 900.00	\$ 100.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 350.00	\$ 50.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 800.00	\$ 200.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,800.00	\$ 200.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,200.00	\$ 200.00
22	CATALIZADOR	\$ 2,800.00	\$ 300.00
23	COMPUTADORA	\$ 5,400.00	\$ 300.00
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 250.00	\$ 150.00
25	MARCHA	\$ 2,500.00	\$ 200.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 400.00	\$ 50.00
27	REGULADOR	\$ 250.00	\$ 100.00
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,200.00	\$ 150.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 200.00	\$ 780.00
SUBTOTAL		\$ 37,025.00	\$ 6,620.00

(L) FORD 8 CILINDROS			
No.	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
	Acumulador	\$ 2,800.00	\$ 50.00
1	Amortiguador delantero reforzado nivel V	\$ 3,300.00	\$ 400.00
2	Amortiguador trasero reforzado nivel V	\$ 3,300.00	\$ 400.00
3	Resorte reforzado delantero nivel V	\$ 2,200.00	\$ 400.00
4	Resorte reforzado trasero nivel V	\$ 2,200.00	\$ 400.00
5	Desmontaje y montaje de suspensión	\$ 1.00	\$ 1,500.00
6	Balatas delanteras para unidad blindada (Jgo de 2 piezas)	\$ 2,125.00	\$ 400.00
7	Balatas traseras para unidad blindada Jgo de 2 piezas	\$ 2,200.00	\$ 400.00
8	Rectificado de disco	\$ 50.00	\$ 200.00
9	Bisagras de puerta blindada	\$ 1,500.00	\$ 200.00
10	RUM/FLAT C/U	\$ 12,500.00	\$ 200.00
11	Rin R/20	\$ 3,500.00	\$ 300.00
12	llanta 275/50R 20 ZP Michelin RUM/FLAT	\$ 13,500.00	\$ 300.00
13	Diferencial delantero	\$ 17,500.00	\$ 1,000.00
14	Especjo retrovisor completo	\$ 1,800.00	\$ 500.00
15	Luna de especjo retrovisor	\$ 900.00	\$ 200.00
16	Alineación y balanceo en el cambio de las llantas	\$ 1,400.00	\$ 200.00
17	Diagnóstico de falla en computadora (SCANNER)	\$ 100.00	\$ 600.00
18	Ajuste de puertas en general	\$ 500.00	\$ 200.00
19	Ajuste de ruidos internos por blindaje nivel alto	\$ 500.00	\$ 1,200.00
20	Ajuste de blindaje de protección al motor	\$ 500.00	\$ 1,200.00
21	Ajuste y lubricación de elevadores de vidrios	\$ 300.00	\$ 800.00
22	Cambio de gomas de puertas	\$ 500.00	\$ 800.00



SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION DE FINANZAS
LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA No LA-016000997-E57-2019

0010

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

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT
PRESENTE

PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO 2

PARTIDA UNICA

23	Cambio de bisagras de cofre	\$	1,200.00	\$	800.00
24	Cambio de rines	\$	3,500.00	\$	300.00
25	Parabrisas con blindaje nivel V plus	\$	10,000.00	\$	1,000.00
26	Cristal lateral delantero para puerta blindada	\$	4,800.00	\$	1,000.00
27	Cristal lateral trasero para puerta blindada	\$	4,800.00	\$	1,000.00
28	Catalizador	\$	4,500.00	\$	500.00
29	Sensor de oxigeno	\$	2,800.00	\$	300.00
30	Medallon trasero para camioneta blindada	\$	10,000.00	\$	1,000.00
Subtotal		\$	114,776.00	\$	17,750.00

TOTAL REFACCIONES (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$	629,066.00
TOTAL MANO DE OBRA (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$	108,260.00

SUBTOTAL	\$	737,326.00
IVA	\$	117,972.16
GRAN TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (I)	\$	855,298.16

(OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO 16/100 M.N.)

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT, DELEGACIONES FEDERALES, INECC E IMTA.

LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.

LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL

LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE

GUILLERMO CASTRO SAADE
REPRESENTANTE LEGAL



0011

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE FINANZAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No LA-016000997-E57-2019

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

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT
P R E S E N T E

PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO 2

PARTIDA UNICA

Cantidad	Marca	Submarca y tipo	Modelo (año)	Cilindros	Combustible	COSTOS UNITARIOS					
						Preventivo menor gasolina	Costo de Mano de Obra	Preventivo mayor gasolina	Costo de Mano de Obra	Diesel	Costo de Mano de Obra
1	SUZUKI	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 580.00	\$ 160.00	\$ 720.00	\$ 200.00	N/A	N/A
1	HONDA	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 580.00	\$ 160.00	\$ 720.00	\$ 200.00	N/A	N/A
20	CHEVROLET	CHEVY SEDAN	2007 (20) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$ 780.00	\$ 250.00	\$ 1,450.00	\$ 350.00	N/A	N/A
1	NISSAN	DOBLE CABINA	2003	4	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 1,050.00	\$ 200.00	N/A	N/A
10	HONDA	HIBRIDO	2008	4	Gasolina	\$ 780.00	\$ 250.00	\$ 1,450.00	\$ 350.00	N/A	N/A
2	VOLKSWAGEN	JETTA	2002 y 2012	4	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 1,050.00	\$ 200.00	N/A	N/A
1	FORD	RANGER	2006	4	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 1,050.00	\$ 200.00	N/A	N/A
2	NISSAN	SENTRA	2004 Y 2006	4	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 1,050.00	\$ 200.00	N/A	N/A
5	NISSAN	URVAN	2004 (1) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$ 780.00	\$ 250.00	\$ 1,330.00	\$ 350.00	N/A	N/A
1	DODGE	PICK UP	2002	6	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 720.00	\$ 200.00	N/A	N/A
1	FORD	ECONOLINE	2002	6	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 720.00	\$ 200.00	N/A	N/A
2	INTERNATIONAL	AUTOBUS	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 5,400.00	\$ 1,100.00
1	INTERNATIONAL	PIPA	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 5,400.00	\$ 1,100.00
1	NISSAN	ALTIMA	2006	6	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 720.00	\$ 200.00	N/A	N/A
1	CHRYSLER	JEEP	2009	6	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 720.00	\$ 200.00	N/A	N/A
1	CHEVROLET	SUBURBAN	2013	8	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 720.00	\$ 200.00	N/A	N/A
1	DODGE	RAM 3500	2006	6	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 720.00	\$ 200.00	N/A	N/A
1	FORD	RAM 700 (PIPA)	1998	8	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 720.00	\$ 200.00	N/A	N/A
1	FORD	EXPEDITION	2002	8	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 720.00	\$ 200.00	N/A	N/A
2	DODGE	RAM 1500	2008 y 2012	8	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 720.00	\$ 200.00	N/A	N/A
1	DODGE	RAM 4000	2007	8	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 720.00	\$ 200.00	N/A	N/A
2	DODGE	DURANGO	2008	8	Gasolina	\$ 630.00	\$ 160.00	\$ 720.00	\$ 200.00	N/A	N/A
Subtotal						12,950.00	3,470.00	17,790.00	4,450.00	10,800.00	2,200.00
Gran Subtotal						51,660.00					
IVA						8,265.60					
Gran Total Mantenimiento Preventivo (H)						59,925.60					
Gran Total Mantenimiento Correctivo (I)						855,298.16					
Gran Total Mantenimiento Correctivo y preventivo						915,223.76					

(NOVECIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 76/100 M.N.)

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT, DELEGACIONES FEDERALES, INECC E IMTA.

LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.

LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL

LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE

GUILLERMO CASTRO SAADE
REPRESENTANTE LEGAL



CASTRO DIESEL AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.

CDA

RFC: CDA150818H2A

0012

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE FINANZAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E57-2019

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

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT
PRESENTE

ANEXO 02

"PROPUESTA ECONOMICA"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: NO. LA-016000997-E57-2019

C. GUILLERMO CASTRO SAADE, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CASTRO DIESEL AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V., SEGÚN SE ACREDITA CON POLIZA NO. 42,841, LIBRO 20, DE REGISTRO CON FECHA 25 DE OCTUBRE DEL 2017, OTORGADO POR EL FEDATARIO PÚBLICO EL CORREDOR PÚBLICO NO. 46, DE LA CIUDAD DE MÉXICO, JUAN MARTIN ALVAREZ MORENO, MANIFIESTO

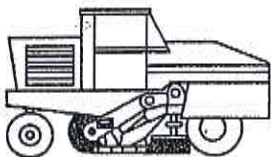
PARA FINES DE ADJUDICACIÓN LA CONVOCANTE SUMARÁ LOS PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS, POR CADA LICITANTE Y ADJUDICARÁ EL CONTRATO AL LICITANTE QUE OFERTE EL PRECIO MÁS BAJO.

LOS LICITANTES DEBERÁN COTIZAR LOS SERVICIOS POR RUTA POR DÍA, DE ACUERDO A LA ANTERIOR TABLA.

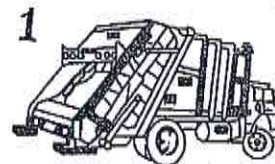
- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT, DELEGACIONES FEDERALES, INECC E IMTA.
- LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE

GUILLERMO CASTRO SAADE
REPRESENTANTE LEGAL



Grupo Técnico Automotriz, S.A. de C.V.



GTA-960905-NN9

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DE 2019

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJÉRCITO NACIONAL # 223 PISO 17 ALA B
COL. ANAHUAC 1 SECCIÓN
C.P. 11320 CIUDAD DE MEXICO

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE

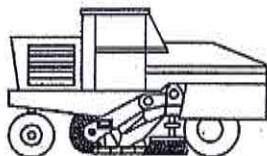
ANEXO 2 "PROPUESTA ECONOMICA" LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E57-2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

(A) HONDA CIVIC			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALMA DE FACIA	\$ 1,058.00	\$ 450.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,830.00	\$ 170.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,172.00	\$ 170.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 50.00	\$ 10.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 966.90	\$ 200.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 515.00	\$ 200.00
7	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 639.00	\$ 360.00
8	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 593.00	\$ 170.00
9	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 1.00	\$ 1.00
10	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 716.00	\$ 680.00
11	BANDA DENTADA	\$ 716.00	\$ 680.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,047.00	\$ 170.00
13	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,062.00	\$ 170.00
14	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 669.00	\$ 200.00
15	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,586.00	\$ 40.00
16	BIELETA	\$ 531.00	\$ 250.00
17	BIRLO CON TUERCA	\$ 124.00	\$ 75.00
18	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,947.00	\$ 120.00
19	BOCINA DE CLAXON	\$ 625.00	\$ 80.00
20	BOMBA DE AGUA	\$ 2,720.00	\$ 540.00
21	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 4,502.00	\$ 550.00
22	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,068.00	\$ 610.00
23	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 767.00	\$ 460.00
24	BUJE FLOTANTE	\$ 476.00	\$ 420.00
25	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 952.00	\$ 460.00
26	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 383.00	\$ 420.00
27	BUJIA	\$ 89.00	\$ 25.00
28	CABLES DE BUJIAS	\$ 955.00	\$ 60.00
29	CALAVERA	\$ 1,580.00	\$ 180.00
30	CATALIZADOR	\$ 3,724.00	\$ 750.00
31	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 1.00	\$ 1.00
32	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 4,718.00	\$ 1,150.00
33	COMPUTADORA	\$ 6,940.00	\$ 650.00
34	CONVERTIDOR CATALITICO	\$ 3,724.00	\$ 750.00



Grupo Técnico Automotriz, S.A. de C.V.

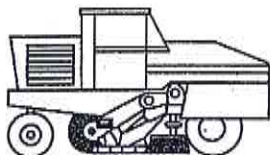
2



GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:	35	CORRECCIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 180.00	\$ 1,100.00
	36	CULATA DE MOTOR	\$ 3,400.00	\$ 400.00
	37	DISCO DELANTERO	\$ 699.00	\$ 180.00
	38	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 364.00	\$ 340.00
	39	FILTRO DE ACEITE	\$ 125.00	\$ 40.00
Barredoras, Recolectores de BASURA	40	FILTRO DE AIRE	\$ 178.00	\$ 35.00
	41	FILTRO DE GASOLINA	\$ 380.00	\$ 100.00
	42	FLECHA COMPLETA	\$ 2,453.00	\$ 370.00
	43	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 1.00	\$ 1.00
	44	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 2,188.00	\$ 860.00
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de ACERO PARA DRENAJE	45	JUNTA DE CABEZA	\$ 728.00	\$ 1,200.00
	46	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 382.00	\$ 400.00
	47	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 1,065.00	\$ 200.00
	48	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 1,228.00	\$ 335.00
	49	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 163.00	\$ 200.00
MAQUINARIA PESADA, CARRITOS de BASURA,	50	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 529.00	\$ 160.00
	51	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 175.00	\$ 150.00
	52	LITRO DE ACEITE	\$ 68.00	\$ 10.00
	53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 92.00	\$ 10.00
	54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 984.00	\$ 125.00
MALACATES Y DESASOLVE	55	MARCHA	\$ 4,015.00	\$ 230.00
	56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 2,462.00	\$ 360.00
	57	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 2,471.00	\$ 235.00
	58	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 417.00	\$ 25.00
	59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 994.00	\$ 150.00
	60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 318.00	\$ 135.00
	61	POLEA TENSORA	\$ 380.00	\$ 150.00
	62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 2,117.00	\$ 230.00
	63	REPARACIÓN DE LINEAS DE CLAXON	\$ 265.00	\$ 360.00
	64	ROTULAS INFERIOR	\$ 595.49	\$ 260.00
	65	ROTULAS SUPERIOR	\$ 353.00	\$ 260.00
	66	SENSOR ABS	\$ 1,354.00	\$ 180.00
	67	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,148.00	\$ 235.00
	68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 1,045.00	\$ 125.00
	69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 1,372.00	\$ 225.00
	70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 1,372.00	\$ 225.00
	71	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 1,234.00	\$ 300.00
	72	SILENCIADOR	\$ 1,310.00	\$ 600.00
	73	SOPORTE DE CAJA	\$ 920.00	\$ 220.00
	74	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 845.00	\$ 220.00
	75	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 712.00	\$ 220.00
	76	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 2,165.00	\$ 220.00
	77	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 712.00	\$ 220.00
	78	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 1,686.00	\$ 220.00
	79	SWITCH DE STOP	\$ 729.00	\$ 195.00
	80	TALACHA DE LLANTA	\$ 100.00	\$ 80.00
	81	TEMPLADOR	\$ 837.00	\$ 90.00
	82	TERMINAL	\$ 285.00	\$ 50.00
	83	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$ 620.00	\$ 250.00
	84	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$ 532.00	\$ 140.00
	85	VALVULA DE RIN	\$ 170.00	\$ 80.00
	86	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 380.00	\$ 600.00
		SUBTOTAL	\$ 101,744.39	\$ 24,528.00





GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.

3



GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE

Barredoras,
Recolectores
de Basura

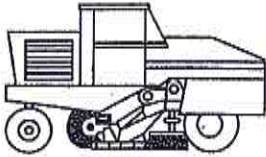
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

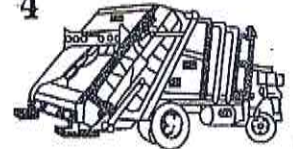
(B) NISSAN		Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
#	Refacción		
1	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,372.00	\$ 180.00
2	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 890.00	\$ 170.00
3	ANTICONGELANTE	\$ 50.00	\$ 10.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 944.00	\$ 200.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 587.00	\$ 200.00
6	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 957.00	\$ 360.00
7	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 662.00	\$ 180.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 426.00	\$ 350.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 797.00	\$ 680.00
10	BANDA DENTADA	\$ 797.00	\$ 680.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 640.00	\$ 180.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 560.00	\$ 170.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 638.00	\$ 200.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,586.00	\$ 40.00
15	BIELETA	\$ 556.00	\$ 250.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 124.00	\$ 75.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,010.00	\$ 120.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 538.00	\$ 80.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 708.00	\$ 540.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 4,971.00	\$ 550.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 1,985.00	\$ 610.00
22	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 701.00	\$ 460.00
23	BUJE FLOTANTE	\$ 426.00	\$ 420.00
24	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 852.00	\$ 460.00
25	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 351.00	\$ 420.00
26	BUJIA	\$ 85.00	\$ 25.00
27	CABLES DE BUJIAS	\$ 776.00	\$ 60.00
28	CALAVERA	\$ 605.00	\$ 180.00
29	CATALIZADOR	\$ 3,315.00	\$ 750.00
30	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 477.00	\$ 280.00
31	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 2,100.00	\$ 1,200.00
32	COMPUTADORA	\$ 6,240.00	\$ 650.00
33	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 3,315.00	\$ 750.00
34	CORRECCIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 180.00	\$ 1,100.00
35	CULATA DE MOTOR	\$ 2,453.00	\$ 400.00
36	DISCO DELANTERO	\$ 950.00	\$ 180.00
37	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 350.00	\$ 340.00
38	FILTRO DE ACEITE	\$ 118.00	\$ 40.00
39	FILTRO DE AIRE	\$ 216.00	\$ 35.00
40	FILTRO DE GASOLINA	\$ 192.00	\$ 100.00
41	FLECHA COMPLETA	\$ 3,633.00	\$ 370.00
42	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 2,418.00	\$ 850.00
43	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 2,446.00	\$ 860.00
44	JUNTA DE CABEZA	\$ 510.00	\$ 1,200.00
45	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 231.00	\$ 400.00
46	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 100.00	\$ 200.00
47	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 312.00	\$ 335.00
48	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 212.00	\$ 200.00
49	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 265.00	\$ 160.00
50	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 245.00	\$ 150.00
51	LIGA DE CALIPERS	\$ 390.00	\$ 200.00
52	LITRO DE ACEITE	\$ 68.00	\$ 10.00
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 92.00	\$ 10.00
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 796.00	\$ 125.00





Grupo Técnico AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.

4



GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE

Barredoras,
Recolectores
de Basura

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

55	MARCHA	\$	3,170.00	\$	230.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$	1,532.00	\$	360.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$	1,286.00	\$	235.00
58	PINTAR FACIA	\$	1,260.00	\$	870.00
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$	654.00	\$	150.00
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$	476.00	\$	135.00
61	POLEA TENSORA	\$	528.00	\$	150.00
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$	2,117.00	\$	230.00
63	REPARACIÓN DE LINEAS DE CLAXON	\$	250.00	\$	360.00
64	ROTULA INFERIOR	\$	434.00	\$	260.00
65	ROTULA SUPERIOR	\$	343.00	\$	260.00
66	SENSOR ABS	\$	475.00	\$	180.00
67	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,193.00	\$	235.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$	258.00	\$	125.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$	1,125.00	\$	200.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$	1,125.00	\$	225.00
71	SENSOR MAF	\$	2,387.00	\$	225.00
72	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$	1,294.00	\$	320.00
73	SILENCIADOR	\$	928.00	\$	600.00
74	SOPORTE DE CAJA	\$	467.00	\$	220.00
75	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$	1.00	\$	1.00
76	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$	540.00	\$	220.00
77	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$	823.00	\$	220.00
78	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$	540.00	\$	220.00
79	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$	745.00	\$	220.00
80	SWITCH DE STOP	\$	358.00	\$	195.00
81	TALACHA DE LLANTA	\$	100.00	\$	80.00
82	TAPON DE RADIADOR	\$	100.00	\$	25.00
83	TEMPLADOR	\$	977.00	\$	90.00
84	TERMINAL	\$	285.00	\$	50.00
85	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$	439.00	\$	250.00
86	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$	219.00	\$	140.00
87	VALVULA DE RIN	\$	170.00	\$	80.00
88	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	490.00	\$	720.00
SUBTOTAL		\$	84,307.00	\$	26,826.00

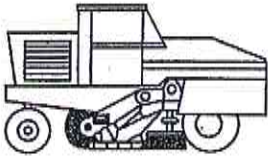
(C) CHEVROLET			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,902.00	\$ 230.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,056.00	\$ 170.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 596.00	\$ 170.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 50.00	\$ 10.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 546.00	\$ 200.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 460.00	\$ 200.00
7	BALERO CON TAZA TRASERA INFERIOR	\$ 1.00	\$ 1.00
8	BALERO CON TAZA TRASERA SUPERIOR	\$ 1.00	\$ 1.00
9	BALERO EXTERIOR TRASERO	\$ 187.00	\$ 170.00
10	BALERO INTERIOR TRASERO	\$ 295.00	\$ 220.00
11	BALERO PARA ALTERNADOR	\$ 228.00	\$ 230.00
12	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 482.00	\$ 350.00
13	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 272.00	\$ 165.00
14	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 343.00	\$ 650.00
15	BANDA DENTADA	\$ 343.00	\$ 650.00
16	BANDA ÚNICA	\$ 272.00	\$ 165.00
17	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 366.00	\$ 180.00
18	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 387.00	\$ 170.00



MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C.P. 04600 CDMX

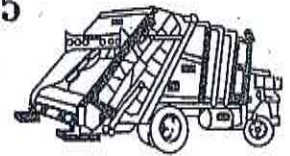
TEL. 56-10-22-36 FAX 56-19-14-72

Email: guteca1230@hotmail.com



Grupo Técnico AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.

5



GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE

Barredoras,
Recolectores
de Basura

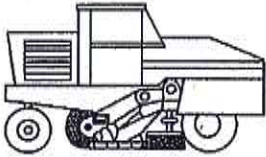
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

19	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$	589.00	\$	200.00
20	BATERIA (ACUMULADOR)	\$	2,227.00	\$	40.00
21	BIELETA	\$	239.00	\$	250.00
22	BIRLO CON TUERCA	\$	124.00	\$	75.00
23	BOBINA DE IGNICIÓN	\$	622.00	\$	120.00
24	BOCINA DE CLAXON	\$	442.00	\$	80.00
25	BOMBA DE ACEITE	\$	996.00	\$	600.00
26	BOMBA DE AGUA	\$	488.00	\$	500.00
27	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	3,748.00	\$	500.00
28	BOMBA DE GASOLINA	\$	1,691.00	\$	580.00
29	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$	192.00	\$	460.00
30	BUJE FLOTANTE	\$	187.00	\$	420.00
31	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$	374.00	\$	460.00
32	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$	96.00	\$	420.00
33	BUJIA	\$	68.00	\$	25.00
34	BULBO DE STOP	\$	200.00	\$	130.00
35	CABLES DE BUJIAS	\$	458.00	\$	60.00
36	CALAVERA	\$	535.00	\$	150.00
37	CATALIZADOR	\$	2,060.00	\$	675.00
38	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$	250.00	\$	260.00
39	CLUTH (EMBRAGUE)	\$	1,336.00	\$	1,075.00
40	COMPUTADORA	\$	4,640.00	\$	650.00
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$	2,060.00	\$	675.00
42	CORRECIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$	180.00	\$	1,050.00
43	CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$	2,500.00	\$	230.00
44	CULATA DE MOTOR	\$	1,306.00	\$	385.00
45	DISCO DELANTERO	\$	482.00	\$	180.00
46	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$	325.00	\$	340.00
47	FILTRO DE ACEITE	\$	112.00	\$	40.00
48	FILTRO DE AIRE	\$	182.00	\$	35.00
49	FILTRO DE GASOLINA	\$	156.00	\$	85.00
50	FLECHA COMPLETA	\$	2,320.00	\$	370.00
51	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$	1.00	\$	1.00
52	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$	1,217.00	\$	860.00
53	JUNTA DE CABEZA	\$	335.00	\$	1,200.00
54	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$	264.00	\$	385.00
55	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$	224.00	\$	200.00
56	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$	436.00	\$	335.00
57	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$	212.00	\$	200.00
58	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$	215.00	\$	140.00
59	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$	175.00	\$	150.00
60	LIGA DE CALIPERS	\$	306.00	\$	200.00
61	LITRO DE ACEITE	\$	68.00	\$	10.00
62	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	92.00	\$	10.00
63	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$	325.00	\$	125.00
64	MARCHA	\$	2,185.00	\$	230.00
65	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$	482.00	\$	360.00
66	MOTOR DE VENTILADOR	\$	1,080.00	\$	220.00
67	ORING DE INYECTORES	\$	115.00	\$	100.00
68	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$	438.00	\$	150.00
69	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$	423.00	\$	135.00
70	POLEA LOCA	\$	423.00	\$	135.00
71	POLEA TENSORA	\$	595.00	\$	150.00
72	RADIADOR	\$	875.00	\$	300.00
73	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$	1,958.00	\$	230.00
74	REPARACIÓN DE LINEAS DE CLAXON	\$	230.00	\$	335.00
75	RETEN DE ARBOL DE LEVAS	\$	215.00	\$	385.00
76	RETEN DE CIGÜENAL	\$	428.00	\$	990.00
77	RETEN DE RUEDA TRASERA	\$	158.00	\$	170.00
78	ROTULA INFERIOR	\$	230.00	\$	260.00





Grupo Técnico Automotriz, S.A. de C.V.

6



GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE

Barredoras, Recolectores de BASURA

Equipos de Servicios Municipales, Varillas de ACERO para drenaje

Maquinaria pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

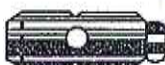
79	ROTULA SUPERIOR	\$ 1.00	\$ 1.00
80	SENSOR ABS	\$ 1.00	\$ 1.00
81	SENSOR DE OXIGENO	\$ 928.00	\$ 235.00
82	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 270.00	\$ 125.00
83	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 400.00	\$ 225.00
84	SENSOR DE VELOCIMETRO	\$ 400.00	\$ 225.00
85	SENSOR MAF	\$ 279.00	\$ 225.00
86	SENSOR TP	\$ 342.00	\$ 225.00
	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 765.00	\$ 280.00
87			
88	SILENCIADOR	\$ 750.00	\$ 570.00
89	SOPORTE DE CAJA	\$ 697.00	\$ 220.00
90	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 1.00	\$ 1.00
91	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 345.00	\$ 220.00
92	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 427.00	\$ 220.00
93	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 345.00	\$ 220.00
94	SOPORTE DE RADIADOR	\$ 280.00	\$ 170.00
95	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 441.00	\$ 220.00
96	SWITCH DE STOP	\$ 264.00	\$ 165.00
97	TALACHA DE LLANTA	\$ 100.00	\$ 80.00
98	TAPON DE RADIADOR	\$ 96.00	\$ 25.00
99	TEMPLADOR	\$ 541.00	\$ 80.00
100	TERMINAL	\$ 285.00	\$ 50.00
101	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$ 391.00	\$ 250.00
102	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$ 125.00	\$ 140.00
103	VALVULA DE RIN	\$ 170.00	\$ 80.00
104	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 340.00	\$ 500.00
SUBTOTAL		\$ 63,661.00	\$ 27,771.00

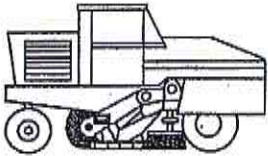
(D) MOTOCICLETAS

#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	BALATAS DELANTERAS	\$ 662.00	\$ 180.00
2	BALATAS TRASERAS	\$ 569.00	\$ 180.00
3	CHICOTE DEL CLUTH	\$ 384.00	\$ 200.00
4	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 1,792.00	\$ 420.00
5	JUNTA DE TAPA DE CLUTCH	\$ 167.00	\$ 220.00
6	JUNTAS SUPERIORES DE CABEZA DE MOTOR	\$ 382.00	\$ 650.00
7	LITRO DE ANTICONGELANTE	\$ 50.00	\$ 10.00
8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENOS	\$ 78.00	\$ 10.00
9	ORING DE TUBERIA	\$ 175.00	\$ 150.00
10	PERIQUETE	\$ 440.00	\$ 200.00
11	SEGURO DE BALATA	\$ 158.00	\$ 125.00
12	TORNILLO POSAPIE	\$ 73.00	\$ 85.00
SUBTOTAL		\$ 4,930.00	\$ 2,430.00

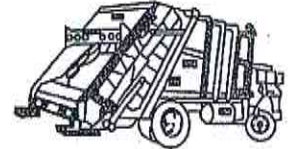
(E) CHRYSLER

#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 5,560.00	\$ 230.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1,782.00	\$ 170.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 876.00	\$ 170.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 885.00	\$ 200.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 754.00	\$ 200.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 1,074.00	\$ 330.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 527.00	\$ 170.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,586.00	\$ 40.00





Grupo Técnico AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.



7

GTA-960905-NN9

REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de BASURA

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE

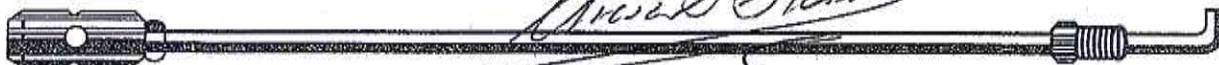
9	CATALIZADOR	\$	3,250.00	\$	750.00
10	DISCOS DELANTEROS	\$	1,110.00	\$	180.00
11	ESCAPE	\$	1,077.00	\$	600.00
12	FILTRO DE ACEITE	\$	106.00	\$	40.00
13	FILTRO DE AIRE	\$	223.00	\$	35.00
14	FILTRO DE GASOLINA	\$	165.00	\$	100.00
15	HERRAJES DE FRENOS	\$	165.00	\$	120.00
16	INYECTORES	\$	1,355.00	\$	125.00
17	JUNTA DE ESCAPE	\$	235.00	\$	200.00
18	LIGAS DE CALIPERS	\$	323.00	\$	200.00
19	MARCHA	\$	3,930.00	\$	230.00
20	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$	663.00	\$	230.00
21	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$	475.00	\$	25.00
22	POLEA LOCA	\$	318.00	\$	150.00
23	SEGUROS DE BALATAS	\$	273.00	\$	120.00
24	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,775.00	\$	235.00
25	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	400.00	\$	660.00
SUBTOTAL		\$	29,887.00	\$	5,510.00

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

(F) DODGE			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 5,035.00	\$ 230.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1,412.00	\$ 200.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 993.00	\$ 200.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,121.00	\$ 250.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 863.00	\$ 250.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 660.00	\$ 330.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 1,042.00	\$ 170.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,873.00	\$ 40.00
9	CATALIZADOR	\$ 3,580.00	\$ 750.00
10	DISCOS DELANTEROS	\$ 1,765.00	\$ 200.00
11	ESCAPE	\$ 1,310.00	\$ 600.00
12	FILTRO DE ACEITE	\$ 106.00	\$ 40.00
13	FILTRO DE AIRE	\$ 216.00	\$ 35.00
14	FILTRO DE GASOLINA	\$ 192.00	\$ 100.00
15	HERRAJES DE FRENOS	\$ 198.00	\$ 120.00
16	INYECTORES	\$ 1,924.00	\$ 125.00
17	JUNTA DE ESCAPE	\$ 280.00	\$ 250.00
18	LIGAS DE CALIPERS	\$ 413.00	\$ 230.00
19	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$ 738.00	\$ 230.00
20	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 493.00	\$ 25.00
21	POLEA	\$ 489.00	\$ 150.00
22	SEGUROS DE BALATAS	\$ 294.00	\$ 120.00
23	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,940.00	\$ 235.00
24	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 400.00	\$ 660.00
SUBTOTAL		\$ 28,337.00	\$ 5,540.00

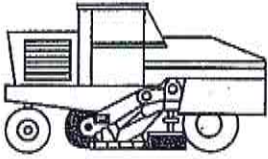
(G) INTERNATIONAL			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 8,523.00	\$ 300.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 3,125.00	\$ 1,000.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 3,875.00	\$ 1,250.00
4	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 5,075.00	\$ 100.00
5	BRAZO LIMPIADOR DERECHO	\$ 386.00	\$ 150.00
6	BRAZO LIMPIADOR IZQUIERDO	\$ 386.00	\$ 150.00
7	CATALIZADOR	\$ 1.00	\$ 1.00
8	CLUTCH (EMBRAGUE)	\$ 11,940.00	\$ 1,850.00



MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C.P. 04600 CDMX

TEL. 56-10-22-36 FAX 56-19-14-72

Email: guteca1230@hotmail.com



Grupo Técnico Automotriz, S.A. de C.V.

8



GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE

Barredoras,
Recolectores
de Basura

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

9	ESCAPE	\$	2,145.00	\$	995.00
10	FILTRO DE ACEITE	\$	346.00	\$	165.00
11	FILTRO DE AIRE	\$	1,284.00	\$	150.00
12	FILTRO DE GASOLINA	\$	1.00	\$	1.00
13	INYECTORES	\$	8,610.00	\$	375.00
14	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	\$	295.00	\$	175.00
15	MARCHA	\$	9,604.00	\$	350.00
16	MATRACA AUTOAJUSTABLE DE FRENOS	\$	1,763.00	\$	650.00
17	MUELLES	\$	14,610.00	\$	3,500.00
18	PISTON DE PUERTA	\$	468.00	\$	200.00
19	PLUMAS DE LIMPIAPARABRISAS	\$	520.00	\$	50.00
20	RETEN DE FLECHAS	\$	415.00	\$	850.00
21	ROTOCHAMBER DELANTERO	\$	1,180.00	\$	200.00
22	ROTOCHAMBER TRASERO	\$	1,180.00	\$	200.00
23	SENSOR DE OXIGENO	\$	1.00	\$	1.00
24	SOPORTE DE CARDAN	\$	1,740.00	\$	300.00
25	SOPORTE DE TRANSMISION	\$	1,685.00	\$	340.00
26	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	1,100.00	\$	2,000.00
SUBTOTAL		\$	80,258.00	\$	15,303.00

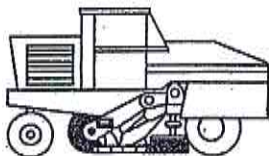
Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

(H) VOLKSWAGEN				
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA	
1	ALTERNADOR	\$ 5,954.00	\$ 230.00	
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 848.00	\$ 200.00	
3	BALATAS TRASERAS	\$ 762.00	\$ 200.00	
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 548.00	\$ 360.00	
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 932.00	\$ 170.00	
6	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 1.00	\$ 1.00	
7	BANDA DE DISTRIBUCION	\$ 763.00	\$ 680.00	
8	BANDA DENTADA	\$ 763.00	\$ 680.00	
9	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 546.00	\$ 170.00	
10	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 482.00	\$ 170.00	
11	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 575.00	\$ 200.00	
12	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,658.00	\$ 40.00	
13	BIELETA	\$ 397.00	\$ 250.00	
14	BIRLO CON TUERCA	\$ 124.00	\$ 75.00	
15	BOBINA DE IGNICION	\$ 1,332.00	\$ 120.00	
16	BOCINA DE CLAXON	\$ 580.00	\$ 80.00	
17	BOMBA DE AGUA	\$ 846.00	\$ 540.00	
18	BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 4,574.00	\$ 550.00	
19	BOMBA DE GASOLINA	\$ 1,838.00	\$ 610.00	
20	COMPUTADORA	\$ 5,000.00	\$ 650.00	
21	CATALIZADOR	\$ 3,315.00	\$ 750.00	
22	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,883.00	\$ 235.00	
23	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 380.00	\$ 600.00	
SUBTOTAL		\$ 35,101.00	\$ 7,561.00	

(I) FORD 4 CILINDROS				
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA	
1	ALTERNADOR	\$ 5,206.00	\$ 230.00	
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 795.00	\$ 200.00	
3	BALATAS TRASERAS	\$ 618.00	\$ 200.00	
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 1,411.00	\$ 360.00	
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 610.00	\$ 170.00	
6	BALERO EXTERIOR	\$ 212.00	\$ 170.00	
7	BALERO INTERIOR	\$ 332.00	\$ 220.00	





Grupo Técnico Automotriz, S.A. de C.V.

9



GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE

Barredoras,
Recolectores
de Basura

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$	544.00	\$	350.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$	726.00	\$	680.00
10	BANDA DENTADA	\$	726.00	\$	680.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$	554.00	\$	170.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$	522.00	\$	170.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$	476.00	\$	200.00
16	BATERIA (ACUMULADOR)	\$	2,351.00	\$	40.00
17	BIELETA	\$	225.00	\$	250.00
18	BIRLO CON TUERCA	\$	124.00	\$	75.00
19	BOBINA DE IGNICIÓN	\$	981.00	\$	120.00
20	BOCINA DE CLAXON	\$	538.00	\$	80.00
21	BOMBA DE AGUA	\$	1,129.00	\$	540.00
22	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	2,651.00	\$	550.00
23	BOMBA DE GASOLINA	\$	2,904.00	\$	610.00
24	COMPUTADORA	\$	4,775.00	\$	650.00
25	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$	436.00	\$	25.00
26	CATALIZADOR	\$	2,550.00	\$	750.00
27	SENSOR DE OXIGENO	\$	855.00	\$	235.00
28	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	380.00	\$	600.00
SUBTOTAL		\$	32,631.00	\$	8,325.00

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

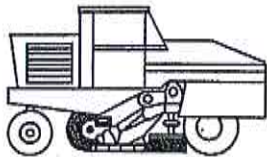
Malacates y
Desasolve

(J) FORD 6 CILINDROS				
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA	
1	ALTERNADOR	\$ 4,271.00	\$ 230.00	
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 783.00	\$ 200.00	
3	BALATAS TRASERAS	\$ 675.00	\$ 200.00	
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 732.00	\$ 360.00	
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 536.00	\$ 170.00	
6	BALERO EXTERIOR	\$ 198.00	\$ 170.00	
7	BALERO INTERIOR	\$ 332.00	\$ 220.00	
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 530.00	\$ 350.00	
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 500.00	\$ 680.00	
10	BANDA DENTADA	\$ 500.00	\$ 680.00	
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 546.00	\$ 170.00	
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 485.00	\$ 170.00	
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 497.00	\$ 200.00	
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,665.00	\$ 40.00	
15	BIELETA	\$ 410.00	\$ 250.00	
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 136.00	\$ 90.00	
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,005.00	\$ 120.00	
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 550.00	\$ 80.00	
19	BOMBA DE AGUA	\$ 931.00	\$ 540.00	
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 3,384.00	\$ 550.00	
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,105.00	\$ 610.00	
22	CATALIZADOR	\$ 3,250.00	\$ 750.00	
23	COMPUTADORA	\$ 5,200.00	\$ 650.00	
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 1.00	\$ 1.00	
25	MARCHA	\$ 2,956.00	\$ 230.00	
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 475.00	\$ 25.00	
27	REGULADOR	\$ 375.00	\$ 160.00	
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,230.00	\$ 235.00	
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 490.00	\$ 720.00	
SUBTOTAL		\$ 36,748.00	\$ 8,851.00	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]





Grupo Técnico AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.

10



GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE

Barredoras,
Recolectores
de Basura

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO para drenaje

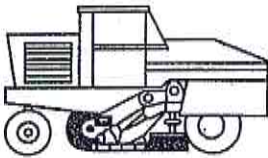
Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

(K) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,965.00	\$ 250.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 813.00	\$ 250.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 678.00	\$ 250.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 1,657.00	\$ 360.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 1,081.00	\$ 240.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 145.00	\$ 210.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 201.00	\$ 250.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 346.00	\$ 350.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 500.00	\$ 750.00
10	BANDA DENTADA	\$ 500.00	\$ 750.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 844.00	\$ 215.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,176.00	\$ 215.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 497.00	\$ 200.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,873.00	\$ 40.00
15	BIELETA	\$ 416.00	\$ 250.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 143.00	\$ 90.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 325.00	\$ 120.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 550.00	\$ 80.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 1,161.00	\$ 590.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 4,664.00	\$ 600.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 2,567.00	\$ 650.00
22	CATALIZADOR	\$ 3,000.00	\$ 750.00
23	COMPUTADORA	\$ 5,990.00	\$ 650.00
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 1.00	\$ 1.00
25	MARCHA	\$ 3,445.00	\$ 250.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 493.00	\$ 25.00
27	REGULADOR	\$ 393.00	\$ 160.00
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,230.00	\$ 235.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 490.00	\$ 720.00
SUBTOTAL		\$ 40,134.00	\$ 9,501.00

(L) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
	Acumulador	\$ 2,737.00	\$ 40.00
1	Amortiguador delantero reforzado nivel V	\$ 4,659.00	\$ 250.00
2	Amortiguador trasero reforzado nivel V	\$ 4,243.00	\$ 250.00
3	Resorte reforzado delantero nivel V	\$ 2,667.00	\$ 250.00
4	Resorte reforzado trasero nivel V	\$ 2,194.00	\$ 250.00
5	Desmontaje y montaje de suspensión	\$ 680.00	\$ 1,600.00
6	Balatas delanteras para unidad blindada (Jgo de 2 piezas)	\$ 2,345.00	\$ 200.00
7	Balatas traseras para unidad blindada Jgo de 2 piezas	\$ 1,860.00	\$ 200.00
8	Rectificado de disco	\$ 200.00	\$ 200.00
9	Bisagras de puerta blindada	\$ 475.00	\$ 300.00
10	RUM/FLAT C/U	\$ 9,860.00	\$ 150.00
11	Rin R/20	\$ 7,490.00	\$ 200.00
12	llanta 275/50R 20 ZP Michelin RUM/FLAT	\$ 9,860.00	\$ 150.00
13	Diferencial delantero	\$ 35,510.00	\$ 1,400.00
14	Espejo retrovisor completo	\$ 5,735.00	\$ 245.00
15	Luna de espejo retrovisor	\$ 810.00	\$ 100.00
16	Alineación y balanceo en el cambio de las llantas	\$ 380.00	\$ 150.00
17	Diagnóstico de falla en computadora (SCANNER)	\$ 200.00	\$ 250.00
18	Ajuste de puertas en general	\$ 50.00	\$ 200.00
19	Ajuste de ruidos internos por blindaje nivel alto	\$ 50.00	\$ 200.00
20	Ajuste de blindaje de protección al motor	\$ 50.00	\$ 200.00





Grupo Técnico Automotriz, S.A. de C.V.



GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

BARREDORAS,
RECOLECTORES
de BASURA

21	Ajuste y lubricación de elevadores de vidrios	\$ 50.00	\$ 150.00
22	Cambio de gomas de puertas	\$ 385.00	\$ 150.00
23	Cambio de bisagras de cofre	\$ 520.00	\$ 300.00
24	Cambio de rines	\$ 7,490.00	\$ 200.00
25	Parabrisas con blindaje nivel V plus	\$ 18,910.00	\$ 500.00
26	Cristal lateral delantero para puerta blindada	\$ 9,875.00	\$ 400.00
27	Cristal lateral trasero para puerta blindada	\$ 8,390.00	\$ 400.00
28	Catalizador	\$ 4,362.00	\$ 750.00
29	Sensor de oxígeno	\$ 1,580.00	\$ 235.00
30	Medallon trasero para camioneta blindada	\$ 11,936.00	\$ 500.00
SUBTOTAL		\$ 155,553.00	\$ 10,370.00

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE

TOTAL REFACCIONES (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$ 693,291.39
TOTAL MANO DE OBRA (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$ 152,516.00

SUBTOTAL	\$ 845,807.39
IVA	\$ 135,329.18

GRAN TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (I) \$ 981,136.57

(NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.)

MAQUINARIA pesada,
CARRITOS de BASURA,

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT, DELEGACIONES FEDERALES, INECC E IMTA.

MALACATES y
DESASOLVE

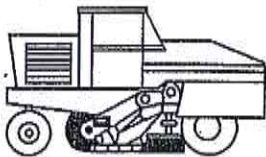
- LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE

GRUPO TECNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

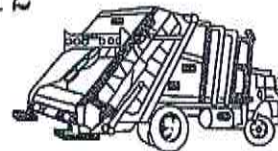
[Signature]
LIC. MIGUEL ANGEL ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL





Grupo Técnico AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.

12



GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

BARREDORAS,
RECOLECTORES
de BASURA

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE

MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS de BASURA,

MALACATES y
DESASOLVE

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DE 2019

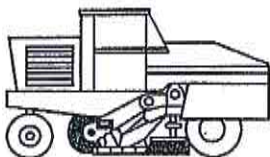
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJÉRCITO NACIONAL # 223 PISO 17 ALA B
COL. ANAHUAC 1 SECCIÓN
C.P. 11320 CIUDAD DE MEXICO

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONOMICA"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E57-2019
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR
DE LA SEMARNAT

ANEXO "C" COSTOS UNITARIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cantidad	Marca	Submarca y tipo	Modelo (año)	Cilindros	Combustible	COSTOS UNITARIOS					Diesel	Costo de Mano de Obra
						Preventivo menor gasolina	Costo de Mano de Obra	Preventivo mayor gasolina	Costo de Mano de Obra			
1	SUZUKI	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 1,318.00	\$ 645.00	\$ 1,924.00	\$ 1,345.00	N/A	N/A	
1	HONDA	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 1,318.00	\$ 645.00	\$ 1,924.00	\$ 1,345.00	N/A	N/A	
20	CHEVROLET	CHEVY SEDAN	2007 (20) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$ 1,253.00	\$ 1,180.00	\$ 2,016.00	\$ 2,030.00	N/A	N/A	
1	NISSAN	DOBLE CABINA	2003	4	Gasolina	\$ 1,274.00	\$ 1,270.00	\$ 2,042.00	\$ 2,175.00	N/A	N/A	
10	HONDA	HIBRIDO	2008	4	Gasolina	\$ 1,297.00	\$ 1,180.00	\$ 2,127.00	\$ 2,030.00	N/A	N/A	
2	VOLKSWAGEN	JETTA	2002 y 2012	4	Gasolina	\$ 1,274.00	\$ 1,180.00	\$ 2,078.00	\$ 2,030.00	N/A	N/A	
1	FORD	RANGER	2006	4	Gasolina	\$ 1,274.00	\$ 1,270.00	\$ 2,042.00	\$ 2,175.00	N/A	N/A	
2	NISSAN	SENTRA	2004 Y 2006	4	Gasolina	\$ 1,274.00	\$ 1,180.00	\$ 2,042.00	\$ 2,030.00	N/A	N/A	
5	NISSAN	URVAN	2004 (1) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$ 1,274.00	\$ 1,320.00	\$ 2,042.00	\$ 2,230.00	N/A	N/A	
1	DODGE	PICK UP	2002	6	Gasolina	\$ 1,348.00	\$ 1,360.00	\$ 2,336.00	\$ 2,320.00	N/A	N/A	
1	FORD	ECONOLINE	2002	6	Gasolina	\$ 1,348.00	\$ 1,470.00	\$ 2,336.00	\$ 2,450.00	N/A	N/A	
2	INTERNATIONAL	AUTOBUS	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 5,156.00	\$ 2,830.00	
1	INTERNATIONAL	PIPA	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 5,156.00	\$ 2,830.00	
1	NISSAN	ALTIMA	2006	6	Gasolina	\$ 1,386.00	\$ 1,240.00	\$ 2,354.00	\$ 2,280.00	N/A	N/A	
1	CHRYSLER	JEEP	2009	6	Gasolina	\$ 1,386.00	\$ 1,360.00	\$ 2,354.00	\$ 2,320.00	N/A	N/A	
1	CHEVROLET	SUBURBAN	2013	8	Gasolina	\$ 1,567.00	\$ 1,690.00	\$ 2,763.00	\$ 2,730.00	N/A	N/A	
1	DODGE	RAM 3500	2006	6	Gasolina	\$ 1,504.00	\$ 1,690.00	\$ 2,713.00	\$ 2,730.00	N/A	N/A	
1	FORD	RAM 700 (PIPA)	1998	8	Gasolina	\$ 1,483.00	\$ 1,910.00	\$ 2,679.00	\$ 2,950.00	N/A	N/A	
1	FORD	EXPEDITION	2002	8	Gasolina	\$ 1,483.00	\$ 1,580.00	\$ 2,679.00	\$ 2,620.00	N/A	N/A	
2	DODGE	RAM 1500	2008 y 2012	8	Gasolina	\$ 1,504.00	\$ 1,590.00	\$ 2,713.00	\$ 2,620.00	N/A	N/A	
1	DODGE	RAM 4000	2007	8	Gasolina	\$ 1,504.00	\$ 1,690.00	\$ 2,713.00	\$ 2,730.00	N/A	N/A	



GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.

13



GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE

BARREDORAS, RECOLECTORES DE BASURA

EQUIPOS DE SERVICIOS MUNICIPALES, VARILLAS DE ACERO PARA DRENAJE

MAQUINARIA PESADA, CARRITOS DE BASURA,

MALACATES Y DESASOLVE

2	DODGE	DURANGO	2008	8	Gasolina	\$ 1,504.00	\$ 1,580.00	\$ 2,713.00	\$ 2,620.00	N/A	N/A
59					Subtotal	\$ 27,573.00	\$ 27,020.00	\$ 46,550.00	\$ 45,760.00	N/A	\$ 5,660.00
					Gran Subtotal	\$ 162,915.00					\$ 10,312.00
					IVA	\$ 26,066.40					
					Gran Total Mantenimiento Preventivo (H)	\$ 188,981.40					
					Gran Total Mantenimiento Correctivo (I)	\$ 981,136.57					
					Gran Total Mantenimiento Correctivo y preventivo	\$ 1,170,117.97					

(UN MILLON CIENTO SETENTA MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 97/100 M.N.)

LOS PRECIOS SERÁN FUJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT, DELEGACIONES FEDERALES, INECC E IMTA.

LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.

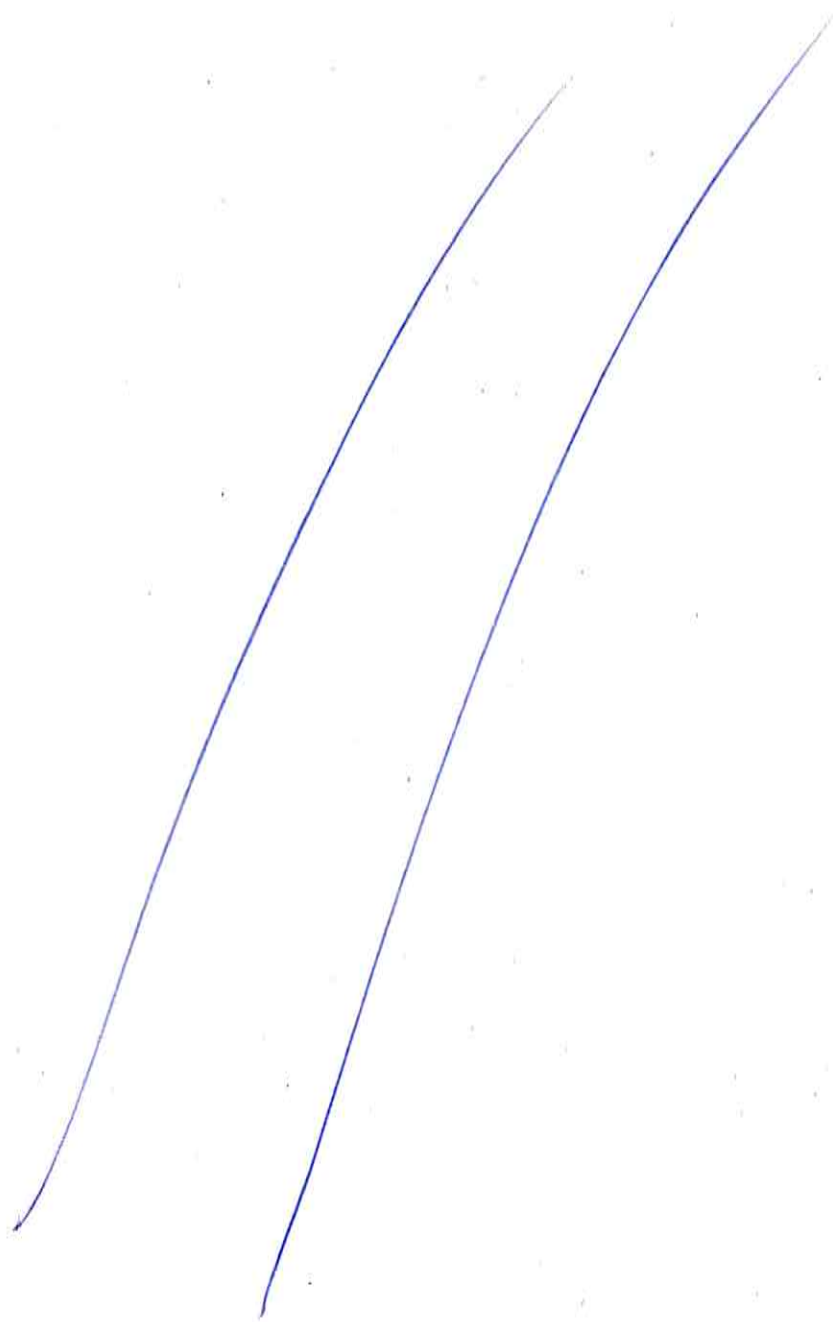
LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL

LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE

GRUPO TECNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

LIC. MIGUEL ANGEL ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL





Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

Ciudad de México a 11 de junio de 2019

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

(A) HONDA CIVIC			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALMA DE FACIA	\$ 700.00	\$ 100.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,300.00	\$ 50.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,300.00	\$ 50.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 60.00	s/c
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,100.00	\$ 100.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 1,100.00	\$ 100.00
7	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 900.00	\$ 100.00
8	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 900.00	\$ 100.00
9	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 300.00	\$ 80.00
10	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 900.00	\$ 300.00
11	BANDA DENTADA	\$ 200.00	\$ 20.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 300.00	\$ 50.00
13	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 300.00	\$ 50.00
14	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 600.00	\$ 40.00



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

15	BATERIA (ACUMULADOR)	\$	1,400.00	\$	40.00
16	BIELETA	\$	90.00	\$	30.00
17	BIRLO CON TUERCA	\$	80.00	\$	10.00
18	BOBINA DE IGNICIÓN	\$	300.00	\$	20.00
19	BOCINA DE CLAXON	\$	100.00	\$	10.00
20	BOMBA DE AGUA	\$	400.00	\$	60.00
21	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	900.00	\$	50.00
22	BOMBA DE GASOLINA	\$	800.00	\$	60.00
23	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$	90.00	\$	20.00
24	BUJE FLOTANTE	\$	40.00	\$	20.00
25	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$	80.00	\$	30.00
26	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$	80.00	\$	30.00
27	BUJIA	\$	60.00	\$	10.00
28	CABLES DE BUJIAS	\$	700.00	\$	10.00
29	CALAVERA	\$	900.00	\$	10.00
30	CATALIZADOR	\$	2,300.00	\$	100.00
31	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$	800.00	\$	20.00
32	CLUTH (EMBRAGUE)	\$	3,500.00	\$	500.00
33	COMPUTADORA	\$	9,000.00	\$	100.00
34	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$	1,800.00	\$	100.00
35	CORRECCIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	s/c		\$	50.00
36	CULATA DE MOTOR	\$	700.00	\$	100.00

Página 2 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcatl Iztacalco

Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

37	DISCO DELANTERO		\$	300.00	\$	20.00
38	ENGRAÑE DE VELOCÍMETRO		\$	600.00	\$	10.00
39	FILTRO DE ACEITE		\$	60.00		s/c
40	FILTRO DE AIRE		\$	60.00		s/c
41	FILTRO DE GASOLINA		\$	80.00	\$	10.00
42	FLECHA COMPLETA		\$	1,300.00	\$	50.00
43	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)		\$	900.00	\$	80.00
44	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)		\$	1,800.00	\$	300.00
45	JUNTA DE CABEZA		\$	600.00	\$	600.00
46	JUNTA DE CULATA DE MOTOR		\$	500.00	\$	200.00
47	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN		\$	90.00	\$	80.00
48	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE		\$	110.00	\$	50.00
49	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		\$	60.00	\$	40.00
50	JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS		\$	90.00	\$	20.00
51	LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR			s/c	\$	300.00
52	LITRO DE ACEITE		\$	70.00		s/c
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA		\$	70.00		s/c
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)		\$	200.00	\$	20.00
55	MARCHA		\$	1,800.00	\$	20.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR		\$	2,600.00	\$	50.00
57	MOTOR DE VENTILADOR		\$	900.00	\$	30.00
58	PLUMAS DE LIMPIADORES		\$	100.00		s/c
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA		\$	200.00	\$	20.00

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$	300.00	\$	30.00
61	POLEA TENSORA	\$	300.00	\$	20.00
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$	800.00	\$	200.00
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	s/c		\$	80.00
64	ROTULAS INFERIOR	\$	200.00	\$	80.00
65	ROTULAS SUPERIOR	\$	200.00	\$	80.00
66	SENSOR ABS	\$	900.00	\$	30.00
67	SENSOR DE OXIGENO	\$	800.00	\$	30.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$	200.00	\$	20.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$	300.00	\$	20.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$	400.00	\$	20.00
71	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$	800.00	\$	200.00
72	SILENCIADOR	\$	600.00	\$	100.00
73	SOPORTE DE CAJA	\$	400.00	\$	80.00
74	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$	400.00	\$	80.00
75	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$	300.00	\$	70.00
76	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$	800.00	\$	70.00
77	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$	700.00	\$	40.00
78	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$	600.00	\$	60.00
79	SWITCH DE STOP	\$	100.00	\$	10.00



Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

80	TALACHA DE LLANTA				
81	TEMPLADOR		s/c	\$ 200.00	\$ 60.00
82	TERMINAL			\$ 150.00	\$ 20.00
83	TERMINAL DE DIRECCIÓN			\$ 200.00	\$ 40.00
84	TORNILLO ESTABILIZADOR			\$ 40.00	\$ 30.00
85	VALVULA DE RIN			\$ 50.00	\$ 30.00
86	LAVADO DE VESTIDURAS		s/c	\$ 56,310.00	\$ 100.00
SUBTOTAL				\$ 56,310.00	\$ 6,060.00

(B) NISSAN					
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA	
1	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 900.00	\$ 50.00	\$ 50.00	
2	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 900.00	\$ 50.00	\$ 50.00	
3	ANTICONGELANTE	\$ 20.00	\$ 10.00	\$ 10.00	
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 600.00	\$ 50.00	\$ 50.00	
5	BALATAS TRASERAS	\$ 600.00	\$ 50.00	\$ 50.00	
6	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 200.00	\$ 50.00	\$ 50.00	
7	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 200.00	\$ 50.00	\$ 50.00	
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 50.00	
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 300.00	



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

		\$	150.00	\$	20.00
10	BANDA DENTADA				
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$	400.00	\$	70.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$	400.00	\$	70.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$	300.00	\$	40.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$	1,200.00		s/c
15	BIELETA	\$	90.00	\$	30.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$	60.00	\$	20.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$	600.00	\$	10.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$	100.00	\$	10.00
19	BOMBA DE AGUA	\$	200.00	\$	40.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	1,500.00	\$	80.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$	900.00	\$	100.00
22	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$	70.00	\$	50.00
23	BUJE FLOTANTE	\$	100.00	\$	40.00
24	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$	100.00	\$	40.00
25	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$	80.00	\$	40.00
26	BUJIA	\$	60.00	\$	10.00
27	CABLES DE BUJIAS	\$	300.00	\$	10.00
28	CALAVERA	\$	600.00	\$	20.00
29	CATALIZADOR	\$	900.00	\$	100.00
30	CHICOTE DE VELOCIMETRO	\$	200.00	\$	20.00
31	CLUTH (EMBRAGUE)	\$	1,500.00	\$	300.00

Página 6 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco

Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

32	COMPUTADORA	\$	8,000.00	\$	100.00
33	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$	2,500.00	\$	100.00
34	CORRECCIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA		s/c	\$	100.00
35	CULATA DE MOTOR	\$	400.00	\$	80.00
36	DISCO DELANTERO	\$	300.00	\$	20.00
37	ENGRAÑE DE VELOCÍMETRO	\$	200.00	\$	20.00
38	FILTRO DE ACEITE	\$	90.00	\$	10.00
39	FILTRO DE AIRE	\$	90.00		s/c
40	FILTRO DE GASOLINA	\$	70.00		s/c
41	FLECHA COMPLETA	\$	1,200.00	\$	100.00
42	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$	1,800.00	\$	80.00
43	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$	1,800.00	\$	600.00
44	JUNTA DE CABEZA	\$	700.00	\$	400.00
45	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$	200.00	\$	100.00
46	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	\$	90.00	\$	30.00
47	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$	80.00	\$	30.00
48	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$	80.00	\$	30.00
49	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$	200.00	\$	20.00
50	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR		s/c	\$	300.00
51	LIGA DE CALIPERS	\$	100.00	\$	40.00
52	LITRO DE ACEITE	\$	80.00		s/c

Página 7 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcatraz Iztaclco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

		\$	80.00	\$	s/c
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA				
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$	200.00	\$	20.00
55	MARCHA	\$	900.00	\$	30.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$	1,600.00	\$	40.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$	900.00	\$	10.00
58	PINTAR FACIA	\$	800.00	\$	300.00
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$	100.00	\$	10.00
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$	200.00	\$	10.00
61	POLEA TENSORA	\$	200.00	\$	10.00
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$	800.00	\$	200.00
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON		s/c	\$	90.00
64	ROTULA INFERIOR	\$	200.00	\$	50.00
65	ROTULA SUPERIOR	\$	200.00	\$	50.00
66	SENSOR ABS	\$	600.00	\$	40.00
67	SENSOR DE OXIGENO	\$	800.00	\$	40.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$	600.00	\$	40.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$	300.00	\$	40.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$	300.00	\$	40.00
71	SENSOR MAF	\$	900.00	\$	40.00

Página 8 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33

(Handwritten signatures and initials)



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

72	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$	800.00	\$	300.00
73	SILENCIADOR	\$	800.00	\$	100.00
74	SOPORTE DE CAJA	\$	400.00	\$	40.00
75	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$	400.00	\$	40.00
76	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$	300.00	\$	40.00
77	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$	400.00	\$	80.00
78	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$	600.00	\$	80.00
79	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$	700.00	\$	80.00
80	SWITCH DE STOP	\$	100.00	\$	60.00
81	TALACHA DE LLANTA	s/c		\$	90.00
82	TAPON DE RADIADOR	\$	100.00	s/c	
83	TEMPLADOR	\$	100.00	s/c	
84	TERMINAL	\$	90.00	\$	40.00
85	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$	90.00	\$	50.00
86	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$	200.00	\$	20.00
87	VALVULA DE RIN	\$	70.00	\$	60.00
88	LAVADO DE VESTIDURAS	s/c		\$	300.00
SUBTOTAL		\$	46,430.00	\$	6,380.00

Página 9 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcatría Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

(C) CHEVROLET			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 800.00	\$ 300.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 900.00	\$ 80.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 900.00	\$ 80.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 80.00	\$ 10.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 600.00	\$ 80.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 600.00	\$ 80.00
7	BALERO CON TAZA TRASERA INFERIOR	\$ 600.00	\$ 100.00
8	BALERO CON TAZA TRASERA SUPERIOR	\$ 800.00	\$ 100.00
9	BALERO EXTERIOR TRASERO	\$ 300.00	\$ 100.00
10	BALERO INTERIOR TRASERO	\$ 300.00	\$ 90.00
11	BALERO PARA ALTERNADOR	\$ 70.00	\$ 70.00
12	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 900.00	\$ 90.00
13	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 150.00	\$ 20.00

Página 10 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco

Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

14	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$	800.00	\$	300.00
15	BANDA DENTADA	\$	200.00	\$	10.00
16	BANDA ÚNICA	\$	100.00	\$	10.00
17	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$	400.00	\$	60.00
18	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$	400.00	\$	60.00
19	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$	600.00	\$	80.00
20	BATERIA (ACUMULADOR)	\$	1,600.00	\$	80.00
21	BIELETA	\$	200.00	s/c	
22	BIRLO CON TUERCA	\$	100.00	\$	10.00
23	BOBINA DE IGNICIÓN	\$	700.00	\$	10.00
24	BOCINA DE CLAXON	\$	200.00	\$	10.00
25	BOMBA DE ACEITE	\$	1,800.00	\$	400.00
26	BOMBA DE AGUA	\$	1,800.00	\$	200.00
27	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	3,800.00	\$	100.00
28	BOMBA DE GASOLINA	\$	4,800.00	\$	100.00
29	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$	200.00	\$	90.00
30	BUJE FLOTANTE	\$	100.00	\$	40.00
31	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$	200.00	\$	40.00
32	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$	200.00	\$	40.00
33	BUJIA	\$	80.00	\$	10.00
34	BULBO DE STOP	\$	300.00	\$	10.00
35	CABLES DE BUJIAS	\$	1,800.00	\$	20.00

Página 11 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcabá Iztacalco

Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

36	CALAVERA	\$	900.00	\$	10.00
37	CATALIZADOR	\$	900.00	\$	10.00
38	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$	800.00	\$	10.00
39	CLUTH (EMBRAGUE)	\$	3,800.00	\$	300.00
40	COMPUTADORA	\$	9,000.00	\$	50.00
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$	1,700.00	\$	100.00
42	CORRECCIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$	300.00	\$	200.00
43	CUERPO DE ACELERACIÓN	\$	2,500.00	\$	80.00
44	CULATA DE MOTOR	\$	900.00	\$	80.00
45	DISCO DELANTERO	\$	900.00	\$	30.00
46	ENGRAÑE DE VELOCÍMETRO	\$	600.00	\$	20.00
47	FILTRO DE ACEITE	\$	90.00	\$	10.00
48	FILTRO DE AIRE	\$	90.00	\$	10.00
49	FILTRO DE GASOLINA	\$	90.00	\$	10.00
50	FLECHA COMPLETA	\$	2,800.00	\$	200.00
51	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$	3,500.00	\$	200.00
52	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$	4,800.00	\$	800.00
53	JUNTA DE CABEZA	\$	900.00	\$	800.00
54	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$	900.00	\$	200.00
55	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$	200.00	\$	60.00
56	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$	200.00	\$	60.00



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

57	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$	300.00	\$	60.00
58	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$	200.00	\$	20.00
59	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	s/c		\$	300.00
60	LIGA DE CALIPERS	\$	100.00	\$	40.00
61	LITRO DE ACEITE	\$	80.00	s/c	
62	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	80.00	s/c	
63	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$	700.00	\$	40.00
64	MARCHA	\$	2,800.00	\$	40.00
65	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$	3,900.00	\$	60.00
66	MOTOR DE VENTILADOR	\$	900.00	\$	30.00
67	ORING DE INYECTORES	\$	10.00	s/c	
68	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$	800.00	\$	30.00
69	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$	600.00	\$	30.00
70	POLEA LOCA	\$	900.00	\$	30.00
71	POLEA TENSORA	\$	700.00	\$	30.00
72	RADIADOR	\$	3,900.00	\$	90.00
73	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$	900.00	\$	300.00
74	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$	100.00	\$	200.00
75	RETEN DE ARBOL DE LEVAS	\$	90.00	\$	100.00
76	RETEN DE CIGÜEÑAL	\$	200.00	\$	200.00
77	RETEN DE RUEDA TRASERA	\$	250.00	\$	80.00
78	ROTULA INFERIOR	\$	900.00	\$	80.00

Página 13 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcatría Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

79	ROTULA SUPERIOR	\$	900.00	\$	80.00
80	SENSOR ABS	\$	1,200.00	\$	20.00
81	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,800.00	\$	20.00
82	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$	900.00	\$	20.00
83	SENSOR DE VELOCIDAD	\$	600.00	\$	20.00
84	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$	700.00	\$	20.00
85	SENSOR MAF	\$	2,100.00	\$	20.00
86	SENSOR TP	\$	1,400.00	\$	20.00
	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)				
87		\$	600.00	\$	300.00
88	SILENCIADOR	\$	700.00	\$	100.00
89	SOPORTE DE CAJA	\$	800.00	\$	80.00
90	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$	600.00	\$	80.00
91	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$	300.00	\$	80.00
92	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$	900.00	\$	60.00
93	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$	600.00	\$	60.00
94	SOPORTE DE RADIADOR	\$	200.00	\$	40.00
95	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$	900.00	\$	60.00
96	SWITCH DE STOP	\$	100.00	\$	20.00
97	TALACHA DE LLANTA	\$	90.00	\$	80.00

Página 14 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco

Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

98	TAPON DE RADIADOR	\$	200.00	s/c
99	EMPLADOR	\$	100.00	s/c
100	TERMINAL	\$	300.00	\$ 60.00
101	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$	300.00	\$ 60.00
102	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$	90.00	\$ 40.00
103	VALVULA DE RIN -	\$	90.00	\$ 60.00
104	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	600.00	\$ 300.00
SUBTOTAL		\$	98,730.00	\$ 9,580.00

(D) MOTOCICLETAS				
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA	
1	BALATAS DELANTERAS	\$ 100.00	\$ 20.00	
2	BALATAS TRASERAS	\$ 100.00	\$ 30.00	
3	CHICOTE DEL CLUTH	\$ 300.00	\$ 30.00	
4	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 900.00	\$ 30.00	
5	JUNTA DE TAPA DE CLUTH	\$ 800.00	\$ 40.00	
6	JUNTAS SUPERIORES DE CABEZA DE MOTOR	\$ 600.00	\$ 40.00	
7	LITRO DE ANTICONGELANTE	\$ 80.00	s/c	
8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENOS	\$ 150.00	s/c	
9	ORING DE TUBERIA	\$ 20.00	s/c	

Página 15 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcatría Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

10	PERIQUETE	\$	100.00	\$	20.00
11	SEGURO DE BALATA	\$	20.00	\$	10.00
12	TORNILLO POSSAPIE	\$	20.00	\$	10.00
SUBTOTAL		\$	3,190.00	\$	230.00

(E) CHRYSLER					
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA		Costo unitario de mano de obra sin IVA	
1	ALTERNADOR	\$	800.00	\$	40.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$	900.00	\$	60.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$	900.00	\$	60.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$	600.00	\$	60.00
5	BALATAS TRASERAS	\$	600.00	\$	60.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$	1,700.00	\$	90.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$	100.00	\$	90.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$	1,800.00	s/c	
9	CATALIZADOR	\$	2,300.00	\$	100.00
10	DISCOS DELANTEROS	\$	900.00	\$	90.00
11	ESCAPE	\$	600.00	\$	100.00
12	FILTRO DE ACEITE	\$	90.00	s/c	
13	FILTRO DE AIRE	\$	90.00	s/c	

Página 16 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

14	FILTRO DE GASOLINA	\$	90.00	s/c
15	HERRAJES DE FRENOS	\$	200.00	\$ 60.00
16	INYECTORES	\$	1,100.00	\$ 30.00
17	JUNTA DE ESCAPE	\$	100.00	\$ 40.00
18	LIGAS DE CALIPERS	\$	20.00	\$ 10.00
19	MARCHA	\$	2,800.00	\$ 200.00
20	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$	200.00	\$ 80.00
21	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$	100.00	s/c
22	POLEA LOCA	\$	300.00	\$ 20.00
23	SEGUROS DE BALATAS	\$	90.00	\$ 30.00
24	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,800.00	\$ 30.00
25	LAVADO DE VESTIDURAS	s/c		\$ 300.00
SUBTOTAL		\$	18,180.00	\$ 1,550.00
(F) DODGE				
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA		Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 1,100.00		\$ 200.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 900.00		\$ 90.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 900.00		\$ 90.00

Página 17 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

4	BALATAS DELANTERAS		\$	600.00	\$	90.00
5	BALATAS TRASERAS		\$	600.00	\$	90.00
6	BALERO DOBLE TRASERO		\$	900.00	\$	100.00
7	BANDA DE ACCESORIOS		\$	200.00	\$	100.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)		\$	1,800.00	\$	10.00
9	CATALIZADOR		\$	1,100.00	\$	100.00
10	DISCOS DELANTEROS		\$	900.00	\$	90.00
11	ESCAPE		\$	800.00	\$	100.00
12	FILTRO DE ACEITE		\$	90.00	s/c	
13	FILTRO DE AIRE		\$	90.00	s/c	
14	FILTRO DE GASOLINA		\$	90.00	s/c	
15	HERRAJES DE FRENOS		\$	200.00	\$	80.00
16	INYECTORES		\$	1,100.00	\$	90.00
17	JUNTA DE ESCAPE		\$	90.00	\$	30.00
18	LIGAS DE CALIPERS		\$	90.00	\$	30.00
19	PISTON DE CALIPER DELANTERO		\$	200.00	\$	90.00
20	PLUMAS DE LIMPIADORES		\$	150.00	s/c	
21	POLEA		\$	800.00	\$	100.00
22	SEGUROS DE BALATAS		\$	90.00	\$	90.00
23	SENSOR DE OXIGENO		\$	1,800.00	\$	90.00
24	LAVADO DE VESTIDURAS		\$	200.00	\$	300.00
SUBTOTAL			\$	14,790.00	\$	1,960.00

Página 18 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcadía Iztaacalco

Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

Ciudad de México a 11 de junio de 2019

(G) INTERNATIONAL			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,800.00	\$ 200.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,200.00	\$ 200.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 1,200.00	\$ 200.00
4	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,800.00	\$ 50.00
5	BRAZO LIMPIADOR DERECHO	\$ 200.00	s/c
6	BRAZO LIMPIADOR IZQUIERDO	\$ 300.00	s/c
7	CATALIZADOR	\$ 1,600.00	\$ 200.00
8	CLUTCH (EMBRAGUE)	\$ 4,800.00	\$ 1,200.00
9	ESCAPE	\$ 2,800.00	\$ 200.00
10	FILTRO DE ACEITE	\$ 300.00	s/c
11	FILTRO DE AIRE	\$ 200.00	s/c
12	FILTRO DE GASOLINA	\$ 200.00	s/c
13	INYECTORES	\$ 2,800.00	\$ 200.00

Página 19 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcabá Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

14	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	\$	600.00	\$	200.00
15	MARCHA	\$	4,900.00	\$	200.00
16	MATRACA AUTOAJUSTABLE DE FRENOS	\$	1,200.00	\$	300.00
17	MUELLES	\$	1,700.00	\$	400.00
18	PISTON DE PUERTA	\$	1,800.00	\$	300.00
19	PLUMAS DE LIMPIAPARABRISAS	\$	200.00	s/c	
20	RETEN DE FLECHAS	\$	600.00	\$	200.00
21	ROTOCHAMBER DELANTERO	\$	2,300.00	\$	200.00
22	ROTOCHAMBER TRASERO	\$	2,800.00	\$	200.00
23	SENSOR DE OXIGENO	\$	2,800.00	\$	100.00
24	SOPORTE DE CARDAN	\$	1,600.00	\$	100.00
25	SOPORTE DE TRANSMISIÓN	\$	900.00	\$	100.00
26	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	200.00	\$	400.00
SUBTOTAL		\$	42,800.00	\$	5,150.00

(H) VOLKSWAGEN					
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA		Costo unitario de mano de obra sin IVA	
1	ALTERNADOR	\$	1,300.00	\$	200.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$	300.00	\$	90.00
3	BALATAS TRASERAS	\$	300.00	\$	90.00

Página 20 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcatría Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$	200.00	\$	90.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$	200.00	\$	80.00
6	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$	300.00	\$	70.00
7	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$	1,200.00	\$	300.00
8	BANDA DENTADA	\$	200.00	\$	100.00
9	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$	400.00	\$	100.00
10	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$	400.00	\$	100.00
11	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$	400.00	\$	100.00
12	BATERIA (ACUMULADOR)	\$	1,200.00	\$	s/c
13	BIELETA	\$	200.00	\$	100.00
14	BIRLO CON TUERCA	\$	100.00	\$	80.00
15	BOBINA DE IGNICIÓN	\$	900.00	\$	80.00
16	BOCINA DE CLAXON	\$	200.00	\$	s/c
17	BOMBA DE AGUA	\$	200.00	\$	100.00
18	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	1,800.00	\$	200.00
19	BOMBA DE GASOLINA	\$	2,800.00	\$	200.00
20	COMPUTADORA	\$	7,000.00	\$	90.00
21	CATALIZADOR	\$	1,200.00	\$	200.00
22	SENSOR DE OXIGENO	\$	900.00	\$	90.00
23	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	200.00	\$	300.00
SUBTOTAL		\$	21,900.00	\$	2,760.00



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

(I) FORD 4 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,600.00	\$ 200.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 900.00	\$ 90.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 90.00	\$ 90.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 800.00	\$ 90.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 800.00	\$ 90.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 900.00	\$ 90.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 900.00	\$ 90.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 1,100.00	\$ 90.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 300.00	\$ 300.00
10	BANDA DENTADA	\$ 200.00	\$ 60.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 600.00	\$ 70.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 600.00	\$ 70.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 900.00	\$ 80.00

Página 22 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

16	BATERIA (ACUMULADOR)	\$	1,800.00		s/c
17	BIELETA	\$	400.00	\$	60.00
18	BIRLO CON TUERCA	\$	100.00	\$	60.00
19	BOBINA DE IGNICIÓN	\$	900.00	\$	40.00
20	BOCINA DE CLAXON	\$	300.00	\$	10.00
21	BOMBA DE AGUA	\$	600.00	\$	100.00
22	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	4,200.00	\$	200.00
23	BOMBA DE GASOLINA	\$	4,800.00	\$	100.00
24	COMPUTADORA	\$	7,000.00	\$	70.00
25	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$	200.00		s/c
26	CATALIZADOR	\$	2,800.00	\$	200.00
27	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,300.00	\$	30.00
28	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	300.00	\$	300.00
SUBTOTAL		\$	35,390.00	\$	2,580.00



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

(J) FORD 6 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,800.00	\$ 100.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 900.00	\$ 90.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 900.00	\$ 90.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 800.00	\$ 90.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 800.00	\$ 80.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 700.00	\$ 80.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 700.00	\$ 80.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 900.00	\$ 80.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 600.00	\$ 300.00
10	BANDA DENTADA	\$ 200.00	\$ 50.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 700.00	\$ 90.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 700.00	\$ 90.00

Página 24 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
No LA-016000997-E57-2019
Presente

	13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$	800.00	\$	90.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)		\$	2,300.00		s/c
15	BIELETA		\$	200.00	\$	40.00
16	BIRLO CON TUERCA		\$	100.00	\$	20.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN		\$	1,200.00	\$	20.00
18	BOCINA DE CLAXON		\$	600.00	\$	20.00
19	BOMBA DE AGUA		\$	900.00	\$	70.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA		\$	3,200.00	\$	100.00
21	BOMBA DE GASOLINA		\$	4,300.00	\$	100.00
22	CATALIZADOR		\$	2,800.00	\$	100.00
23	COMPUTADORA		\$	8,000.00		s/c
24	LIGAS DE MANIFUL		\$	100.00		s/c
25	MARCHA		\$	2,800.00	\$	30.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES		\$	200.00		s/c
27	REGULADOR		\$	900.00		s/c
28	SENSOR DE OXIGENO		\$	1,300.00	\$	20.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS		\$	200.00	\$	200.00
	SUBTOTAL		\$	40,600.00	\$	2,030.00

Página 25 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

(K) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,800.00	\$ 200.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 900.00	\$ 90.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 900.00	\$ 90.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 600.00	\$ 90.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 700.00	\$ 90.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 700.00	\$ 60.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 700.00	\$ 60.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 1,200.00	\$ 60.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,400.00	\$ 200.00
10	BANDA DENTADA	\$ 200.00	\$ 80.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 900.00	\$ 80.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 900.00	\$ 80.00

Página 26 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco

Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$	800.00	\$	80.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$	2,100.00	\$	s/c
15	BIELETA	\$	200.00	\$	20.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$	100.00	\$	s/c
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$	800.00	\$	10.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$	200.00	\$	10.00
19	BOMBA DE AGUA	\$	900.00	\$	80.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	3,200.00	\$	90.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$	3,800.00	\$	100.00
22	CATALIZADOR	\$	900.00	\$	100.00
23	COMPUTADORA	\$	8,000.00	\$	90.00
24	LIGAS DE MANIFUL	\$	100.00	\$	s/c
25	MARCHA	\$	1,800.00	\$	100.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$	200.00	\$	s/c
27	REGULADOR	\$	200.00	\$	s/c
28	SENSOR DE OXIGENO	\$	900.00	\$	10.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	100.00	\$	200.00
SUBTOTAL		\$	36,200.00	\$	2,070.00



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
No LA-016000997-E57-2019
Presente

(L) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
	Acumulador	\$ 2,800.00	\$ 50.00
1	Amortiguador delantero reforzado nivel V	\$ 3,900.00	\$ 800.00
2	Amortiguador trasero reforzado nivel V	\$ 3,900.00	\$ 800.00
3	Resorte reforzado delantero nivel V	\$ 1,600.00	\$ 800.00
4	Resorte reforzado trasero nivel V	\$ 1,600.00	\$ 800.00
5	Desmontaje y montaje de suspensión	\$ 4,800.00	\$ 2,500.00
6	Balatas delanteras para unidad blindada (Jgo de 2 piezas)	\$ 2,800.00	\$ 300.00
7	Balatas traseras para unidad blindada Jgo de 2 piezas	\$ 2,600.00	\$ 300.00
8	Rectificado de disco	\$ 200.00	\$ 200.00
9	Bisagras de puerta blindada	\$ 900.00	\$ 400.00
10	RUM/FLAT C/U	\$ 2,800.00	\$ 600.00
11	Rin R/20	\$ 3,800.00	\$ 100.00
12	llanta 275/50R 20 ZP Michelin RUM/FLAT	\$ 4,300.00	\$ 100.00

Página 28 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcabá Iztacalco

Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

13	Diferencial delantero	\$	18,000.00	\$	2,800.00
14	Espejo retrovisor completo	\$	2,700.00	\$	100.00
15	Luna de espejo retrovisor	\$	900.00	\$	100.00
16	Alineación y balanceo en el cambio de las llantas	\$	800.00	\$	300.00
17	Diagnóstico de falla en computadora (SCANNER)	s/c		\$	200.00
18	Ajuste de puertas en general	\$	1,200.00	\$	900.00
19	Ajuste de ruidos internos por blindaje nivel alto	\$	900.00	\$	800.00
20	Ajuste de blindaje de protección al motor	\$	1,800.00	\$	800.00
21	Ajuste y lubricación de elevadores de vidrios	\$	800.00	\$	600.00
22	Cambio de gomas de puertas	\$	700.00	\$	900.00
23	Cambio de bisagras de cofre	\$	1,400.00	\$	600.00
24	Cambio de rines	\$	3,800.00	\$	200.00
25	Parabrisas con blindaje nivel V plus	\$	8,500.00	\$	900.00
26	Cristal lateral delantero para puerta blindada	\$	3,800.00	\$	600.00
27	Cristal lateral trasero para puerta blindada	\$	3,900.00	\$	600.00
28	Catalizador	\$	3,600.00	\$	600.00
29	Sensor de oxígeno	\$	1,800.00	\$	200.00
30	Medallón trasero para camioneta blindada	\$	6,000.00	\$	800.00
Subtotal		\$	96,600.00	\$	19,750.00

[Handwritten signature]



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

TOTAL, REFACCIONES (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$	511,120.00
TOTAL, MANO DE OBRA (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$	60,100.00

SUBTOTAL	\$	571,220.00
IVA	\$	91,395.20
GRAN TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (I)	\$	662,615.20

Página 30 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcabdia Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

Ciudad de México a 11 de junio de 2019

ANEXO "C" COSTOS UNITARIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cantidad	Marca	Submarca y tipo	Modelo (año)	Cilindros	Combustible	COSTOS UNITARIOS					
						Preventivo menor gasolina	Costo de Mano de Obra	Preventivo mayor gasolina	Costo de Mano de Obra	Diesel	Costo de Mano de Obra
1	SUZUKI	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 200.00	\$ 80.00	\$ 300.00	\$ 80.00	N/A	N/A
1	HONDA	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 200.00	\$ 80.00	\$ 300.00	\$ 80.00	N/A	N/A
20	CHEVROLET	CHEVY SEDAN	2007 (20) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$ 400.00	\$ 80.00	\$ 600.00	\$ 80.00	N/A	N/A
1	NISSAN	DOBLE CABINA	2003	4	Gasolina	\$ 400.00	\$ 80.00	\$ 600.00	\$ 80.00	N/A	N/A
10	HONDA	HIBRIDO	2008	4	Gasolina	\$ 400.00	\$ 80.00	\$ 600.00	\$ 80.00	N/A	N/A
2	VOLKSWAGEN	JETTA	2002 Y 2012	4	Gasolina	\$ 400.00	\$ 80.00	\$ 600.00	\$ 80.00	N/A	N/A
1	FORD	RANGER	2006	4	Gasolina	\$ 400.00	\$ 80.00	\$ 600.00	\$ 80.00	N/A	N/A
2	NISSAN	SENTRA	2004 Y 2006	4	Gasolina	\$ 400.00	\$ 80.00	\$ 600.00	\$ 80.00	N/A	N/A
5	NISSAN	URVAN	2004 (1) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$ 400.00	\$ 80.00	\$ 600.00	\$ 80.00	N/A	N/A
1	DODGE	PICK UP	2002	6	Gasolina	\$ 600.00	\$ 80.00	\$ 800.00	\$ 80.00	N/A	N/A
1	FORD	ECONOLINE	2002	6	Gasolina	\$ 600.00	\$ 80.00	\$ 800.00	\$ 80.00	N/A	N/A

Página 31 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco
Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

2	INTERNATIONAL	AUTOBUS	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$	300.00	
1	INTERNATIONAL	PIPA	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$	300.00	
1	NISSAN	ALTIMA	2006	6	Gasolina	\$	600.00	\$	80.00	\$	80.00	
1	CHRYSLER	JEEP	2009	6	Gasolina	\$	600.00	\$	80.00	\$	80.00	
1	CHEVROLET	SUBURBAN	2013	8	Gasolina	\$	600.00	\$	80.00	\$	80.00	
1	DODGE	RAM 3500	2006	6	Gasolina	\$	600.00	\$	80.00	\$	80.00	
1	FORD	RAM 700 (PIPA)	1998	8	Gasolina	\$	700.00	\$	900.00	\$	80.00	
1	FORD	EXPEDITION	2002	8	Gasolina	\$	700.00	\$	900.00	\$	80.00	
2	DODGE	RAM 1500	2008 y 2012	8	Gasolina	\$	700.00	\$	900.00	\$	80.00	
1	DODGE	RAM 4000	2007	8	Gasolina	\$	700.00	\$	900.00	\$	80.00	
2	DODGE	DURANGO	2008	8	Gasolina	\$	700.00	\$	900.00	\$	80.00	
Subtotal					\$	10,300.00	\$	1,600.00	\$	1,600.00	\$	5,600.00

Gran Subtotal	\$	33,800.00
IVA	\$	5,408.00
Gran Total Mantenimiento Preventivo (H)	\$	39,208.00
Gran Total Mantenimiento Correctivo (I)	\$	662,615.20

Página 32 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco

Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33



Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Dirección General de
Recursos Materiales Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Licitación Pública Nacional Electrónica
NoLA-016000997-E57-2019
Presente

Gran Total Mantenimiento Correctivo y preventivo	\$ 701,823.20
--	---------------

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

ATENTAMENTE

JUAN ALEJANDRO AGUILAR ROJAS

DIRECTOR GENERAL

Página 33 de 33

Calle Emiliano Zapata # 153 A Col. Santa Anita C.P. 08300 Alcaldía Iztacalco

Correo: alesilis1698@gmail.com Cel: 55 81 84 05 01 Tel: 54 40 74 33

00000001



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

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT

CIUDAD DE MÉXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019
Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

SUBTOTAL: Cuatrocientos veintiún mil doscientos veinticuatro pesos 06/100 M.N.
I.V.A: Sesenta y siete mil trescientos noventa y cinco pesos 85/100 M.N.
TOTAL: Cuatrocientos ochenta y ocho mil seiscientos diecinueve pesos 91/100 M.N.

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

ATENTAMENTE

ING. ABDIAS RICARDO RICHARDS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

G
O
W

00000002



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

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
OFICIALÍA MAYOR
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

RESUMEN

TOTAL ANEXO C	TOTAL ANEXO B	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
\$55,647.06	\$365,577.00	\$421,224.06	\$67,395.85	\$488,619.91

**TOTAL CON I.V.A.: CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS DIESCINUEVE PESOS
91/100 M.N**

ATENTEMENTE
ING. A. RICARDO RICHARDS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

Handwritten signature in blue ink.

00000003



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
OFICINA MAYOR
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

ANEXO "C" COSTOS UNITARIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cantidad	Marca	Sede y tipo	Modelo (año)	Cilindros	Combustible	COSTOS UNITARIOS					
						Preventivo menor gasolina	Costo de mano de obra	Preventivo mayor gasolina	Costo de mano de obra	Diesel	Costo de mano de obra
1	SUZUKI	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
1	HONDA	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
20	CHEVROLET	CHEVY SEDAN	2007 (20) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
1	NISSAN	DOUBLE CABINA	2003	4	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
10	HONDA	HIBRIDO	2006	4	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
2	VOLKSWAGEN	JETTA	2007 y 2012	4	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
1	FORD	RANGER	2006	4	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
2	NISSAN	SENTRA	2004 y 2006	4	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
5	NISSAN	URVAN	2004 (1) y 2008 (4)	4	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
1	DODGE	PICK UP	2002	6	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
1	FORD	ECONOLINE	2002	6	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
2	INTERNATIONAL	AUTOCBUS	2003	6	Diesel	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
1	INTERNATIONAL	PPA	2003	6	Diesel	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
1	NISSAN	ALTIMA	2006	6	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
1	CHRYSLER	JEEP	2009	6	Gasolina	\$588.24	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
1	CHEVROLET	SUBURBAN	2013	8	Gasolina	\$841.18	\$529.41	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
1	DODGE	RAM 3500	2006	6	Gasolina	\$705.68	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
1	FORD	RAM 700 (PPA)	1996	8	Gasolina	\$705.68	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
1	FORD	EXPEDITION	2002	8	Gasolina	\$705.68	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
2	DODGE	RAM 1500	2008 y 2012	8	Gasolina	\$705.68	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
1	DODGE	RAM 4000	2007	8	Gasolina	\$705.68	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
2	DODGE	DURANGO	2006	8	Gasolina	\$705.68	\$352.94	\$523.53	\$529.41	NO APLICABLE	NO APLICABLE
59					Subtotal	\$12,823.53	\$7,058.82	\$18,823.53	\$10,568.24	\$4,070.59	\$1,882.35

ATENCIÓN
ING. A. RICARDO RICHARDS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

00000004

ANEXO "A" Relación del parque vehicular en Oficinas Centrales

#	MARCA	MODELO	SUSPENSIÓN	TIPO	NO. DE SERIE	MOTOR	PLACA ACTUAL	TRANSMISIÓN	CILINDROS	UBICACIÓN DEL VEHICULO
1	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE31X075116550	HECHO EN MEXICO	386-LPH	E	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
2	DOODGE	2004	DURANGO	PASAJEROS	1D4H4M20211184	HECHO EN USA	378-V4Z	A	8	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
3	CHEVROLET	2004	CHEVY	SEDAN	3G1SE31X0315428	HECHO EN MEXICO	804-CT	E	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
4	NISSAN	2004	ALTIMA	SEDAN	1N4BL11E2C101724	YOKES/996Z	279-LJH	A	6	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
5	HONDA	2004	HRIDIO	SEDAN	JHMF43E026S40032	LDQ3200380	861-VY1	A	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
6	HONDA	2004	HRIDIO	SEDAN	JHMF43E026S40077	LDQ3200380	863-VY1	A	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
7	HONDA	2004	HRIDIO	SEDAN	JHMF43E026S40071	LDQ3200380	864-VY1	A	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
8	NISSAN	2004	SENTRA	SEDAN	3N1CE315X0E400472	0G14-55048T	280-LNF	E	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
9	DOODGE	2014	RAM 2500	PICK UP	3C9RD10T0C016203	HECHO EN MEXICO	861-VY2	A	6	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
10	HONDA	2004	HRIDIO	SEDAN	JHMF43E026S400722	LDQ32004175	863-VY1	A	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
11	HONDA	2004	HRIDIO	SEDAN	JHMF43E026S400711	LDQ32004165	863-VY1	A	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
12	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE31X07511564	HECHO EN MEXICO	872-LJ5	E	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
13	HONDA	2004	HRIDIO	SEDAN	JHMF43E026S400707	LDQ3201179	850-VY2	A	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
14	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE31X07511718	HECHO EN MEXICO	847-LJ5	E	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
15	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE31X07511598	HECHO EN MEXICO	860-LJ5	E	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
16	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE31X07511724	HECHO EN MEXICO	783-LJ5	E	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
17	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE31X07511510	HECHO EN MEXICO	874-LJ5	E	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
18	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE31X07511726	HECHO EN MEXICO	784-LJ5	E	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
19	HONDA	2004	HRIDIO	SEDAN	JHMF43E026S40043	LDQ3200623	850-VY1	A	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
20	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE31X07511545	HECHO EN MEXICO	864-LJ5	E	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
21	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE31X07511840	HECHO EN MEXICO	851-LJ5	E	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
22	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE31X07511596	HECHO EN MEXICO	841-LJ5	E	4	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
23	NISSAN	2003	DOBLE CABILA	PICK UP	3N4CD13330X04799	KICK-10717A	320-SHL	E	4	SE ENCUENTRA EN EL CIVIL LOS RETES EPO. DE MEXICO
24	DOODGE	2004	DOBLE CABILA	PICK UP 4X2	1D7H414320J183461	HECHO EN USA	47V-V4V	A	3	SE ENCUENTRA EN EL CIVIL LOS RETES EPO. DE MEXICO
25	DOODGE	2004	DURANGO	PASAJEROS	1D4H4M2026S13073	HECHO EN USA	371-V4V	A	3	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
26	CHEVROLET	2009	KEP	SEDAN	146F424148L11699	HECHO EN USA	453-XIV	E	6	M. EMBRICHO NACIONAL 223 COL. AVANRUQUE, C.P. 11320, DEL. EDUCACIÓN MIGUEL HIDALGO
27	DOODGE	2004	RAM 400	REULAS	3C9RD10T0C016217873	HECHO EN MEXICO	9186-CC	E	6	PROCESO EN COL. DEL CASEREN, C.P. 8410, CORTADON DEL TRINITY FEDERAL

MATRIZ RFC: SAE030515KB3
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: http://saetautomotriz

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



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

00000005

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	Nº. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISION	CILINDROS	UBICACION DEL VEHICULO
34	DOODGE	2002	1500	PICK UP	38THC18X24791928	HECHO EN MEXICO	17H-LJW	E	8	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
35	DOODGE	2007	RAM 4000	REOLUS	100AN60007072405	HECHO EN MEXICO	800-CF	E	8	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
36	FORD	2002	ECONOLINE	PASAJEROS	1F1NRE112281460182	24000192	028-R48	A	6	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
37	CHEVROLET	2006	CHEVY	SEDAN	3G1SE1X481515071	HECHO EN MEXICO	331-VSW	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
38	NISSAN	2006	URVAN	PASAJEROS	JH1AES860001415	CR2550286A	951-VSV	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
39	NISSAN	2006	URVAN	PASAJEROS	JH1AES860001436	CR2550286A	961-VSV	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
40	NISSAN	2006	URVAN	PASAJEROS	JH1AES860001433	CR2550286A	961-VSV	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
41	NISSAN	2006	URVAN	PASAJEROS	JH1AES860001427	CR2550286A	961-VSV	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
42	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE1X173121204	HECHO EN MEXICO	021-LJH	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
43	VOLKSWAGEN	2002	JETTA	SEDAN	VW1C881120W11599	A20H0007	741-TW8	A	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
44	NISSAN	2004	SENTRY	SEDAN	3H1C81194402506	DG1871077H	434-VIE	A	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
45	FORD	2002	EXPERIDIAN	PASAJEROS	1F8U15W21A02483	2148183	541-R4A	A	8	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
46	CHEVROLET	2006	CHEVY	SEDAN	3G1SE1X38151507	HECHO EN MEXICO	331-VSW	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
47	HONDA	2006	HBRDO	SEDAN	4HMFAN260402480	LM04-S02769	873-VY2	A	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
48	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE1X073118114	HECHO EN MEXICO	841-VW2	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
49	FORD	2006	RANGER	PICKUP	64EDT50048000439	SN	861-LJ8	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
50	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE1X023118986	HECHO EN MEXICO	861-LJ8	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
51	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE1X023118778	HECHO EN MEXICO	741-LJ8	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
52	HONDA	2006	CIVIC	SEDAN	LD02X00028	4HMFAN260402480	873-VY2	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
53	VOLKSWAGEN	2002	PORTWAGO	SEDAN	3H1C81194402506	CG1207473	MA8-VU2	A	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO

28	FORD	1998	700	PFA	3FEN12W1400232	W400022	876-CC	E	6	PROCESO M. COL. DEL CASEREN, C.P. 8111, COTACAN DISTRICTO FEDERAL
29	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE1X173121204	HECHO EN MEXICO	741-LJW	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
30	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE1X073118778	HECHO EN MEXICO	841-VW2	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
31	HONDA	2006	HBRDO	SEDAN	4HMFAN260402480	LM04-S02769	861-LJ8	A	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
32	CHEVROLET	2006	CHEVY	SEDAN	3G1SE1X38151507	HECHO EN MEXICO	331-VSW	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO
33	NISSAN	2004	URVAN	VAC. PANEL	JH1AES860001415	MA41-F023	021-TBV	E	4	M. EJERCITO NACIONAL 221 COL. AVANZADA, C.P. 11300, DEL. EDO. NACIONAL, MEXICO

MATRIZ RFC: SAE030515KB3
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MEXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetare@prodigy.net.mx y Página Web: <http://saetautomotriz>

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

00000006



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

ATENCIÓN
ING. ARDAS RICARDO RICHARDS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISION	CLASIFICACION	UBICACION DEL VEHICULO
59	CHEVROLET	2014	SUBURBAN	SUV 7	1G1WV5E070R31169	HECHO EN USA	595-204	A	8	BULEVARD ADOLFO RUIZ CORTEZ 428 COL. ARBENES EN LA MONTAÑA, CP 1420, TULPÁ

CAMIONES A MOTOR DIESEL

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISION	CLASIFICACION	UBICACION DEL VEHICULO
56	INTERMATION	2003	4700-175	AUTOBUS	3N8PMA1N023234	4700-175-34778	3-052	E	8	BULEVARD ADOLFO RUIZ CORTEZ 428 COL. ARBENES EN LA MONTAÑA, CP 1420, TULPÁ
57	INTERMATION	2003	4700-175	AUTOBUS	3N8PMA1N023234	4700-175-34778	3-052	E	8	PANQUE DECENTENARIO, AV. 5 DE MAYO No. 206, MIGUEL HIDALGO, SAN LUIS POTOSI, TULPÁ, 1420 CIUDAD DE MEXICO, PROYECTO 24 COL DEL CAMERON, C. 2470, COAHUILA DE ZARAGOZA, FEDERAL
58	INTERMATION	2003	4700-175	AUTOBUS	3N8PMA1N023234	4700-175-34778	3-052	E	8	

MOTOCICLETAS

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISION	CLASIFICACION	UBICACION DEL VEHICULO
54	HONDA	2008	SHADOW	MOTOCICLETA	JHRC29E29000131	K29E29E290	5952-V	N/A	N/A	AV. EFRONTO NACIONAL 221 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
55	SUZUKI	2008	BOULEVARD	MOTOCICLETA	JSTV656A00210076	K25V10200814	5954-V	N/A	N/A	AV. EFRONTO NACIONAL 221 COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACION MIGUEL HIDALGO

00000007



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
OFICIALÍA MAYOR
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

FORMATO "B" DE COTIZACIÓN DE REFACCIONES

(A) HONDA CIVIC			
#	Refacción	Costo unitario por refacción	Costo unitario de mano de obra
1	ALMA DE FACIA	\$ 605.12	\$ 506.15
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,216.35	\$ 302.18
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,135.44	\$ 302.18
4	ANTICONGELANTE	\$ 135.98	\$ 100.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
7	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 666.31	\$ 453.27
8	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 537.13	\$ 453.27
9	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 537.13	\$ 453.27
10	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 605.12	\$ 500.00
11	BANDA DENTADA	\$ 333.15	\$ 173.75
12	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 605.12	\$ 219.08
13	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 196.49	\$ 151.09
14	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 985.86	\$ 491.04
15	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,200.00	\$ 75.54
16	BIELETA	\$ 455.54	\$ 339.95
17	BIRLO CON TUERCA	\$ 100.00	\$ 100.00
18	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 815.89	\$ 151.09
19	BOCINA DE CLAXON	\$ 203.97	\$ 90.65
20	BOMBA DE AGUA	\$ 536.45	\$ 302.18
21	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,500.00	\$ 679.91
22	BOMBA DE GASOLINA	\$ 2,100.00	\$ 453.27
23	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 611.91	\$ 226.64
24	BUJE FLOTANTE	\$ 333.15	\$ 166.20
25	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 339.95	\$ 332.40
26	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 333.15	\$ 166.20
27	BUJIA	\$ 100.00	\$ 100.00
28	CABLES DE BUJIAS	\$ 537.13	\$ 453.27
29	CALAVERA	\$ 536.45	\$ 151.09
30	CATALIZADOR	\$ 3,000.00	\$ 604.36
31	CHICOTE DE VELOCIMETRO	\$ 135.98	\$ 151.09
32	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 1,563.78	\$ 906.54
33	COMPUTADORA	\$ 1,520.00	\$ 755.45
34	CONVERTIDOR CATALITICO	\$ 537.13	\$ 453.27
	CORRECIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 135.98	\$ 151.09
35	CULATA DE MOTOR	\$ 1,500.00	\$ 1,284.26
37	DISCO DELANTERO	\$ 611.91	\$ 75.54
38	ENGRANE DE VELOCIMETRO	\$ 135.98	\$ 90.65
39	FILTRO DE ACEITE	\$ 67.99	\$ 37.77
40	FILTRO DE AIRE	\$ 129.18	\$ 37.77
41	FILTRO DE GASOLINA	\$ 537.13	\$ 453.27



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

42	FLECHA COMPLETA	\$ 890.00	\$ 226.64
43	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 537.13	\$ 453.27
44	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 500.00	\$ 906.54
45	JUNTA DE CABEZA	\$ 475.93	\$ 1,435.36
46	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 537.13	\$ 453.27
47	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 81.59	\$ 151.09
48	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 163.18	\$ 302.18
49	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 81.59	\$ 151.09
50	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 81.59	\$ 151.09
51	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 34.00	\$ 37.77
52	LITRO DE ACEITE	\$ 44.19	\$ 100.00
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 44.19	\$ 100.00
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 190.37	\$ 75.54
55	MARCHA	\$ 1,427.80	\$ 151.09
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 815.89	\$ 226.64
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 475.93	\$ 151.09
58	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 407.94	\$ 75.54
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 203.97	\$ 90.65
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 489.53	\$ 90.65
61	POLEA TENSORA	\$ 380.75	\$ 90.65
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 747.90	\$ 377.73
63	REPARACIÓN DE LINEAS DE CLAXON	\$ 81.59	\$ 90.65
64	ROTULAS INFERIOR	\$ 292.36	\$ 219.08
65	ROTULAS SUPERIOR	\$ 537.13	\$ 453.27
66	SENSOR ABS	\$ 455.54	\$ 151.09
67	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,700.00	\$ 300.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 543.92	\$ 151.09
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 897.48	\$ 151.09
70	SENSOR DE VELOCIMETRO	\$ 1,047.05	\$ 302.18
71	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 1,000.00	\$ 604.36
72	SILENCIADOR	\$ 883.88	\$ 226.64
73	SOPORTE DE CAJA	\$ 475.93	\$ 151.09
74	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 475.93	\$ 151.09
75	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 455.54	\$ 151.09
76	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 605.12	\$ 151.09
77	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 475.93	\$ 151.09
78	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 475.93	\$ 151.09
79	SWITCH DE STOP	\$ 217.57	\$ 151.09
80	TALACHA DE LLANTA	\$ 34.00	\$ 37.77
81	TEMPLADOR	\$ 128.50	\$ 75.54
82	TERMINAL	\$ 203.97	\$ 151.09
83	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$ 305.96	\$ 151.09
84	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$ 142.78	\$ 151.09
85	VALVULA DE RIN	\$ 81.59	\$ 90.65
86	LAVADO E VESTIDURAS	\$ 288.75	\$ 577.50
SUBTOTAL		\$50,154.86	\$24,634.46

MATRIZ RFC: SAE030515K83
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: <http://saetautomotriz>

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

00000009



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

(B) NISSAN			
#	Refacción	Costo unitario por refacción	Costo unitario de mano de obra
1	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,275.68	\$ 316.92
2	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,190.83	\$ 316.92
3	ANTICONGELANTE	\$ 142.61	\$ 79.23
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
6	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 698.81	\$ 475.38
7	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 563.33	\$ 475.38
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 537.13	\$ 453.27
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 634.63	\$ 1,063.27
10	BANDA DENTADA	\$ 349.41	\$ 182.23
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 634.63	\$ 229.77
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 206.08	\$ 158.46
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 800.00	\$ 515.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,600.00	\$ 79.23
15	BIELETA	\$ 477.76	\$ 356.54
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 85.57	\$ 100.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 855.69	\$ 158.46
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 213.92	\$ 95.08
19	BOMBA DE AGUA	\$ 562.61	\$ 316.92
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,220.00	\$ 713.07
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 1,620.00	\$ 475.38
22	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 641.76	\$ 237.69
23	BUJE FLOTANTE	\$ 349.41	\$ 174.31
24	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 356.54	\$ 348.61
25	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 349.41	\$ 174.31
26	BUJIA	\$ 57.05	\$ 55.46
27	CABLES DE BUJIAS	\$ 537.13	\$ 453.27
28	CALAVERA	\$ 562.61	\$ 158.46
29	CATALIZADOR	\$ 2,709.67	\$ 633.84
30	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 135.98	\$ 151.09
31	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 1,640.06	\$ 950.76
32	COMPUTADORA	\$ 1,200.00	\$ 792.30
33	CONVERTIDOR CATALITICO	\$ 537.13	\$ 453.27
34	CORRECIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 142.61	\$ 158.46
35	CULATA DE MOTOR	\$ 1,200.00	\$ 1,346.91
36	DISCO DELANTERO	\$ 641.76	\$ 79.23
37	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 142.61	\$ 95.08
38	FILTRO DE ACEITE	\$ 71.31	\$ 100.00
39	FILTRO DE AIRE	\$ 135.48	\$ 100.00
40	FILTRO DE GASOLINA	\$ 537.13	\$ 453.27
41	FLECHA COMPLETA	\$ 900.00	\$ 237.69
42	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 537.13	\$ 453.27
43	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 520.00	\$ 400.00
44	JUNTA DE CABEZA	\$ 499.15	\$ 1,505.37
45	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 537.13	\$ 453.27
46	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 85.57	\$ 158.46
47	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 171.14	\$ 316.92
48	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 85.57	\$ 158.46
49	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 85.57	\$ 158.46

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

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



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

50	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 35.65	\$ 100.00
51	LIGA DE CALIPERS	\$ 85.57	\$ 158.46
52	LITRO DE ACEITE	\$ 46.35	\$ 100.00
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 46.35	\$ 100.00
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 199.66	\$ 79.23
55	MARCHA	\$ 1,497.45	\$ 158.46
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 855.69	\$ 237.69
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 499.15	\$ 158.46
58	PINTAR FACIA	\$ 855.69	\$ 237.69
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 213.92	\$ 95.08
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 513.41	\$ 95.08
61	POLEA TENSORA	\$ 399.32	\$ 95.08
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 784.38	\$ 396.15
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$ 85.57	\$ 95.08
64	ROTULA INFERIOR	\$ 306.62	\$ 229.77
65	ROTULA SUPERIOR	\$ 537.13	\$ 453.27
66	SENSOR ABS	\$ 477.76	\$ 158.46
67	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,700.00	\$ 300.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 570.46	\$ 158.46
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 941.25	\$ 158.46
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 560.00	\$ 316.92
71	SENSOR MAF	\$ 560.00	\$ 158.46
72	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO. (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 550.00	\$ 633.84
73	SILENCIADOR	\$ 926.99	\$ 237.69
74	SOPORTE DE CAJA	\$ 499.15	\$ 158.46
75	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 499.15	\$ 158.46
76	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 477.76	\$ 158.46
77	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 634.63	\$ 158.46
78	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 499.15	\$ 158.46
79	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 499.15	\$ 158.46
80	SWITCH DE STOP	\$ 228.18	\$ 158.46
81	TALACHA DE LLANTA	\$ 35.65	\$ 39.62
82	TAPON DE RADIADOR	\$ 85.57	\$ 39.62
83	TEMPLADOR	\$ 134.77	\$ 79.23
84	TERMINAL	\$ 213.92	\$ 158.46
85	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$ 320.88	\$ 158.46
86	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$ 149.74	\$ 158.46
87	VALVULA DE RIN	\$ 85.57	\$ 95.08
88	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 288.75	\$ 577.50
SUBTOTAL		\$49,537.96	\$25,646.14

00000011



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

(C) CHEVROLET			
#	Refacción	Costo unitario por refacción	Costo unitario de mano de obra
1	ALTERNADOR	\$ 1,960.55	\$ 300.47
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,209.46	\$ 300.47
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,129.01	\$ 300.47
4	ANTICONGELANTE	\$ 135.21	\$ 75.12
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
7	BALERO CON TAZA TRASERA INFERIOR	\$ 148.73	\$ 90.14
8	BALERO CON TAZA TRASERA SUPERIOR	\$ 148.73	\$ 90.14
9	BALERO EXTERIOR TRASERO	\$ 148.73	\$ 90.14
10	BALERO INTERIOR TRASERO	\$ 148.73	\$ 90.14
11	BALERO PARA ALTERNADOR	\$ 148.73	\$ 90.14
12	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 148.73	\$ 90.14
13	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 128.45	\$ 75.12
14	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 229.86	\$ 901.40
15	BANDA DENTADA	\$ 128.45	\$ 75.12
16	BANDA ÚNICA	\$ 81.13	\$ 75.12
17	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 175.42	\$ 217.84
18	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 175.42	\$ 150.23
19	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 175.42	\$ 488.26
20	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,600.00	\$ 75.12
21	BIELETA	\$ 327.44	\$ 194.91
22	BIRLO CON TUERCA	\$ 81.13	\$ 37.56
23	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 811.26	\$ 150.23
24	BOCINA DE CLAXON	\$ 202.82	\$ 90.14
25	BOMBA DE ACEITE	\$ 500.00	\$ 592.67
26	BOMBA DE AGUA	\$ 378.59	\$ 600.94
27	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 360.56	\$ 227.15
28	BOMBA DE GASOLINA	\$ 355.60	\$ 634.00
29	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 54.08	\$ 121.69
30	BUJE FLOTANTE	\$ 90.14	\$ 486.76
31	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 22.54	\$ 48.68
32	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 196.47	\$ 45.07
33	BUJIA	\$ 292.96	\$ 90.14
34	BULBO DE STOP	\$ 130.70	\$ 45.07
35	CABLES DE BUJIAS	\$ 48.68	\$ 45.07
36	CALAVERA	\$ 77.07	\$ 120.00
37	CATALIZADOR	\$ 137.91	\$ 45.07
38	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 77.07	\$ 54.08
39	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 89.24	\$ 54.08
40	COMPUTADORA	\$ 89.24	\$ 54.08
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 89.24	\$ 54.08
42	CORRECCIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 89.24	\$ 54.08
43	CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$ 89.24	\$ 54.08
44	CULATA DE MOTOR	\$ 89.24	\$ 180.28
45	DISCO DELANTERO	\$ 324.51	\$ 180.28
46	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 361.01	\$ 45.07
47	FILTRO DE ACEITE	\$ 81.13	\$ 180.28
48	FILTRO DE AIRE	\$ 677.41	\$ 180.28
49	FILTRO DE GASOLINA	\$ 725.68	\$ 180.28
50	FLECHA COMPLETA	\$ 400.00	\$ 57.05
51	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 51.34	\$ 95.08

MATRIZ RFC: SAE030515K83
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetaria@prodigy.net.mx y Página Web: <http://saetautomotriz>

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

00000012



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

52	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 89.85	\$ 95.08
53	JUNTA DE CABEZA	\$ 192.53	\$ 95.08
54	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 128.35	\$ 47.54
55	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 80.86	\$ 23.77
56	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 51.34	\$ 23.77
57	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 21.39	\$ 95.08
58	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 136.91	\$ 95.08
59	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 299.49	\$ 95.08
60	LIGA DE CALIPERS	\$ 299.49	\$ 95.08
61	LITRO DE ACEITE	\$ 380.78	\$ 95.08
62	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 286.65	\$ 95.08
63	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 299.49	\$ 95.08
64	MARCHA	\$ 299.49	\$ 142.61
65	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 556.20	\$ 380.30
66	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 1,250.00	\$ 95.08
67	ORING DE INYECTORES	\$ 200.00	\$ 190.15
68	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 658.88	\$ 95.08
69	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 564.75	\$ 95.08
70	POLEA LOCA	\$ 342.27	\$ 95.08
71	POLEA TENSORA	\$ 727.33	\$ 95.08
72	RADIADOR	\$ 286.65	\$ 271.96
73	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 322.27	\$ 137.86
74	REPARACIÓN DE LINEAS DE CLAXON	\$ 183.97	\$ 57.05
75	RETEN DE ARBOL DE LEVAS	\$ 51.34	\$ 237.69
76	RETEN DE CIGÜENAL	\$ 470.63	\$ 57.05
77	RETEN DE RUEDA TRASERA	\$ 239.59	\$ 57.05
78	ROTULA INFERIOR	\$ 308.05	\$ 57.05
79	ROTULA SUPERIOR	\$ 128.35	\$ 142.61
80	SENSOR ABS	\$ 513.41	\$ 95.08
81	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,700.00	\$ 300.00
82	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 513.41	\$ 95.08
83	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 898.47	\$ 47.54
84	SENSOR DE VELOCIMETRO	\$ 119.80	\$ 100.00
85	SENSOR MAF	\$ 100.00	\$ 100.00
86	SENSOR TP	\$ 100.00	\$ 95.08
87	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 51.34	\$ 23.77
88	SILENCIADOR	\$ 21.39	\$ 95.08
89	SOPORTE DE CAJA	\$ 51.34	\$ 95.08
90	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 51.34	\$ 190.15
91	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 102.68	\$ 95.08
92	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 51.34	\$ 271.96
93	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 322.27	\$ 903.22
94	SOPORTE DE RADIADOR	\$ 299.49	\$ 570.46
95	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 765.41	\$ 271.96
96	SWITCH DE STOP	\$ 322.27	\$ 142.61
97	TALACHA DE LLANTA	\$ 984.04	\$ 271.96
98	TAPON DE RADIADOR	\$ 322.27	\$ 100.00
99	TEMPLADOR	\$ 81.29	\$ 100.00
100	TERMINAL	\$ 42.78	\$ 57.05
101	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$ 85.57	\$ 47.54
102	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$ 385.06	\$ 808.15
103	VALVULA DE RIN	\$ 100.00	\$ 95.08
104	LAVAD DE VESTIDURAS	\$ 288.75	\$ 577.50
SUBTOTAL		34,052.94	18,280.75

MATRIZ RFC: 5AE030515KBS

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

E-mail: saetafc@prodigy.net.mx y Página Web: <http://saetautomotriz>

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



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

00000013

(D) MOTOCICLETAS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción	Costo unitario de mano de obra
1	BALATAS DELANTERAS	\$ 85.57	\$ 271.96
2	BALATAS TRASERAS	\$ 322.27	\$ 475.38
3	CHICOTE DEL CLUTH	\$ 250.00	\$ 570.46
4	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 984.04	\$ 90.65
5	JUNTA DE TAPA DE CLUTCH	\$ 81.59	\$ 380.30
6	JUNTAS SUPERIORES DE CABEZA DE MOTOR	\$ 900.00	\$ 95.08
7	LITRO DE ANTICONGELANTE	\$ 337.57	\$ 271.96
8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENOS	\$ 322.27	\$ 33.28
9	ORING DE TUBERIA	\$ 100.00	\$ 104.58
10	PERIQUETE	\$ 209.64	\$ 209.17
11	SEGURO DE BALATA	\$ 213.92	\$ 104.58
12	TORNILLO POSAPIE	\$ 209.64	\$ 142.61
SUBTOTAL		\$4,016.52	\$2,750.02

(E) CHRYSLER			
#	Refacción	Costo unitario por refacción	Costo unitario de mano de obra
1	ALTERNADOR	\$ 500.00	\$ 385.06
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 285.23	\$ 1,621.10
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 500.00	\$ 427.84
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 146.18	\$ 88.59
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 212.63	\$ 88.59
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,600.00	\$ 88.59
9	CATALIZADOR	\$ 95.08	\$ 513.41
10	DISCOS DELANTEROS	\$ 23.77	\$ 88.59
11	ESCAPE	\$ 500.00	\$ 516.80
12	FILTRO DE ACEITE	\$ 51.34	\$ 213.92
13	FILTRO DE AIRE	\$ 286.65	\$ 47.54
14	FILTRO DE GASOLINA	\$ 50.00	\$ 50.00
15	HERRAJES DE FRENOS	\$ 146.18	\$ 620.37
16	INYECTORES	\$ 95.08	\$ 214.10
17	JUNTA DE ESCAPE	\$ 192.03	\$ 123.65
18	LIGAS DE CALIPERS	\$ 137.86	\$ 380.78
19	MARCHA	\$ 500.00	\$ 109.34
20	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$ 445.18	\$ 236.25
21	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 146.18	\$ 209.64
22	POLEA LOCA	\$ 372.09	\$ 637.96
23	SEGUROS DE BALATAS	\$ 152.82	\$ 88.59
24	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,700.00	\$ 300.00
25	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 288.75	\$ 577.50
SUBTOTAL		10,027.05	8,628.23



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

(F) DODGE			
#	Refacción	Costo unitario por refacción	Costo unitario de mano de obra
1	ALTERNADOR	\$ 271.96	\$ 259.88
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 322.27	\$ 259.88
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 285.23	\$ 259.88
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 285.23	\$ 77.96
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 419.29	\$ 77.96
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,600.00	\$ 77.96
9	CATALIZADOR	\$ 190.15	\$ 389.81
10	DISCOS DELANTEROS	\$ 467.78	\$ 77.96
11	ESCAPE	\$ 500.00	\$ 454.78
12	FILTRO DE ACEITE	\$ 58.47	\$ 32.48
13	FILTRO DE AIRE	\$ 58.47	\$ 32.48
14	FILTRO DE GASOLINA	\$ 58.47	\$ 32.48
15	HERRAJES DE FRENOS	\$ 342.27	\$ 64.97
16	INYECTORES	\$ 190.15	\$ 188.41
17	JUNTA DE ESCAPE	\$ 380.78	\$ 129.94
18	LIGAS DE CALIPERS	\$ 116.94	\$ 259.88
19	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$ 726.14	\$ 64.87
20	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 175.42	\$ 64.97
21	POLEA	\$ 90.65	\$ 32.48
22	SEGUROS DE BALATAS	\$ 163.18	\$ 129.94
23	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,700.00	\$ 300.00
24	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 288.75	\$ 577.50
SUBTOTAL		\$10,291.61	\$4,846.57

(G) INTERNATIONAL			
#	Refacción	Costo unitario por refacción	Costo unitario de mano de obra
1	ALTERNADOR	\$ 362.62	\$ 259.88
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
4	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,860.99	\$ 259.88
5	BRAZO LIMPIADOR DERECHO	\$ 50.00	\$ 50.00
6	BRAZO LIMPIADOR IZQUIERDO	\$ 50.00	\$ 50.00
7	CATALIZADOR	\$ 90.65	\$ 163.18
8	CLUTCH (EMBRAGUE)	\$ 90.65	\$ 1,299.38
9	ESCAPE	\$ 181.53	\$ 389.81
10	FILTRO DE ACEITE	\$ 467.78	\$ 64.97
11	FILTRO DE AIRE	\$ 877.08	\$ 64.97
12	FILTRO DE GASOLINA	\$ 467.78	\$ 64.97
13	INYECTORES	\$ 560.00	\$ 779.83
14	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	\$ 40.79	\$ 129.94
15	MARCHA	\$ 1,200.00	\$ 400.00
16	MATRACA AUTOAJUSTABLE DE FRENOS	\$ 340.63	\$ 90.65
17	MUELLES	\$ 364.91	\$ 500.00
18	PISTON DE PUERTA	\$ 151.85	\$ 259.88
19	PLUMAS DE LIMPIAPARABRISAS	\$ 350.83	\$ 64.97
20	RETEN DE FLECHAS	\$ 465.25	\$ 207.90
21	ROTOCHAMBER DELANTERO	\$ 181.53	\$ 259.88
22	ROTOCHAMBER TRASERO	\$ 130.54	\$ 259.88
23	SENSOR DE OXIGENO	\$ 10.00	\$ 10.00
24	SOPORTE DE CARDAN	\$ 90.65	\$ 519.75
25	SOPORTE DE TRANSMISIÓN	\$ 285.56	\$ 194.91
26	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 288.75	\$ 577.50
SUBTOTAL		10,560.38	7,921.89

MATRIZ RFC: SAE030515K03
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: <http://saetautomotriz>

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

00000015

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

(H) VOLKSWAGEN			
#	Refacción	Costo unitario por refacción	Costo unitario de mano de obra
1	ALTERNADOR	\$ 90.65	\$ 285.56
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 90.65	\$ 285.56
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 90.65	\$ 285.56
6	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 467.78	\$ 77.96
7	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 135.98	\$ 530.33
8	BANDA DENTADA	\$ 362.62	\$ 400.00
9	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 181.31	\$ 628.23
10	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 90.65	\$ 538.48
11	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 90.65	\$ 326.35
12	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 90.65	\$ 693.50
13	BIELETA	\$ 90.65	\$ 273.32
14	BIRLO CON TUERCA	\$ 271.96	\$ 322.27
15	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 131.45	\$ 54.39
16	BOCINA DE CLAXON	\$ 48.95	\$ 226.64
17	BOMBA DE AGUA	\$ 448.74	\$ 54.39
18	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 228.45	\$ 54.39
19	BOMBA DE GASOLINA	\$ 293.72	\$ 54.39
20	COMPUTADORA	\$ 122.38	\$ 45.33
21	CATALIZADOR	\$ 2,310.00	\$ 577.50
22	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,700.00	\$ 300.00
23	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 288.75	\$ 577.50
SUBTOTAL		9,226.66	7,591.67

(I) FORD 4 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción	Costo unitario de mano de obra
1	ALTERNADOR	\$ 800.00	\$ 244.77
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 90.65	\$ 856.68
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 45.33	\$ 114.22
6	BALERO EXTERIOR	\$ 467.78	\$ 77.96
7	BALERO INTERIOR	\$ 467.78	\$ 77.96
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 199.34	\$ 88.59
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 100.00	\$ 26.52
10	BANDA DENTADA	\$ 100.00	\$ 26.52
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 22.66	\$ 20.40
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 90.65	\$ 48.95
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 431.89	\$ 90.65
16	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,600.00	\$ 48.95
17	BIELETA	\$ 181.31	\$ 97.91
18	BIRLO CON TUERCA	\$ 79.73	\$ 90.65
19	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 518.27	\$ 48.95
20	BOCINA DE CLAXON	\$ 199.34	\$ 88.59
21	BOMBA DE AGUA	\$ 271.96	\$ 322.27
22	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 861.21	\$ 285.56
23	BOMBA DE GASOLINA	\$ 543.92	\$ 729.81
24	COMPUTADORA	\$ 271.96	\$ 1,550.39
25	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 380.07	\$ 88.59
26	CATALIZADOR	\$ 2,310.00	\$ 577.50
27	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,700.00	\$ 300.00
28	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 288.75	\$ 577.50
SUBTOTAL		13,622.61	7,479.92

MATRIZ RFC: SAEO30515K83
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: sacteria@prodlay.net.mx y Página Web: <http://saetautomotriz>

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

[Handwritten signature and initials]

00000016



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

(J) FORD 6 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción	Costo unitario de mano de obra
1	ALTERNADOR	\$ 500.00	\$ 322.27
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 780.00	\$ 516.80
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 400.00	\$ 236.25
6	BALERO EXTERIOR	\$ 169.80	\$ 88.59
7	BALERO INTERIOR	\$ 169.80	\$ 88.59
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 400.00	\$ 77.96
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 100.00	\$ 77.96
10	BANDA DENTADA	\$ 22.66	\$ 88.59
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 560.00	\$ 22.66
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 566.00	\$ 54.39
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 81.59	\$ 45.33
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,550.39	\$ 367.15
15	BIELETA	\$ 236.25	\$ 88.59
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 120.00	\$ 120.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 90.65	\$ 81.59
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 271.96	\$ 322.27
19	BOMBA DE AGUA	\$ 453.27	\$ 1,835.74
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 543.92	\$ 938.27
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 90.65	\$ 81.59
22	CATALIZADOR	\$ 362.62	\$ 1,550.18
23	COMPUTADORA	\$ 550.00	\$ 90.65
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 321.87	\$ 271.96
25	MARCHA	\$ 800.00	\$ 322.27
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 162.42	\$ 31.73
27	REGULADOR	\$ 169.80	\$ 32.64
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,700.00	\$ 300.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 288.75	\$ 577.50
SUBTOTAL		\$13,042.43	\$9,631.56

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

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



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

(K) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción	Costo unitario de mano de obra
1	ALTERNADOR	\$ 500.00	\$ 199.44
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 800.00	\$ 500.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 650.00	\$ 516.80
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 516.80	\$ 236.25
6	BALERO EXTERIOR	\$ 169.80	\$ 88.59
7	BALERO INTERIOR	\$ 169.80	\$ 88.59
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 519.75	\$ 77.96
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 519.75	\$ 77.96
10	BANDA DENTADA	\$ 367.15	\$ 88.59
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 550.00	\$ 20.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 550.00	\$ 200.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 181.31	\$ 321.87
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,550.39	\$ 54.39
15	BIELETA	\$ 236.25	\$ 88.59
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 122.38	\$ 90.65
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 489.53	\$ 22.66
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 48.95	\$ 203.97
19	BOMBA DE AGUA	\$ 273.32	\$ 45.33
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 294.63	\$ 591.52
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 90.65	\$ 117.90
22	CATALIZADOR	\$ 131.45	\$ 363.07
23	COMPUTADORA	\$ 2,551.50	\$ 104.25
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 199.89	\$ 608.29
25	MARCHA	\$ 500.00	\$ 363.07
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 162.42	\$ 271.96
27	REGULADOR	\$ 169.80	\$ 322.28
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,700.00	\$ 300.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 288.75	\$ 577.50
SUBTOTAL		\$15,104.29	\$7,041.49

(L) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción	Costo unitario de mano de obra
1	ACUMULADOR	\$ 800.00	\$ 108.28
2	AMORTIGUADOR DELANTERO REFORZADO NIVEL V	\$ 135.98	\$ 902.34
3	AMORTIGUADOR TRASERO REFORZADO NIVEL V	\$ 199.89	\$ 902.34
4	RESORTE REFORZADO DELANTERO NIVEL V	\$ 150.00	\$ 433.13
5	RESORTE REFORZADO TRASERO NIVEL V	\$ 150.00	\$ 433.13
6	DESMONAJE Y MONTAJE DE SUSPENSIÓN	\$ 180.47	\$ 800.00
7	BALATAS DELANTERAS PARA UNIDAD BLINDADA (JGO. DE 2 PIEZA)	\$ 90.65	\$ 180.47
8	BALATAS TRASERAS PARA UNIDAD BLINDADA JGO DE 2 PIEZAS	\$ 163.18	\$ 180.47
9	RECTIFICADO DE DISCO	\$ 10.00	\$ 180.47
10	BISAGRAS DE PUERTAS BLINDADA	\$ 90.65	\$ 72.19
11	RUM/FLAT/C/U	\$ 360.00	\$ 216.56
12	RIN R/20	\$ 360.00	\$ 180.47
13	LLANTA 275/50R/20 ZP MICHELIN RUM/FLAT	\$ 360.00	\$ 180.47
14	DIFERENCIAL DELANTERO	\$ 181.53	\$ 902.34
15	ESPEJO RETROVISOR COMPLETO	\$ 22.66	\$ 234.61
16	LUNA DE ESPEJO RETROVISOR	\$ 40.79	\$ 72.19
17	ALINEACIÓN Y BLANCO EN EL CAMBIO DE LAS LLANTAS	\$ 90.65	\$ 90.23
18	DIAGNOSTICO DE FALLA EN COMPUTADORA (SCANNER)	\$ 340.63	\$ 72.19

MATRIZ: RFC: SAET050515K03
JARCERIA 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: <http://saetautomotriz>

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



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E57-2019

19	AJUSTE DE PUERTAS EN GENERAL	\$	90.65	\$	800.00
20	AJUSTE DE RUIDOS INTERNOS POR BLINDAJE NIVEL ALTO	\$	364.91	\$	902.34
21	AJUSTE DE BLINDAJE DE PROTECCIÓN AL MOTOR	\$	151.85	\$	570.28
22	AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE ELEVADORES DE VIDRIOS	\$	465.25	\$	1,155.00
23	CAMBIO DE GOMAS DE PUERTAS	\$	150.00	\$	433.13
24	CAMBIO DE BISAGRAS DE COFRE	\$	150.00	\$	321.23
25	CAMBIO DE RINES	\$	800.00	\$	902.34
26	PARABRISAS CON BLINDAJE NIVEL V PLUS	\$	800.00	\$	800.00
27	CRISTAL LATERAL DELANTERO PARA PUERTA BLINDADA	\$	800.00	\$	433.13
28	CRISTAL LATERAL TRASERO PARA PUERTA BLINDADA	\$	800.00	\$	433.13
29	CATALIZADOR	\$	181.53	\$	902.34
30	SENSOR DE OXIGENO	\$	800.00	\$	180.47
31	MEDALLON TRASERO PARA CAMIONETA BLINDADA	\$	800.00	\$	180.47
SUBTOTAL			\$10,081.29		\$14,155.73

TOTAL REFACCIONES (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$229,718.59
TOTAL MANO DE OBRA (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$135,858.41

subtotal	\$	365,577.00
----------	----	------------

ATENTAMENTE
ING. A. RICARDO RICHARDS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL



000001

CUADRO DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000937-E57-2019, "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

Los precios ofertados serán ser fijos, sin escalación, en moneda nacional pesos mexicanos durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación del servicio en caso del licitante que resulte adjudicado, vigencia de la propuesta al 31 de diciembre o hasta agotar el monto del contrato.

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

(A) HONDA CIVIC y HONDA HIBRIDOS

#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALMA DE FACIA	\$ 500.00	\$ 90.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,700.00	\$ 290.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,700.00	\$ 290.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 80.00	\$ 20.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,100.00	\$ 120.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 1,100.00	\$ 120.00
7	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 390.00	\$ 70.00
8	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 390.00	\$ 70.00
9	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 30.00	\$ 10.00
10	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 990.00	\$ 390.00
11	BANDA DENTADA	\$ 20.00	\$ 10.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,800.00	\$ 180.00
13	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,800.00	\$ 180.00
14	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 90.00	\$ 20.00
15	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,800.00	\$ 90.00
16	BIELETA	\$ 450.00	\$ 190.00
17	BIRLO CON TUERCA	\$ 180.00	\$ 30.00
18	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,500.00	\$ 90.00
19	BOCINA DE CLAXON	\$ 400.00	\$ 90.00
20	BOMBA DE AGUA	\$ 1,340.00	\$ 190.00
21	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 3,200.00	\$ 200.00
22	BOMBA DE GASOLINA	\$ 4,000.00	\$ 200.00
23	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 90.00	\$ 20.00
24	BUJE FLOTANTE	\$ 40.00	\$ 10.00
25	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 40.00	\$ 10.00
26	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 140.00	\$ 20.00
27	BUJIA	\$ 120.00	\$ 40.00
28	CABLES DE BUJIAS	\$ 900.00	\$ 200.00
29	CALAVERA	\$ 1,300.00	\$ 120.00
30	CATALIZADOR	\$ 50.00	\$ 120.00
31	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 65.00	\$ 20.00
32	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 2,300.00	\$ 200.00
33	COMPUTADORA	\$ 8,000.00	\$ 120.00
34	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 3,500.00	\$ 290.00
35	CORRECIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 200.00	\$ 120.00
36	CULATA DE MOTOR	\$ 8,000.00	\$ 600.00
37	DISCO DELANTERO	\$ 700.00	\$ 90.00
38	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 40.00	\$ 10.00
39	FILTRO DE ACEITE	\$ 90.00	\$ 30.00
40	FILTRO DE AIRE	\$ 180.00	\$ 20.00
41	FILTRO DE GASOLINA	\$ 120.00	\$ 20.00
42	FLECHA COMPLETA	\$ 2,000.00	\$ 200.00
43	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 300.00	\$ 90.00
44	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 2,800.00	\$ 400.00
45	JUNTA DE CABEZA	\$ 1,300.00	\$ 300.00
46	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 40.00	\$ 10.00
47	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 350.00	\$ 100.00
48	JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 700.00	\$ 200.00
49	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 350.00	\$ 100.00
50	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 1,100.00	\$ 200.00
51	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 200.00	\$ 220.00
52	LITRO DE ACEITE	\$ 60.00	\$ 19.00
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 60.00	\$ 19.00
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 650.00	\$ 120.00
55	MARCHA	\$ 3,000.00	\$ 300.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 1,800.00	\$ 290.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 2,800.00	\$ 300.00
58	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 300.00	\$ 90.00
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 20.00	\$ 10.00
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 120.00	\$ 30.00
61	POLEA TENSORA	\$ 1,300.00	\$ 300.00



000002

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000097-E57-2019, "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

Los precios ofertados serán fijos, sin escalafón, en moneda nacional pesos mexicanos durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación del servicio en caso del licitante que resulte adjudicado, vigencia de la propuesta al 31 de diciembre o hasta agotar el monto del contrato.

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$	1,800.00	\$	200.00
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$	200.00	\$	140.00
64	ROTULAS INFERIOR	\$	650.00	\$	240.00
65	ROTULAS SUPERIOR	\$	90.00	\$	10.00
66	SENSOR ABS	\$	1,200.00	\$	140.00
67	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,700.00	\$	140.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$	1,200.00	\$	140.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$	1,000.00	\$	180.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$	90.00	\$	10.00
71	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$	1,200.00	\$	300.00
72	SILENCIADOR	\$	1,200.00	\$	200.00
73	SOPORTE DE CAJA	\$	1,400.00	\$	200.00
74	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$	1,200.00	\$	300.00
75	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$	120.00	\$	20.00
76	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$	1,400.00	\$	200.00
77	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$	200.00	\$	90.00
78	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$	1,400.00	\$	200.00
79	SWITCH DE STOP	\$	450.00	\$	90.00
80	TALACHA DE LLANTA	\$	90.00	\$	40.00
81	TEMPLADOR	\$	20.00	\$	10.00
82	TERMINAL	\$	23.00	\$	12.00
83	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$	500.00	\$	190.00
84	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$	490.00	\$	160.00
85	VALVULA DE RIN	\$	90.00	\$	30.00
86	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	300.00	\$	90.00
SUBTOTAL		\$	87,698.00	\$	11,630.00
I.V.A.		\$	14,031.68	\$	1,860.80
TOTAL		\$	101,729.68	\$	13,490.80
		\$		\$	115,220.48

CIENTO QUINCE MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 48/100 M.N.

ATENTAMENTE

JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO

(B) NISSAN ALTIMA, SENTRA, DOBLE CABINA Y URVAN			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,700.00	\$ 220.00
2	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,700.00	\$ 220.00
3	ANTICONGELANTE	\$ 80.00	\$ 20.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,000.00	\$ 200.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 1,000.00	\$ 200.00
6	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 990.00	\$ 290.00
7	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 990.00	\$ 290.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 560.00	\$ 200.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 800.00	\$ 300.00
10	BANDA DENTADA	\$ 450.00	\$ 190.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,500.00	\$ 220.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,500.00	\$ 220.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 90.00	\$ 50.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,600.00	\$ 200.00
15	BIELETA	\$ 550.00	\$ 220.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 150.00	\$ 90.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,390.00	\$ 200.00

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E57-2019, "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

Los precios ofertados serán ser fijos, sin escalación, en moneda nacional pesos mexicanos durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación del servicio en caso del licitante que resulte adjudicado, vigencia de la propuesta al 31 de diciembre o hasta agotar el monto del contrato.

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

18	BOCINA DE CLAXON	\$ 450.00	\$ 90.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 1,200.00	\$ 300.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 3,000.00	\$ 200.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 4,000.00	\$ 200.00
22	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 200.00	\$ 90.00
23	BUJE FLOTANTE	\$ 60.00	\$ 33.00
24	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 65.00	\$ 21.00
25	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 50.00	\$ 10.00
26	BUJIA	\$ 76.00	\$ 30.00
27	CABLES DE BUJIAS	\$ 990.00	\$ 190.00
28	CALAVERA	\$ 990.00	\$ 200.00
29	CATALIZADOR	\$ 40.00	\$ 10.00
30	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 650.00	\$ 150.00
31	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 3,700.00	\$ 600.00
32	COMPUTADORA	\$ 6,500.00	\$ 300.00
33	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 3,300.00	\$ 400.00
34	CORRECCIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 300.00	\$ 120.00
35	CULATA DE MOTOR	\$ 8,400.00	\$ 500.00
36	DISCO DELANTERO	\$ 800.00	\$ 120.00
37	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 90.00	\$ 22.00
38	FILTRO DE ACEITE	\$ 90.00	\$ 34.00
39	FILTRO DE AIRE	\$ 190.00	\$ 30.00
40	FILTRO DE GASOLINA	\$ 190.00	\$ 43.00
41	FLECHA COMPLETA	\$ 1,800.00	\$ 200.00
42	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 1,700.00	\$ 300.00
43	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 2,900.00	\$ 502.00
44	JUNTA DE CABEZA	\$ 1,100.00	\$ 300.00
45	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 90.00	\$ 11.00
46	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 200.00	\$ 90.00
47	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 400.00	\$ 90.00
48	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 200.00	\$ 90.00
49	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 800.00	\$ 200.00
50	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 220.00	\$ 200.00
51	LIGA DE CALIPERS	\$ 200.00	\$ 100.00
52	LITRO DE ACEITE	\$ 76.00	\$ 30.00
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 76.00	\$ 30.00
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 690.00	\$ 150.00
55	MARCHA	\$ 3,200.00	\$ 200.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 1,890.00	\$ 300.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 3,400.00	\$ 220.00
58	PINTAR FACIA	\$ 1,200.00	\$ 400.00
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 90.00	\$ 21.00
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 111.00	\$ 23.00
61	POLEA TENSORA	\$ 1,400.00	\$ 200.00
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 1,800.00	\$ 300.00
63	REPARACIÓN DE LINEAS DE CLAXON	\$ 180.00	\$ 111.00
64	ROTULA INFERIOR	\$ 600.00	\$ 230.00
65	ROTULA SUPERIOR	\$ 600.00	\$ 230.00
66	SENSOR ABS	\$ 800.00	\$ 190.00
67	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,500.00	\$ 200.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 990.00	\$ 200.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 800.00	\$ 190.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 80.00	\$ 22.00
71	SENSOR MAF	\$ 1,700.00	\$ 150.00
72	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 1,200.00	\$ 200.00
73	SILENCIADOR	\$ 1,300.00	\$ 200.00
74	SOPORTE DE CAJA	\$ 1,400.00	\$ 240.00
75	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 300.00	\$ 120.00
76	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 400.00	\$ 140.00
77	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 1,600.00	\$ 240.00
78	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 400.00	\$ 90.00



000074

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E57-2019, "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

Los precios ofertados serán ser fijos, sin escalación, en moneda nacional pesos mexicanos durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación del servicio en caso del licitante que resulte adjudicado, vigencia de la propuesta al 31 de diciembre o hasta agotar el monto del contrato.

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

79	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$	1,500.00	\$	240.00
80	SWITCH DE STOP	\$	750.00	\$	100.00
81	TALACHA DE LLANTA	\$	90.00	\$	40.00
82	TAPON DE RADIADOR	\$	500.00	\$	90.00
83	TEMPLADOR	\$	120.00	\$	32.00
84	TERMINAL	\$	560.00	\$	200.00
85	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$	880.00	\$	200.00
86	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$	500.00	\$	190.00
87	VALVULA DE RIN	\$	90.00	\$	40.00
88	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	400.00	\$	150.00
SUBTOTAL		\$	94,144.00	\$	15,015.00
I.V.A.		\$	15,063.04	\$	2,402.40
TOTAL		\$	109,207.04	\$	17,417.40
		\$		\$	126,624.44

CIENTO VEINTISEIS MIL SESICIENTOS VEINTICUATRO PESOS 44/100 M.N.

ATENTAMENTE

JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO

(C) CHEVROLET CHEVY Y SUBURBAN

#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,900.00	\$ 300.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,800.00	\$ 290.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,800.00	\$ 290.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 60.00	\$ 30.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 990.00	\$ 220.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 990.00	\$ 220.00
7	BALERO CON TAZA TRASERA INFERIOR	\$ 20.00	\$ 11.00
8	BALERO CON TAZA TRASERA SUPERIOR	\$ 21.00	\$ 10.00
9	BALERO EXTERIOR TRASERO	\$ 390.00	\$ 120.00
10	BALERO INTERIOR TRASERO	\$ 390.00	\$ 120.00
11	BALERO PARA ALTERNADOR	\$ 180.00	\$ 190.00
12	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 800.00	\$ 200.00
13	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 390.00	\$ 120.00
14	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 800.00	\$ 550.00
15	BANDA DENTADA	\$ 20.00	\$ 11.00
16	BANDA ÚNICA	\$ 990.00	\$ 290.00
17	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,500.00	\$ 200.00
18	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,500.00	\$ 200.00
19	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 50.00	\$ 21.00
20	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,700.00	\$ 120.00
21	BIELETA	\$ 550.00	\$ 200.00
22	BIRLO CON TUERCA	\$ 180.00	\$ 90.00
23	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,500.00	\$ 200.00
24	BOCINA DE CLAXON	\$ 450.00	\$ 190.00
25	BOMBA DE ACEITE	\$ 400.00	\$ 120.00
26	BOMBA DE AGUA	\$ 1,200.00	\$ 390.00
27	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,900.00	\$ 300.00
28	BOMBA DE GASOLINA	\$ 4,300.00	\$ 220.00
29	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 120.00	\$ 100.00
30	BUJE FLOTANTE	\$ 20.00	\$ 11.00
31	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 200.00	\$ 190.00
32	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 90.00	\$ 21.00
33	BUJIA	\$ 90.00	\$ 40.00

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E57-2019, "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

Los precios ofertados serán ser fijos, sin escalación, en moneda nacional pesos mexicanos durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación del servicio en caso del licitante que resulte adjudicado, vigencia de la propuesta al 31 de diciembre o hasta agotar el monto del contrato.

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

34	BULBO DE STOP	\$ 450.00	\$ 190.00
35	CABLES DE BUJIAS	\$ 990.00	\$ 200.00
36	CALAVERA	\$ 800.00	\$ 190.00
37	CATALIZADOR	\$ 32.00	\$ 12.00
38	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 690.00	\$ 200.00
39	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 1,500.00	\$ 400.00
40	COMPUTADORA	\$ 6,500.00	\$ 302.00
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 3,800.00	\$ 300.00
42	CORRECCIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 200.00	\$ 200.00
43	CUERPO DE ACELERACIÓN	\$ 400.00	\$ 122.00
44	CULATA DE MOTOR	\$ 7,600.00	\$ 800.00
45	DISCO DELANTERO	\$ 690.00	\$ 120.00
46	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 390.00	\$ 190.00
47	FILTRO DE ACEITE	\$ 80.00	\$ 40.00
48	FILTRO DE AIRE	\$ 210.00	\$ 40.00
49	FILTRO DE GASOLINA	\$ 190.00	\$ 40.00
50	FLECHA COMPLETA	\$ 2,100.00	\$ 290.00
51	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 1,890.00	\$ 32.00
52	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 2,300.00	\$ 400.00
53	JUNTA DE CABEZA	\$ 1,200.00	\$ 300.00
54	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 90.00	\$ 30.00
55	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 200.00	\$ 100.00
56	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 400.00	\$ 120.00
57	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 200.00	\$ 100.00
58	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 880.00	\$ 200.00
59	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 300.00	\$ 300.00
60	LIGA DE CALIPERS	\$ 390.00	\$ 190.00
61	LITRO DE ACEITE	\$ 76.00	\$ 30.00
62	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 76.00	\$ 30.00
63	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 650.00	\$ 180.00
64	MARCHA	\$ 3,600.00	\$ 300.00
65	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 2,900.00	\$ 20.00
66	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 3,800.00	\$ 400.00
67	ORING DE INYECTORES	\$ 120.00	\$ 90.00
68	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 90.00	\$ 22.00
69	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 112.00	\$ 34.00
70	POLEA LOCA	\$ 1,100.00	\$ 290.00
71	POLEA TENSORA	\$ 1,300.00	\$ 290.00
72	RADIADOR	\$ 2,980.00	\$ 300.00
73	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 2,800.00	\$ 290.00
74	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$ 200.00	\$ 290.00
75	RETEN DE ARBOL DE LEVAS	\$ 400.00	\$ 400.00
76	RETEN DE CIGÜENAL	\$ 400.00	\$ 800.00
77	RETEN DE RUEDA TRASERA	\$ 200.00	\$ 80.00
78	ROTULA INFERIOR	\$ 650.00	\$ 290.00
79	ROTULA SUPERIOR	\$ 650.00	\$ 920.00
80	SENSOR ABS	\$ 1,491.00	\$ 200.00
81	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,690.00	\$ 240.00
82	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 1,300.00	\$ 200.00
83	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 1,100.00	\$ 180.00
84	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 54.00	\$ 11.00
85	SENSOR MAF	\$ 1,600.00	\$ 250.00
86	SENSOR TP	\$ 1,600.00	\$ 250.00
87	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 1,600.00	\$ 400.00
88	SILENCIADOR	\$ 1,400.00	\$ 200.00
89	SOPORTE DE CAJA	\$ 1,500.00	\$ 190.00
90	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 200.00	\$ 40.00
91	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 120.00	\$ 32.00
92	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 1,400.00	\$ 180.00
93	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 400.00	\$ 90.00
94	SOPORTE DE RADIADOR	\$ 300.00	\$ 190.00

7
WEL
C



CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E57-2019, "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

Los precios ofertados serán ser fijos, sin escalación, en moneda nacional pesos mexicanos durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la prestación del servicio en caso del licitante que resulte adjudicado, vigencia de la propuesta al 31 de diciembre o hasta agotar el monto del contrato.

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

95	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$	1,400.00	\$	189.00
96	SWITCH DE STOP	\$	650.00	\$	190.00
97	TALACHA DE LLANTA	\$	90.00	\$	90.00
98	TAPON DE RADIADOR	\$	550.00	\$	130.00
99	TEMPLADOR	\$	90.00	\$	21.00
100	TERMINAL	\$	90.00	\$	22.00
101	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$	550.00	\$	190.00
102	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$	590.00	\$	120.00
103	VALVULA DE RIN	\$	90.00	\$	80.00
104	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	300.00	\$	390.00
SUBTOTAL		\$	106,022.00	\$	20,124.00
I.V.A.		\$	16,963.52	\$	3,219.84
TOTAL		\$	122,985.52	\$	23,343.84
		\$		\$	146,329.36

CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 36/100 M.N.

ATENTAMENTE

JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO

(D) MOTOCICLETAS BOULEVARD Y SHADOW

#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,400.00	\$ 290.00
2	BALATAS TRASERAS	\$ 1,400.00	\$ 290.00
3	CHICOTE DEL CLUTH	\$ 990.00	\$ 300.00
4	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 1,900.00	\$ 880.00
5	JUNTA DE TAPA DE CLUTCH	\$ 190.00	\$ 100.00
6	JUNTAS SUPERIORES DE CABEZA DE MOTOR	\$ 790.00	\$ 200.00
7	LITRO DE ANTICONGELANTE	\$ 60.00	\$ 30.00
8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENOS	\$ 80.00	\$ 20.00
9	ORING DE TUBERIA	\$ 20.00	\$ 10.00
10	PERIQUETE	\$ 290.00	\$ 80.00
11	SEGURO DE BALATA	\$ 40.00	\$ 10.00
12	TORNILLO POSAPIE	\$ 98.00	\$ 22.00
SUBTOTAL		\$ 7,258.00	\$ 2,232.00
I.V.A.		\$ 1,161.28	\$ 357.12
TOTAL		\$ 8,419.28	\$ 2,589.12
		\$	11,008.40

ONCE MIL OCHO PESOS 40/100 M.N.

ATENTAMENTE

JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO

(E) CHRYSLER JEEP

#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,100.00	\$ 120.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 2,700.00	\$ 280.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 2,700.00	\$ 280.00



CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E57-2019, "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

Los precios ofertados serán ser fijos, sin escalación, en moneda nacional pesos mexicanos durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación del servicio en caso del licitante que resulte adjudicado, vigencia de la propuesta al 31 de diciembre o hasta agotar el monto del contrato.

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

4	BALATAS DELANTERAS	\$	1,000.00	\$	200.00
5	BALATAS TRASERAS	\$	1,000.00	\$	200.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$	880.00	\$	120.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$	500.00	\$	80.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$	1,500.00	\$	80.00
9	CATALIZADOR	\$	1,900.00	\$	120.00
10	DISCOS DELANTEROS	\$	1,800.00	\$	90.00
11	ESCAPE	\$	800.00	\$	120.00
12	FILTRO DE ACEITE	\$	80.00	\$	30.00
13	FILTRO DE AIRE	\$	180.00	\$	50.00
14	FILTRO DE GASOLINA	\$	56.00	\$	40.00
15	HERRAJES DE FRENOS	\$	45.00	\$	22.00
16	INYECTORES	\$	500.00	\$	80.00
17	JUNTA DE ESCAPE	\$	120.00	\$	90.00
18	LIGAS DE CALIPERS	\$	130.00	\$	20.00
19	MARCHA	\$	1,800.00	\$	150.00
20	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$	300.00	\$	120.00
21	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$	300.00	\$	40.00
22	POLEA LOCA	\$	990.00	\$	90.00
23	SEGUROS DE BALATAS	\$	20.00	\$	11.00
24	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,300.00	\$	80.00
25	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	120.00	\$	140.00
SUBTOTAL		\$	22,821.00	\$	2,653.00
I.V.A.		\$	3,651.36	\$	424.48
TOTAL		\$	26,472.36	\$	3,077.48
		\$		\$	29,549.84

VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.

ATENTAMENTE

JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO

(F) DODGE DURANGO, RAM 2500, DOBLE CABINA, 3 1/2 RAM 4000, PICKN UP 1500 Y RAM 4000			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 4,000.00	\$ 290.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 2,600.00	\$ 300.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 2,600.00	\$ 300.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,400.00	\$ 280.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 1,400.00	\$ 280.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 2,000.00	\$ 200.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 900.00	\$ 180.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,900.00	\$ 160.00
9	CATALIZADOR	\$ 120.00	\$ 90.00
10	DISCOS DELANTEROS	\$ 2,300.00	\$ 200.00
11	ESCAPE	\$ 990.00	\$ 200.00
12	FILTRO DE ACEITE	\$ 90.00	\$ 30.00
13	FILTRO DE AIRE	\$ 290.00	\$ 50.00
14	FILTRO DE GASOLINA	\$ 102.00	\$ 40.00
15	HERRAJES DE FRENOS	\$ 90.00	\$ 22.00
16	INYECTORES	\$ 800.00	\$ 90.00
17	JUNTA DE ESCAPE	\$ 300.00	\$ 90.00
18	LIGAS DE CALIPERS	\$ 200.00	\$ 20.00
19	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$ 800.00	\$ 130.00
20	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 300.00	\$ 90.00
21	POLEA	\$ 200.00	\$ 32.00



000008

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000957-E57-2019, "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

Los precios ofertados serán ser fijos, sin escalación, en moneda nacional pesos mexicanos durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la prestación del servicio en caso del licitante que resulte adjudicado, vigencia de la propuesta al 31 de diciembre o hasta agotar el monto del contrato.

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

22	SEGUROS DE BALATAS	\$	80.00	\$	20.00
23	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,800.00	\$	200.00
24	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	200.00	\$	100.00
SUBTOTAL		\$	25,462.00	\$	3,394.00
I.V.A.		\$	4,073.92	\$	543.04
TOTAL		\$	29,535.92	\$	3,937.04
		\$		\$	33,472.96

TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N.

ATENTAMENTE



JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO

(G) INTERNATIONAL AUTOBUS Y PIPA

#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,900.00	\$ 300.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 2,100.00	\$ 390.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 2,100.00	\$ 390.00
4	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,200.00	\$ 120.00
5	BRAZO LIMPIADOR DERECHO	\$ 120.00	\$ 40.00
6	BRAZO LIMPIADOR IZQUIERDO	\$ 120.00	\$ 40.00
7	CATALIZADOR	\$ 22.00	\$ 11.00
8	CLUTCH (EMBRAGUE)	\$ 8,900.00	\$ 800.00
9	ESCAPE	\$ 120.00	\$ 20.00
10	FILTRO DE ACEITE	\$ 400.00	\$ 130.00
11	FILTRO DE AIRE	\$ 1,500.00	\$ 200.00
12	FILTRO DE GASOLINA	\$ 450.00	\$ 120.00
13	INYECTORES	\$ 1,200.00	\$ 300.00
14	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	\$ 200.00	\$ 90.00
15	MARCHA	\$ 3,400.00	\$ 200.00
16	MATRACA AUTOAJUSTABLE DE FRENOS	\$ 1,400.00	\$ 300.00
17	MUELLES	\$ 900.00	\$ 400.00
18	PISTON DE PUERTA	\$ 400.00	\$ 200.00
19	PLUMAS DE LIMPIAPARABRISAS	\$ 390.00	\$ 120.00
20	RETEN DE FLECHAS	\$ 990.00	\$ 300.00
21	ROTOCHAMBER DELANTERO	\$ 500.00	\$ 120.00
22	ROTOCHAMBER TRASERO	\$ 800.00	\$ 120.00
23	SENSOR DE OXIGENO	\$ 22.00	\$ 11.00
24	SOPORTE DE CARDAN	\$ 800.00	\$ 120.00
25	SOPORTE DE TRANSMISIÓN	\$ 1,300.00	\$ 200.00
26	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 120.00	\$ 120.00
SUBTOTAL		\$ 34,354.00	\$ 5,162.00
I.V.A.		\$ 5,496.64	\$ 825.92
TOTAL		\$ 39,850.64	\$ 5,987.92
		\$	45,838.56

CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.

ATENTAMENTE



JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO

(H) VOLKSWAGEN SPORTWAGON Y JETTA

#		Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,000.00	\$ 120.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,600.00	\$ 220.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 1,600.00	\$ 220.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 1,800.00	\$ 200.00

300009



CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000597-E57-2019, "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

Los precios ofertados serán a fijos, sin escalación, en moneda nacional pesos mexicanos durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación del servicio en caso del licitante que resulte adjudicatario, vigencia de la propuesta al 31 de diciembre o hasta agotar el monto del contrato.

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$	1,800.00	\$	200.00
6	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$	90.00	\$	40.00
7	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$	1,200.00	\$	400.00
8	BANDA DENTADA	\$	120.00	\$	20.00
9	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$	1,500.00	\$	120.00
10	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$	1,500.00	\$	120.00
11	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$	90.00	\$	21.00
12	BATERIA (ACUMULADOR)	\$	1,600.00	\$	100.00
13	BIELETA	\$	600.00	\$	180.00
14	BIRLO CON TUERCA	\$	180.00	\$	40.00
15	BOBINA DE IGNICIÓN	\$	1,500.00	\$	150.00
16	BOCINA DE CLAXON	\$	500.00	\$	80.00
17	BOMBA DE AGUA	\$	1,400.00	\$	240.00
18	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$	2,100.00	\$	190.00
19	BOMBA DE GASOLINA	\$	3,400.00	\$	180.00
20	COMPUTADORA	\$	5,000.00	\$	180.00
21	CATALIZADOR	\$	3,000.00	\$	200.00
22	SENSOR DE OXIGENO	\$	1,500.00	\$	200.00
23	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	200.00	\$	200.00
SUBTOTAL		\$	35,280.00	\$	3,621.00
I.V.A.		\$	5,644.80	\$	579.36
TOTAL		\$	40,924.80	\$	4,200.36
		\$		\$	45,125.16

CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 16/100 M.N.

ATENTAMENTE

JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO

(I) FORD 4 CILINDROS RANGER

#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 2,900.00	\$ 200.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 880.00	\$ 190.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 650.00	\$ 190.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 800.00	\$ 120.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 800.00	\$ 120.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 40.00	\$ 21.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 48.00	\$ 15.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 90.00	\$ 80.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 120.00	\$ 90.00
10	BANDA DENTADA	\$ 450.00	\$ 34.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 121.00	\$ 11.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 121.00	\$ 11.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 90.00	\$ 32.00
16	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,700.00	\$ 120.00
17	BIELETA	\$ 600.00	\$ 190.00
18	BIRLO CON TUERCA	\$ 190.00	\$ 50.00
19	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,300.00	\$ 120.00
20	BOCINA DE CLAXON	\$ 400.00	\$ 90.00
21	BOMBA DE AGUA	\$ 1,100.00	\$ 220.00
22	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,000.00	\$ 190.00
23	BOMBA DE GASOLINA	\$ 2,700.00	\$ 121.00
24	COMPUTADORA	\$ 3,000.00	\$ 220.00
25	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 300.00	\$ 90.00
26	CATALIZADOR	\$ 3,000.00	\$ 400.00
27	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,500.00	\$ 120.00
28	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 120.00	\$ 100.00
SUBTOTAL		\$ 25,018.00	\$ 3,145.00
I.V.A.		\$ 4,002.88	\$ 503.20
TOTAL		\$ 29,020.88	\$ 3,648.20
		\$	32,669.08



000010

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-010000597-E57-2019, "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

Los precios ofertados serán ser fijos, sin escalación, en moneda nacional pesos mexicanos durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación del servicio en caso del licitante que resulte adjudicado, vigencia de la propuesta al 31 de diciembre o hasta agotar el monto del contrato.

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO**TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N.**

ATENTAMENTE



JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO

(J) FORD 6 CILINDROS ECONOLINE			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,200.00	\$ 200.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 800.00	\$ 190.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 650.00	\$ 190.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 800.00	\$ 120.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 800.00	\$ 120.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 40.00	\$ 21.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 46.00	\$ 15.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 90.00	\$ 80.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 80.00	\$ 30.00
10	BANDA DENTADA	\$ 190.00	\$ 34.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 80.00	\$ 5.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 70.00	\$ 6.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 90.00	\$ 20.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 1,600.00	\$ 120.00
15	BIELETA	\$ 600.00	\$ 150.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 180.00	\$ 50.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,000.00	\$ 120.00
18	BOCINA DE CLAXÓN	\$ 400.00	\$ 90.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 990.00	\$ 220.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,000.00	\$ 190.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 2,800.00	\$ 121.00
22	CATALIZADOR	\$ 3,000.00	\$ 220.00
23	COMPUTADORA	\$ 3,200.00	\$ 400.00
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 90.00	\$ 22.00
25	MARCHA	\$ 2,500.00	\$ 120.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 300.00	\$ 90.00
27	REGULADOR	\$ 120.00	\$ 33.00
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,500.00	\$ 190.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 150.00	\$ 90.00
SUBTOTAL		\$ 22,716.00	\$ 2,677.00
I.V.A.		\$ 3,634.56	\$ 428.32
TOTAL		\$ 26,350.56	\$ 3,105.32
		\$	29,455.88

VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.

ATENTAMENTE



JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO

(K) FORD 6 CILINDROS PIPA			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,800.00	\$ 200.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 2,100.00	\$ 190.00



000011

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E57-2019, "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

Los precios ofertados serán ser fijos, sin escalación, en moneda nacional pesos mexicanos durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación del servicio en caso del licitante que resulte adjudicado, vigencia de la propuesta al 31 de diciembre o hasta agotar el monto del contrato.

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

3	BALATAS TRASERAS	\$ 2,100.00	\$ 190.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 90.00	\$ 40.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 90.00	\$ 43.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 890.00	\$ 200.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 930.00	\$ 200.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 20.00	\$ 23.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 40.00	\$ 11.00
10	BANDA DENTADA	\$ 590.00	\$ 34.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 90.00	\$ 20.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 90.00	\$ 20.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 56.00	\$ 34.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,000.00	\$ 120.00
15	BIELETA	\$ 20.00	\$ 23.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 300.00	\$ 190.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,600.00	\$ 200.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 400.00	\$ 90.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 1,200.00	\$ 220.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,500.00	\$ 190.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,200.00	\$ 121.00
22	CATALIZADOR	\$ 3,000.00	\$ 220.00
23	COMPUTADORA	\$ 2,980.00	\$ 400.00
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 65.00	\$ 22.00
25	MARCHA	\$ 2,900.00	\$ 120.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 400.00	\$ 90.00
27	REGULADOR	\$ 120.00	\$ 33.00
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,600.00	\$ 190.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 90.00	\$ 10.00
SUBTOTAL		\$ 33,261.00	\$ 3,444.00
I.V.A.		\$ 5,321.76	\$ 551.04
TOTAL		\$ 38,582.76	\$ 3,995.04
		\$	42,577.80

CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N.

ATENTAMENTE


JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO

(L) FORD 8 CILINDROS EXPEDITION			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
	Acumulador	\$ 2,000.00	\$ 200.00
1	Amortiguador delantero reforzado nivel V	\$ 2,500.00	\$ 200.00
2	Amortiguador trasero reforzado nivel V	\$ 2,500.00	\$ 200.00
3	Resorte reforzado delantero nivel V	\$ 1,200.00	\$ 200.00
4	Resorte reforzado trasero nivel V	\$ 1,200.00	\$ 200.00
5	Desmontaje y montaje de suspensión	\$ 100.00	\$ 30.00
6	Balatas delanteras para unidad blindada (Jgo de 2 piezas)	\$ 1,900.00	\$ 200.00
7	Balatas traseras para unidad blindada Jgo de 2 piezas	\$ 1,900.00	\$ 200.00
8	Rectificado de disco	\$ 200.00	\$ 90.00
9	Bisagras de puerta blindada	\$ 800.00	\$ 200.00
10	RUM/FLAT C/U	\$ 1,800.00	\$ 100.00
11	Rin R/20	\$ 900.00	\$ 120.00
12	llanta 275/50R 20 ZP Michelin RUM/FLAT	\$ 6,500.00	\$ 200.00
13	Diferencial delantero	\$ 1,200.00	\$ 120.00
14	Espejo retrovisor completo	\$ 1,900.00	\$ 90.00
15	Luna de espejo retrovisor	\$ 600.00	\$ 120.00



000012

CIUDAD DE MEXICO A 11 DE JUNIO DEL 2019 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E57-2019, "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

Los precios ofertados serán ser fijos, sin escalación, en moneda nacional pesos mexicanos durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación del servicio en caso del licitante que resulte adjudicado, vigencia de la propuesta al 31 de diciembre o hasta agotar el monto del contrato.

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

16	Alineación y balanceo en el cambio de las llantas	\$	800.00	\$	100.00
17	Diagnóstico de falla en computadora (SCANNER)	\$	200.00	\$	90.00
18	Ajuste de puertas en general	\$	120.00	\$	100.00
19	Ajuste de ruidos internos por blindaje nivel alto	\$	600.00	\$	120.00
20	Ajuste de blindaje de protección al motor	\$	120.00	\$	90.00
21	Ajuste y lubricación de elevadores de vidrios	\$	130.00	\$	87.00
22	Cambio de gomas de puertas	\$	200.00	\$	75.00
23	Cambio de bisagras de cofre	\$	300.00	\$	90.00
24	Cambio de rines	\$	1,200.00	\$	121.00
25	Parabrisas con blindaje nivel V plus	\$	5,500.00	\$	1,200.00
26	Cristal lateral delantero para puerta blindada	\$	6,500.00	\$	800.00
27	Cristal lateral trasero para puerta blindada	\$	4,500.00	\$	800.00
28	Catalizador	\$	4,000.00	\$	200.00
29	Sensor de oxigeno	\$	1,900.00	\$	200.00
30	Medallon trasero para camioneta blindada	\$	5,500.00	\$	890.00
Subtotal		\$	58,770.00	\$	7,433.00
I.V.A.		\$	9,403.20	\$	1,189.28
TOTAL		\$	68,173.20	\$	8,622.28
		\$		\$	76,795.48

SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.

TOTAL REFACCIONES (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$	552,804.00
TOTAL MANO DE OBRA (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$	80,530.00

SUBTOTAL \$ 633,334.00

IVA \$ 101,333.44

GRAN TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (I) \$ 734,667.44

SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.

ATENTAMENTE

JUAN JOSE BALCAZAR SOL
APODERADO

700013

Ciudad de México a 11 de Junio del 2018 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E57-2018, "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARHAT"

Los precios ofertados serán en pesos mexicanos, sin escalafón, en moneda nacional pesos mexicanos durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación del servicio en caso del licitante que resulte adjudicado, vigencia de la propuesta al 31 de diciembre o hasta agotar el monto del contrato.

ANEXO "C" COSTOS UNITARIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cantidad	Marca	Sistema y tipo	Modelo (año)	Cilindros	Combustible	COSTOS UNITARIOS					Costo de Mano de Obra	Diesel	Costo de Mano de Obra
						Preventivo menor gasolina	Costo de Mano de Obra	Preventivo mayor gasolina	Costo de Mano de Obra				
1	SUZUKI	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 400.00	\$ 300.00	\$ 1,500.00	\$ 400.00	N/A	N/A	N/A	
1	HONDA	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 400.00	\$ 300.00	\$ 1,500.00	\$ 400.00	N/A	N/A	N/A	
20	CHEVROLET	CHEVY SEDAN	2007 (20) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 1,200.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
1	NISSAN	DOBLE CABINA	2003	4	Gasolina	\$ 400.00	\$ 290.00	\$ 1,400.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
10	HONDA	HIBRIDO	2008	4	Gasolina	\$ 500.00	\$ 400.00	\$ 1,600.00	\$ 400.00	N/A	N/A	N/A	
2	VOLKSWAGEN	JETTA	2002 y 2012	4	Gasolina	\$ 400.00	\$ 290.00	\$ 1,400.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
1	FORD	RANGER	2006	4	Gasolina	\$ 400.00	\$ 250.00	\$ 1,300.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
2	NISSAN	SENTRA	2004 Y 2006	4	Gasolina	\$ 400.00	\$ 250.00	\$ 1,300.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
5	NISSAN	URVAN	2004 (1) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$ 400.00	\$ 250.00	\$ 1,400.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
1	DODGE	PICK UP	2002	6	Gasolina	\$ 400.00	\$ 290.00	\$ 1,600.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
1	FORD	ECONOLINE	2002	6	Gasolina	\$ 400.00	\$ 290.00	\$ 1,600.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
2	INTERNATIONAL	AUTOBUS	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 3,700.00	\$ 400.00	\$ 400.00	
1	INTERNATIONAL	PIPA	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 3,700.00	\$ 400.00	\$ 400.00	
1	NISSAN	ALTIMA	2006	6	Gasolina	\$ 400.00	\$ 290.00	\$ 1,300.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
1	CHRYSLER	JEEP	2009	6	Gasolina	\$ 400.00	\$ 290.00	\$ 1,300.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
1	CHEVROLET	SUBURBAN	2013	8	Gasolina	\$ 690.00	\$ 290.00	\$ 1,800.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
1	DODGE	RAM 3500	2005	6	Gasolina	\$ 690.00	\$ 290.00	\$ 1,800.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
1	FORD	RAM 700 (PIPA)	1995	8	Gasolina	\$ 690.00	\$ 290.00	\$ 1,800.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
1	FORD	EXPEDITION	2002	8	Gasolina	\$ 690.00	\$ 290.00	\$ 1,800.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
2	DODGE	RAM 1500	2003 y 2012	6	Gasolina	\$ 400.00	\$ 250.00	\$ 1,500.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
1	DODGE	RAM 4000	2007	8	Gasolina	\$ 690.00	\$ 290.00	\$ 1,800.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
2	DODGE	DURANGO	2008	8	Gasolina	\$ 690.00	\$ 290.00	\$ 1,800.00	\$ 300.00	N/A	N/A	N/A	
					Subtotal	\$ 9,840.00	\$ 5,000.00	\$ 31,000.00	\$ 6,300.00	\$ 7,400.00	\$ 800.00	\$ 800.00	

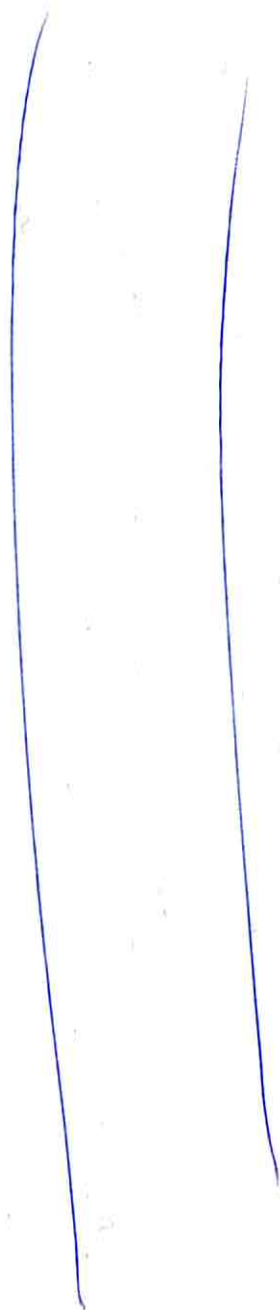
Gran Total Mantenimiento Preventivo (H)	\$ 9,732.40
Gran Total Mantenimiento Correctivo (I)	\$ 61,140.00
Gran Total Mantenimiento Correctivo y preventivo	\$ 631,334.00
I.V.A.	\$ 994,474.00
TOTAL	\$ 1,111,111.04
	\$ 895,589.84

OCHOCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.

ATENTAMENTE

JUAN JOSE BALCAZAR SOL

APODERADO





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

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

Nº. LA-016000997-E57-2019

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

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO

Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Lugar y fecha de expedición: Ciudad de México a 11 de junio de 2019

Licitación Pública Nacional Electrónica: LA-016000997-E57-2019

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

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

Para fines de adjudicación la convocante sumará los precios unitarios ofertados, por cada licitante y adjudicará el contrato al licitante que oferte el precio más bajo.

Los licitantes deberán cotizar los servicios por ruta por día, de acuerdo a la anterior tabla.

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

Atentamente

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

Armando Vázquez Zesati
Administrador Único

NOTA:

La SEMARNAT revisará las operaciones aritméticas y en caso de error se harán los ajustes necesarios respetando los precios unitarios ofrecidos y el licitante se sujetará al resultado del ajuste, si no acepta dicho ajuste, se desechará la proposición.



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

JOSE MORAN No. 96, COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC
C.P. 11860, DEL. CENIT, MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
TELS. 5272-0055 Y 5276-2418

SCA0311188X7

11 DE JUNIO DE 2019

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E57-2019
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019
EN EL AÑO DEL
CHILLARINO ZARATE

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

ANEXO "A" Relación del parque vehicular en Oficinas Centrales

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CILINDROS	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
1	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X7S115563	HECHO EN MEXICO	388-UPN	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
2	DODGE	2008	DURANGO	PASAJEROS	1D4HD48236F131634	HECHO EN USA	378-VVZ	A	8	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
3	CHEVROLET	2008	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X7S1154258	HECHO EN MEXICO	R04-ACT	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
4	NISSAN	2006	ALTIMA	SEDAN	1N4BL11E36C101224	VC35460958Z	279-UAU	A	6	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
5	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA36208S400382	LD42-3003980	861-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
6	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA362X8S400177	LD42-3003980	863-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
7	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA36236S400171	LD42-3003973	888-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
8	NISSAN	2006	SENTRA	SEDAN	3NTCB51SX6L602472	QG18-550466T	260-UNF	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
9	DODGE	2012	RAM 2500	PICK UP	3C6RD4DT8CG192393	HECHO EN MEXICO	861-YKJ	A	8	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
10	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA36208S400222	LD42-3004175	882-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
11	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA36268S400211	LD42-3004185	860-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
12	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X17S115964	HECHO EN MEXICO	672-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
13	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA36268S400307	LD42-3011279	852-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
14	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X37S117196	HECHO EN MEXICO	847-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
15	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X07S115966	HECHO EN MEXICO	960-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
16	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X57S117524	HECHO EN MEXICO	792-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
17	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X07S115700	HECHO EN MEXICO	676-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
18	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X67S117256	HECHO EN MEXICO	739-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
19	HONDA	2008	HIBRIDO	SEDAN	JHMFA36208S400043	LD42-3000623	850-VYJ	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
20	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X27S115455	HECHO EN MEXICO	964-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
21	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X37S116890	HECHO EN MEXICO	857-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
22	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X37S115965	HECHO EN MEXICO	841-UJS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO



Servilantitas
Consejo Automotriz

JOSE MORAN No. 86, COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC
C.P. 11850, DELEG. MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
TELS. 5272-0655 Y 5276-2418

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E57-2019
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

23	NISSAN	2003	DOBLE CABINA	PICK UP	3M8CD13S33K047569	KA24-107317A	325-SHL	E	4	SE ENCUENTRA EN EL CIVIS LOS REYES EDO. DE MEXICO
24	DODGE	2008	DOBLE CABINA	PICK UP 4X2	107HA18278J1193481	HECHO EN USA	477-VXV	A	8	SE ENCUENTRA EN EL CIVIS LOS REYES EDO. DE MEXICO
25	DODGE	2008	DURANGO	PASAJEROS	1D4HD46298F199379	HECHO EN USA	371-VXV	A	8	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
26	CHRYSLER	2009	JEEP	SEDAN	1J4FA2149L714399	HECHO EN USA	452-XUV	E	6	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
27	DODGE	2006	3 1/2 RAM 4000	REDILAS	3D6WN56D46G178673	HECHO EN MEXICO	9166-CC	E	8	PROGRESO #3 COL DEL CARMEN, C.P. 04110, COYOACAN DISTRITO FEDERAL
28	FORD	1998	700'	PIPA	3FEXF70J3WJ1A00832	WJJA00832	9746-CC	E	8	PROGRESO #3 COL DEL CARMEN, C.P. 04110, COYOACAN DISTRITO FEDERAL
29	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X47S103713	HECHO EN MEXICO	746-UEV	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
30	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X57S117233	HECHO EN MEXICO	809-LJS	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
31	HONDA	2008	HERIDO	SEDAN	JHMFA36208S400057	LD423000546	865-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
32	CHEVROLET	2008	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X98S154822	HECHO EN MEXICO	339-VSW	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
33	NISSAN	2004	URBAN	VAG. PANEL	JN6FE52S44X505167	KA24-874523	520-TBV	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CILINDROS	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
34	DODGE	2002	1500	PICK UP	3B7HC16X32M210558	HECHO EN MEXICO	170-LXW	E	6	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
35	DODGE	2007	RAM 4000	REDILAS	3D6WN56D37G723425	HECHO EN MEXICO	9203-CF	E	8	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
36	FORD	2002	ECONOLINE	VAN PASAJEROS	1FMRE11222H400192	2H400192	828-RAR	A	6	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
37	CHEVROLET	2008	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X48S155571	HECHO EN MEXICO	337-VSW	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
38	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE5S8S88X001415	QR25552868A	959-VSV	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
39	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE5S8S96X001438	QR255559638A	961-VSV	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
40	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE5S8S8X001433	QR255556637A	962-VSV	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
41	NISSAN	2008	URVAN	PASAJEROS	JN1AE5S8S48X001427	QR25555920A	963-VSV	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
42	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X77S121204	HECHO EN MEXICO	921-UKH	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
43	VOLKSWAGEN	2002	JETTA	SEDAN	WVWNB21J82W115399	AZG040532	454-LYE	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
44	NISSAN	2004	SENTRA	SEDAN	3N1CB51S44K256308	QG18731077R	714-TAR	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
45	FORD	2002	EXPEDITION	VAN PASAJEROS	1FMRU15W22L482163	2LA82163	547-RAA	A	8	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
46	CHEVROLET	2008	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X38S154587	HECHO EN MEXICO	339-VSW	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
47	HONDA	2008	HERIDO	SEDAN	JHMFA36258S400460	LD42-3027659	872-VYJ	A	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
48	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X77S118514	HECHO EN MEXICO	640-WRZ	E	4	Av. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO



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

JOSÉ MORÁN NÚÑEZ, COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC
C.P. 11850, DELEG. MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO
TELS. 5272-0085 Y 5276-2418

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019

LICTACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

Nº. LA-016000997-E57-2019

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

49	FORD	2006	RANGER	PICK-UP	8AFDT50DX66008639	SIN	963-YHU	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
50	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X37S115966	HECHO EN MEXICO	987-UUS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
51	CHEVROLET	2007	CHEVY	SEDAN	3G1SE51X37S117876	HECHO EN MEXICO	743-UUS	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
52	HONDA	2008	CIVIC	SEDAN	LDX2300028	JHMFA362X8SA00129	876-VYJ	E	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
53	VOLKSWAGEN	2012	SPORTWAGON	SEDAN	3WVFPW61KXCM698065	CBT287473	M89-AVU	A	4	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO

Q
WZ



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

JOSE MORAN No. 86, COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC
C.P. 11850, DELEG. MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
TELS. 5272-0655 Y 5276-2418

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E57-2019

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

MOTOCICLETAS

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CILINDROS	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
54	HONDA	2009	SHADOW	MOTOCICLETA	JH2RC50E29X000131	RC50E2-26330	5052-V	N/A	N/A	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
55	SUZUKI	2009	BOULEVARD	MOTOCICLETA	JSTV556A092100785	RC5510206614	5054-V	N/A	N/A	AV. EJERCITO NACIONAL 223, COL. ANAHUAC, C.P. 11320, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO

CAMIONES A MOTOR DIESEL

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CILINDROS	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
56	INTERNATION	2003	4700-175	AUTOBUS	3HVBPAAN43NS52434	470HM2U1354778	3-CSZ	E	6	BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINEZ 4209, COL. JARDINES EN LA MONTAÑA, CP 14210, TLALPÁN
57	INTERNATION	2003	4700-175	AUTOBUS	3HVBPAANZ3NS72293	470HM2U1371721	9-HRE-55	E	6	PARQUE BICENTENARIO, AV. 5 DE MAYO No. 290, MIGUEL HIDALGO, SAN LORENZO TLALTENANGO, 11210 CIUDAD DE MEXICO
58	INTERNATION	2003	4300-195	PIPA	3HTMMAAR43NS70946	470HM2U1368108	7044-BZ	E	6	PROGRESO #3 COL. DEL CARMEN, C.P. 04110, COYOACÁN DISTRITO FEDERAL

CAMIONETA BLINDADA

#	MARCA	MODELO	SUBMARCA	TIPO	No. DE SERIE	MOTOR	PLACAS ACTUALES	TRANSMISIÓN	CILINDROS	UBICACIÓN DEL VEHÍCULO
59	CHEVROLET	2013	SUBURBAN	SUV 7	1GNWV8EG7DR312169	HECHO EN USA	505-ZCA	A	8	BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINEZ 4209, COL. JARDINES EN LA MONTAÑA, CP 14210, TLALPÁN

Atentamente


SERVILANTITAS CONSORCIO AUTOMOTRIZ S.A. DE CV
CALLE JOSE MORELOS 86
SAN MIGUEL CHAPULTEPEC, CDMX
TEL: 52720655 / 52762418
RFC: SCA031118BX7

Armando Vázquez Zesati
Administrador Unico



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

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

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E57-2019

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

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS

DIRECCIÓN DE CONTROL DEL GASTO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

ANEXO "B" COTIZACIÓN DE REFACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

(A) HONDA CIVIC			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALMA DE FACIA	\$ 3,600.00	\$ 600.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 3,400.00	\$ 200.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 2,600.00	\$ 200.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 100.00	\$ 50.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,950.00	\$ 800.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 1,850.00	\$ 800.00
7	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 750.00	\$ 450.00
8	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 800.00	\$ 450.00
9	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 200.00	\$ 100.00
10	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,600.00	\$ 1,250.00
11	BANDA DENTADA	\$ 450.00	\$ 150.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,650.00	\$ 400.00
13	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 1,250.00	\$ 400.00
14	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 2,520.00	\$ 400.00
15	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,950.00	\$ 100.00
16	BIELETA	\$ 820.00	\$ 350.00
17	BIRLO CON TUERCA	\$ 300.00	\$ 175.00
18	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,850.00	\$ 400.00
19	BOCINA DE CLAXON	\$ 550.00	\$ 400.00
20	BOMBA DE AGUA	\$ 1,250.00	\$ 550.00
21	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,950.00	\$ 450.00
22	BOMBA DE GASOLINA	\$ 4,600.00	\$ 500.00
23	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 850.00	\$ 600.00
24	BUJE FLOTANTE	\$ 750.00	\$ 350.00
25	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 850.00	\$ 400.00
26	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 700.00	\$ 350.00
27	BUJIA	\$ 295.00	\$ 75.00
28	CABLES DE BUJIAS	\$ 1,250.00	\$ 250.00
29	CALAVERA	\$ 1,650.00	\$ 600.00
30	CATALIZADOR	\$ 4,650.00	\$ 750.00
31	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 750.00	\$ 300.00
32	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 6,500.00	\$ 1,500.00
33	COMPUTADORA	\$ 9,500.00	\$ 1,250.00
34	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 4,950.00	\$ 750.00
35	CORRECIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 150.00	\$ 650.00
36	CULATA DE MOTOR	\$ 8,500.00	\$ 200.00
37	DISCO DELANTERO	\$ 1,520.00	\$ 300.00
38	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 200.00	\$ 250.00
39	FILTRO DE ACEITE	\$ 125.00	\$ 25.00
40	FILTRO DE AIRE	\$ 70.00	\$ 25.00
41	FILTRO DE GASOLINA	\$ 450.00	\$ 250.00
42	FLECHA COMPLETA	\$ 800.00	\$ 300.00
43	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 100.00	\$ 100.00
44	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 4,900.00	\$ 1,400.00
45	JUNTA DE CABEZA	\$ 1,200.00	\$ 600.00
46	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 100.00	\$ 100.00
47	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 950.00	\$ 500.00
48	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 1,800.00	\$ 900.00
49	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 700.00	\$ 600.00
50	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 450.00	\$ 350.00



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

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E57-2019

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

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

51	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 150.00	\$ 300.00
52	LITRO DE ACEITE	\$ 120.00	\$ 25.00
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 200.00	\$ 25.00
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 980.00	\$ 400.00
55	MARCHA	\$ 4,300.00	\$ 350.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 2,900.00	\$ 550.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 2,400.00	\$ 350.00
58	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 420.00	\$ 50.00
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 600.00	\$ 300.00
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 580.00	\$ 250.00
61	POLEA TENSORA	\$ 1,200.00	\$ 400.00
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 1,800.00	\$ 500.00
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$ 300.00	\$ 280.00
64	ROTULAS INFERIOR	\$ 800.00	\$ 450.00
65	ROTULAS SUPERIOR	\$ 100.00	\$ 50.00
66	SENSOR ABS	\$ 1,200.00	\$ 250.00
67	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,800.00	\$ 300.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 800.00	\$ 150.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 890.00	\$ 250.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 900.00	\$ 250.00
71	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 1,900.00	\$ 1,100.00
72	SILENCIADOR	\$ 2,700.00	\$ 400.00
73	SOPORTE DE CAJA	\$ 2,450.00	\$ 350.00
74	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 2,250.00	\$ 300.00
75	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 1,900.00	\$ 300.00
76	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 2,600.00	\$ 300.00
77	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 1,900.00	\$ 250.00
78	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 2,100.00	\$ 300.00
79	SWITCH DE STOP	\$ 790.00	\$ 150.00
80	TALACHA DE LLANTA	\$ 150.00	\$ 150.00
81	TEMPLADOR	\$ 50.00	\$ 50.00
82	TERMINAL	\$ 100.00	\$ 50.00
83	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$ 800.00	\$ 250.00
84	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$ 680.00	\$ 180.00
85	VALVULA DE RIN	\$ 40.00	\$ 50.00
86	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 350.00	\$ 700.00
SUBTOTAL		\$ 136,900.00	\$ 33,260.00

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



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

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E57-2019

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

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

21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,600.00	\$ 400.00
22	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 800.00	\$ 600.00
23	BUJE FLOTANTE	\$ 600.00	\$ 300.00
24	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 990.00	\$ 600.00
25	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 600.00	\$ 500.00
26	BUJIA	\$ 110.00	\$ 60.00
27	CABLES DE BUJIAS	\$ 890.00	\$ 150.00
28	CALAVERA	\$ 1,100.00	\$ 200.00
29	CATALIZADOR	\$ 4,700.00	\$ 450.00
30	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 600.00	\$ 200.00
31	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 3,700.00	\$ 800.00
32	COMPUTADORA	\$ 8,600.00	\$ 1,200.00
33	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 4,700.00	\$ 450.00
34	CORRECCIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 350.00	\$ 400.00
35	CULATA DE MOTOR	\$ 8,900.00	\$ 1,800.00
36	DISCO DELANTERO	\$ 1,100.00	\$ 100.00
37	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 800.00	\$ 250.00
38	FILTRO DE ACEITE	\$ 140.00	\$ 50.00
39	FILTRO DE AIRE	\$ 320.00	\$ 50.00
40	FILTRO DE GASOLINA	\$ 460.00	\$ 100.00
41	FLECHA COMPLETA	\$ 1,200.00	\$ 250.00
42	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 1,600.00	\$ 500.00
43	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 4,800.00	\$ 760.00
44	JUNTA DE CABEZA	\$ 1,200.00	\$ 800.00
45	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 100.00	\$ 100.00
46	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 950.00	\$ 500.00
47	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 1,800.00	\$ 900.00
48	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 700.00	\$ 600.00
49	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 450.00	\$ 350.00
50	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 150.00	\$ 300.00
51	LIGA DE CALIPERS	\$ 250.00	\$ 180.00
52	LITRO DE ACEITE	\$ 120.00	\$ 25.00
53	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 200.00	\$ 25.00
54	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 980.00	\$ 400.00
55	MARCHA	\$ 4,300.00	\$ 350.00
56	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 2,900.00	\$ 550.00
57	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 2,400.00	\$ 350.00
58	PINTAR FACIA	\$ 1,500.00	\$ 1,400.00
59	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 800.00	\$ 250.00
60	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 600.00	\$ 300.00
61	POLEA TENSORA	\$ 800.00	\$ 250.00
62	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 1,800.00	\$ 400.00
63	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CLAXON	\$ 300.00	\$ 500.00
64	ROTULA INFERIOR	\$ 800.00	\$ 450.00
65	ROTULA SUPERIOR	\$ 800.00	\$ 450.00
66	SENSOR ABS	\$ 1,200.00	\$ 250.00
67	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,800.00	\$ 300.00
68	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 800.00	\$ 150.00
69	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 890.00	\$ 250.00
70	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 900.00	\$ 250.00
71	SENSOR MAF	\$ 2,800.00	\$ 400.00
72	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 1,900.00	\$ 1,100.00
73	SILENCIADOR	\$ 2,700.00	\$ 400.00
74	SOPORTE DE CAJA	\$ 2,450.00	\$ 350.00
75	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 2,250.00	\$ 300.00
76	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 1,900.00	\$ 300.00
77	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 2,600.00	\$ 300.00
78	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 1,900.00	\$ 250.00
79	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 2,100.00	\$ 300.00
80	SWITCH DE STOP	\$ 790.00	\$ 150.00



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

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E57-2019

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

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

81	TALACHA DE LLANTA	\$	150.00	\$	150.00
82	TAPON DE RADIADOR	\$	350.00	\$	50.00
83	TEMPLADOR	\$	100.00	\$	50.00
84	TERMINAL	\$	150.00	\$	50.00
85	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$	800.00	\$	250.00
86	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$	800.00	\$	180.00
87	VALVULA DE RIN	\$	40.00	\$	30.00
88	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	350.00	\$	700.00
SUBTOTAL		\$	127,690.00	\$	32,185.00

(C) CHEVROLET			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 3,900.00	\$ 350.00
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 1,100.00	\$ 200.00
3	AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 990.00	\$ 200.00
4	ANTICONGELANTE	\$ 125.00	\$ 25.00
5	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,200.00	\$ 700.00
6	BALATAS TRASERAS	\$ 1,050.00	\$ 650.00
7	BALERO CON TAZA TRASERA INFERIOR	\$ 890.00	\$ 250.00
8	BALERO CON TAZA TRASERA SUPERIOR	\$ 890.00	\$ 250.00
9	BALERO EXTERIOR TRASERO	\$ 210.00	\$ 100.00
10	BALERO INTERIOR TRASERO	\$ 210.00	\$ 100.00
11	BALERO PARA ALTERNADOR	\$ 280.00	\$ 250.00
12	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 280.00	\$ 200.00
13	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 430.00	\$ 150.00
14	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 890.00	\$ 600.00
15	BANDA DENTADA	\$ 390.00	\$ 150.00
16	BANDA ÚNICA	\$ 780.00	\$ 150.00
17	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 800.00	\$ 200.00
18	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 25.00	\$ 25.00
19	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 1,800.00	\$ 250.00
20	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,560.00	\$ 100.00
21	BIELETA	\$ 780.00	\$ 200.00
22	BIRLO CON TUERCA	\$ 180.00	\$ 100.00
23	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,100.00	\$ 180.00
24	BOCINA DE CLAXON	\$ 600.00	\$ 300.00
25	BOMBA DE ACEITE	\$ 2,900.00	\$ 600.00
26	BOMBA DE AGUA	\$ 780.00	\$ 350.00
27	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 1,500.00	\$ 250.00
28	BOMBA DE GASOLINA	\$ 2,900.00	\$ 250.00
29	BUJE DE HORQUILLA DELANTERA (JGO)	\$ 800.00	\$ 600.00
30	BUJE FLOTANTE	\$ 600.00	\$ 400.00
31	BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA (JGO)	\$ 900.00	\$ 600.00
32	BUJE PARA HORQUILLA DELANTERA	\$ 650.00	\$ 600.00
33	BUJIA	\$ 125.00	\$ 100.00
34	BULBO DE STOP	\$ 650.00	\$ 100.00
35	CABLES DE BUJIAS	\$ 890.00	\$ 100.00
36	CALAVERA	\$ 980.00	\$ 225.00
37	CATALIZADOR	\$ 3,200.00	\$ 400.00
38	CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 600.00	\$ 200.00
39	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 2,900.00	\$ 800.00
40	COMPUTADORA	\$ 8,900.00	\$ 1,000.00
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 4,700.00	\$ 400.00
42	CORRECIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE BOBINA	\$ 250.00	\$ 800.00
43	CUERPO DE ACELERACIÓN	\$ 4,500.00	\$ 400.00
44	CULATA DE MOTOR	\$ 8,900.00	\$ 1,800.00
45	DISCO DELANTERO	\$ 800.00	\$ 50.00
46	ENGRANE DE VELOCÍMETRO	\$ 800.00	\$ 200.00
47	FILTRO DE ACEITE	\$ 150.00	\$ 50.00
48	FILTRO DE AIRE	\$ 220.00	\$ 50.00
49	FILTRO DE GASOLINA	\$ 380.00	\$ 150.00
50	FLECHA COMPLETA	\$ 1,200.00	\$ 300.00



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

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E57-2019

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

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

51	HORQUILLA SUPERIOR DELANTERA (JGO)	\$ 20.00	\$ 20.00
52	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CADENA, ENGRANE, LEVA)	\$ 1,800.00	\$ 800.00
53	JUNTA DE CABEZA	\$ 1,200.00	\$ 800.00
54	JUNTA DE CULATA DE MOTOR	\$ 1,200.00	\$ 800.00
55	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 800.00	\$ 300.00
56	JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE	\$ 1,600.00	\$ 600.00
57	JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 600.00	\$ 300.00
58	JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	\$ 400.00	\$ 250.00
59	LAVADO DE CARROCERIA, CHASIS Y MOTOR	\$ 100.00	\$ 300.00
60	LIGA DE CALIPERS	\$ 290.00	\$ 150.00
61	LITRO DE ACEITE	\$ 125.00	\$ 25.00
62	LITRO DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 200.00	\$ 25.00
63	MANGUERAS DE RADIADOR (SUPERIOR E INFERIOR)	\$ 900.00	\$ 250.00
64	MARCHA	\$ 4,090.00	\$ 300.00
65	MAZA DELANTERA CON SENSOR	\$ 1,200.00	\$ 250.00
66	MOTOR DE VENTILADOR	\$ 2,100.00	\$ 350.00
67	ORING DE INYECTORES	\$ 250.00	\$ 100.00
68	POLEA DE BOMBA DE AGUA	\$ 450.00	\$ 250.00
69	POLEA DE JUEGO LIBRE	\$ 600.00	\$ 200.00
70	POLEA LOCA	\$ 560.00	\$ 150.00
71	POLEA TENSORA	\$ 780.00	\$ 200.00
72	RADIADOR	\$ 2,200.00	\$ 350.00
73	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 800.00	\$ 1,200.00
74	REPARACIÓN DE LINEAS DE CLAXON	\$ 350.00	\$ 600.00
75	RETEN DE ARBOL DE LEVAS	\$ 690.00	\$ 400.00
76	RETEN DE CIGÜENAL	\$ 500.00	\$ 700.00
77	RETEN DE RUEDA TRASERA	\$ 180.00	\$ 25.00
78	ROTULA INFERIOR	\$ 700.00	\$ 250.00
79	ROTULA SUPERIOR	\$ 25.00	\$ 25.00
80	SENSOR ABS	\$ 1,200.00	\$ 250.00
81	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,200.00	\$ 250.00
82	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR	\$ 780.00	\$ 200.00
83	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 890.00	\$ 200.00
84	SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 860.00	\$ 250.00
85	SENSOR MAF	\$ 2,900.00	\$ 350.00
86	SENSOR TP	\$ 1,300.00	\$ 300.00
87	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CORRECCIÓN DE FUGAS, FILTRO, PURIFICADOR, PUERTOS, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS)	\$ 1,900.00	\$ 1,100.00
88	SILENCIADOR	\$ 2,400.00	\$ 400.00
89	SOPORTE DE CAJA	\$ 1,900.00	\$ 300.00
90	SOPORTE DE CAJA INFERIOR	\$ 2,200.00	\$ 200.00
91	SOPORTE DE HUESO INFERIOR	\$ 890.00	\$ 200.00
92	SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	\$ 1,900.00	\$ 250.00
93	SOPORTE DE MOTOR TIPO HUESO	\$ 800.00	\$ 200.00
94	SOPORTE DE RADIADOR	\$ 400.00	\$ 150.00
95	SOPORTE SUPERIOR DE MOTOR	\$ 1,600.00	\$ 200.00
96	SWITCH DE STOP	\$ 700.00	\$ 150.00
97	TALACHA DE LLANTA	\$ 150.00	\$ 125.00
98	TAPON DE RADIADOR	\$ 350.00	\$ 50.00
99	TEMPLADOR	\$ 25.00	\$ 25.00
100	TERMINAL	\$ 100.00	\$ 50.00
101	TERMINAL DE DIRECCIÓN	\$ 690.00	\$ 150.00
102	TORNILLO ESTABILIZADOR	\$ 690.00	\$ 200.00
103	VALVULA DE RIN	\$ 40.00	\$ 50.00
104	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 700.00	\$ 300.00
SUBTOTAL		\$ 124,910.00	\$ 32,325.00

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



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

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E57-2019

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

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

2	BALATAS TRASERAS	\$ 890.00	\$ 800.00
3	CHICOTE DEL CLUTH	\$ 560.00	\$ 300.00
4	CLUTH (EMBRAGUE)	\$ 2,900.00	\$ 800.00
5	JUNTA DE TAPA DE CLUTCH	\$ 400.00	\$ 250.00
6	JUNTAS SUPERIORES DE CABEZA DE MOTOR	\$ 800.00	\$ 900.00
7	LITRO DE ANTICONGELANTE	\$ 125.00	\$ 25.00
8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENOS	\$ 160.00	\$ 50.00
9	ORING DE TUBERIA	\$ 120.00	\$ 100.00
10	PERIQUETE	\$ 2,500.00	\$ 250.00
11	SEGURO DE BALATA	\$ 120.00	\$ 100.00
12	TORNILLO POSAPIE	\$ 380.00	\$ 100.00
SUBTOTAL		\$ 9,935.00	\$ 4,275.00

(E) CHRYSLER

#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 4,300.00	\$ 350.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 3,900.00	\$ 400.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 3,800.00	\$ 400.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 2,300.00	\$ 700.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 2,300.00	\$ 700.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 800.00	\$ 450.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 560.00	\$ 200.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,900.00	\$ 100.00
9	CATALIZADOR	\$ 4,600.00	\$ 400.00
10	DISCOS DELANTEROS	\$ 2,900.00	\$ 200.00
11	ESCAPE	\$ 350.00	\$ 150.00
12	FILTRO DE ACEITE	\$ 150.00	\$ 50.00
13	FILTRO DE AIRE	\$ 300.00	\$ 50.00
14	FILTRO DE GASOLINA	\$ 450.00	\$ 125.00
15	HERRAJES DE FRENOS	\$ 200.00	\$ 100.00
16	INYECTORES	\$ 800.00	\$ 150.00
17	JUNTA DE ESCAPE	\$ 600.00	\$ 400.00
18	LIGAS DE CALIPERS	\$ 300.00	\$ 200.00
19	MARCHA	\$ 4,500.00	\$ 400.00
20	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$ 150.00	\$ 100.00
21	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 400.00	\$ 50.00
22	POLEA LOCA	\$ 700.00	\$ 150.00
23	SEGUROS DE BALATAS	\$ 100.00	\$ 150.00
24	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,780.00	\$ 300.00
25	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 400.00	\$ 900.00
SUBTOTAL		\$ 40,540.00	\$ 7,175.00

(F) DODGE

#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 4,300.00	\$ 350.00
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 3,900.00	\$ 400.00
3	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 3,800.00	\$ 400.00
4	BALATAS DELANTERAS	\$ 2,300.00	\$ 700.00
5	BALATAS TRASERAS	\$ 2,300.00	\$ 700.00
6	BALERO DOBLE TRASERO	\$ 800.00	\$ 450.00
7	BANDA DE ACCESORIOS	\$ 560.00	\$ 200.00
8	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,900.00	\$ 100.00
9	CATALIZADOR	\$ 4,600.00	\$ 400.00
10	DISCOS DELANTEROS	\$ 2,900.00	\$ 200.00
11	ESCAPE	\$ 350.00	\$ 150.00
12	FILTRO DE ACEITE	\$ 150.00	\$ 50.00
13	FILTRO DE AIRE	\$ 300.00	\$ 50.00
14	FILTRO DE GASOLINA	\$ 450.00	\$ 125.00
15	HERRAJES DE FRENOS	\$ 200.00	\$ 100.00
16	INYECTORES	\$ 800.00	\$ 150.00
17	JUNTA DE ESCAPE	\$ 600.00	\$ 400.00



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

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E57-2019

JOSÉ MORÁN No. 66, COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC
C.P. 11850, DELEG. MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO
TELS. 5272-0055 Y 5270-2418

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

18	LIGAS DE CALIPERS	\$	300.00	\$	200.00
19	PISTON DE CALIPER DELANTERO	\$	150.00	\$	100.00
20	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$	400.00	\$	50.00
21	POLEA	\$	700.00	\$	150.00
22	SEGUROS DE BALATAS	\$	100.00	\$	150.00
23	SENSOR DE OXIGENO	\$	2,780.00	\$	300.00
24	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	400.00	\$	900.00
SUBTOTAL		\$	36,040.00	\$	6,775.00

(G) INTERNATIONAL

#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 9,800.00	\$ 500.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 3,900.00	\$ 1,250.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 3,800.00	\$ 1,250.00
4	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 5,800.00	\$ 250.00
5	BRAZO LIMPIADOR DERECHO	\$ 980.00	\$ 250.00
6	BRAZO LIMPIADOR IZQUIERDO	\$ 980.00	\$ 250.00
7	CATALIZADOR	\$ 6,900.00	\$ 900.00
8	CLUTCH (EMBRAGUE)	\$ 12,800.00	\$ 2,500.00
9	ESCAPE	\$ 800.00	\$ 500.00
10	FILTRO DE ACEITE	\$ 450.00	\$ 200.00
11	FILTRO DE AIRE	\$ 800.00	\$ 200.00
12	FILTRO DE GASOLINA	\$ 650.00	\$ 200.00
13	INYECTORES	\$ 2,200.00	\$ 600.00
14	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	\$ 800.00	\$ 450.00
15	MARCHA	\$ 9,800.00	\$ 500.00
16	MATRACA AUTOAJUSTABLE DE FRENOS	\$ 1,600.00	\$ 300.00
17	MUELLES	\$ 2,100.00	\$ 500.00
18	PISTON DE PUERTA	\$ 600.00	\$ 400.00
19	PLUMAS DE LIMPIAPARABRISAS	\$ 400.00	\$ 150.00
20	RETEN DE FLECHAS	\$ 600.00	\$ 350.00
21	ROTOCHAMBER DELANTERO	\$ 900.00	\$ 560.00
22	ROTOCHAMBER TRASERO	\$ 1,100.00	\$ 600.00
23	SENSOR DE OXIGENO	\$ 3,250.00	\$ 500.00
24	SOPORTE DE CARDAN	\$ 1,800.00	\$ 600.00
25	SOPORTE DE TRANSMISIÓN	\$ 1,200.00	\$ 700.00
26	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 300.00	\$ 600.00
SUBTOTAL		\$ 74,310.00	\$ 15,060.00

(H) VOLKSWAGEN

#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 4,200.00	\$ 300.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 1,900.00	\$ 600.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 199.00	\$ 600.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 790.00	\$ 150.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 790.00	\$ 150.00
6	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 200.00	\$ 100.00
7	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,450.00	\$ 500.00
8	BANDA DENTADA	\$ 600.00	\$ 200.00
9	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 800.00	\$ 200.00
10	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 800.00	\$ 200.00
11	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 800.00	\$ 200.00
12	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,900.00	\$ 100.00
13	BIELETA	\$ 800.00	\$ 250.00
14	BIRLO CON TUERCA	\$ 180.00	\$ 100.00
15	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,200.00	\$ 250.00
16	BOCINA DE CLAXON	\$ 700.00	\$ 200.00
17	BOMBA DE AGUA	\$ 1,200.00	\$ 400.00
18	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 2,700.00	\$ 300.00
19	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,500.00	\$ 300.00
20	COMPUTADORA	\$ 8,900.00	\$ 1,200.00



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

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E57-2019

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

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

21	CATALIZADOR	\$	4,700.00	\$	400.00
22	SENSOR DE OXIGENO	\$	2,800.00	\$	300.00
23	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	400.00	\$	700.00
SUBTOTAL		\$	42,509.00	\$	7,700.00

(I) FORD 4 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 4,200.00	\$ 300.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 2,100.00	\$ 600.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 1,800.00	\$ 600.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 790.00	\$ 150.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 790.00	\$ 150.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 200.00	\$ 100.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 200.00	\$ 100.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 800.00	\$ 250.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,450.00	\$ 600.00
10	BANDA DENTADA	\$ 600.00	\$ 200.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 800.00	\$ 200.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 800.00	\$ 200.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 600.00	\$ 250.00
16	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,900.00	\$ 100.00
17	BIELETA	\$ 800.00	\$ 250.00
18	BIRLO CON TUERCA	\$ 180.00	\$ 120.00
19	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,200.00	\$ 200.00
20	BOCINA DE CLAXON	\$ 780.00	\$ 300.00
21	BOMBA DE AGUA	\$ 900.00	\$ 600.00
22	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 3,500.00	\$ 400.00
23	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,800.00	\$ 350.00
24	COMPUTADORA	\$ 9,600.00	\$ 1,200.00
25	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 400.00	\$ 100.00
26	CATALIZADOR	\$ 4,700.00	\$ 400.00
27	SENSOR DE OXIGENO	\$ 2,800.00	\$ 250.00
28	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 600.00	\$ 300.00
SUBTOTAL		\$ 47,290.00	\$ 8,270.00

(J) FORD 6 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 4,600.00	\$ 350.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 2,200.00	\$ 700.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 1,800.00	\$ 600.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 380.00	\$ 150.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 380.00	\$ 150.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 380.00	\$ 150.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 380.00	\$ 150.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 760.00	\$ 250.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,450.00	\$ 900.00
10	BANDA DENTADA	\$ 680.00	\$ 250.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 800.00	\$ 200.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 800.00	\$ 200.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 340.00	\$ 100.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 2,990.00	\$ 150.00
15	BIELETA	\$ 800.00	\$ 200.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 200.00	\$ 150.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 1,200.00	\$ 100.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 800.00	\$ 350.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 1,600.00	\$ 700.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 3,500.00	\$ 450.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 4,200.00	\$ 300.00
22	CATALIZADOR	\$ 4,700.00	\$ 400.00
23	COMPUTADORA	\$ 9,000.00	\$ 1,200.00
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 600.00	\$ 250.00



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

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E57-2019

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

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

25	MARCHA	\$	4,300.00	\$	400.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$	400.00	\$	120.00
27	REGULADOR	\$	250.00	\$	150.00
28	SENSOR DE OXIGENO	\$	2,800.00	\$	400.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$	500.00	\$	700.00
SUBTOTAL		\$	52,790.00	\$	10,170.00

(K) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
1	ALTERNADOR	\$ 4,900.00	\$ 500.00
2	BALATAS DELANTERAS	\$ 3,800.00	\$ 900.00
3	BALATAS TRASERAS	\$ 3,900.00	\$ 1,200.00
4	BALERO DE RUEDA DELANTERA	\$ 800.00	\$ 400.00
5	BALERO DE RUEDA TRASERA	\$ 800.00	\$ 500.00
6	BALERO EXTERIOR	\$ 890.00	\$ 400.00
7	BALERO INTERIOR	\$ 890.00	\$ 400.00
8	BALEROS EXTERNOS E INTERNOS	\$ 2,200.00	\$ 900.00
9	BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,800.00	\$ 1,200.00
10	BANDA DENTADA	\$ 600.00	\$ 350.00
11	BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 200.00	\$ 100.00
12	BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 200.00	\$ 100.00
13	BASE SOPORTE DE ALUMINIO LADO MOTOR	\$ 100.00	\$ 100.00
14	BATERIA (ACUMULADOR)	\$ 5,200.00	\$ 250.00
15	BIELETA	\$ 1,200.00	\$ 500.00
16	BIRLO CON TUERCA	\$ 180.00	\$ 250.00
17	BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 800.00	\$ 200.00
18	BOCINA DE CLAXON	\$ 800.00	\$ 500.00
19	BOMBA DE AGUA	\$ 1,400.00	\$ 800.00
20	BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 3,900.00	\$ 400.00
21	BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,500.00	\$ 600.00
22	CATALIZADOR	\$ 4,900.00	\$ 600.00
23	COMPUTADORA	\$ 9,800.00	\$ 1,200.00
24	LIGAS DE MANIFUL	\$ 590.00	\$ 400.00
25	MARCHA	\$ 5,300.00	\$ 500.00
26	PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 490.00	\$ 200.00
27	REGULADOR	\$ 200.00	\$ 100.00
28	SENSOR DE OXIGENO	\$ 3,020.00	\$ 350.00
29	LAVADO DE VESTIDURAS	\$ 400.00	\$ 600.00
SUBTOTAL		\$ 62,760.00	\$ 14,500.00

(L) FORD 8 CILINDROS			
#	Refacción	Costo unitario por refacción sin IVA	Costo unitario de mano de obra sin IVA
	Acumulador	\$ 6,800.00	\$ 450.00
1	Amortiguador delantero reforzado nivel V	\$ 12,500.00	\$ 800.00
2	Amortiguador trasero reforzado nivel V	\$ 12,500.00	\$ 800.00
3	Resorte reforzado delantero nivel V	\$ 4,300.00	\$ 700.00
4	Resorte reforzado trasero nivel V	\$ 4,300.00	\$ 700.00
5	Desmontaje y montaje de suspensión	\$ 600.00	\$ 2,800.00
6	Balatas delanteras para unidad blindada (Jgo de 2 piezas)	\$ 9,800.00	\$ 1,600.00
7	Balatas traseras para unidad blindada Jgo de 2 piezas	\$ 9,800.00	\$ 1,600.00
8	Rectificado de disco	\$ 50.00	\$ 250.00
9	Bisagras de puerta blindada	\$ 4,200.00	\$ 1,400.00
10	RUM/FLAT C/U	\$ 4,800.00	\$ 900.00
11	Rin R/20	\$ 7,800.00	\$ 400.00
12	llanta 275/50R 20 ZP Michelin RUM/FLAT	\$ 12,500.00	\$ 800.00
13	Diferencial delantero	\$ 48,000.00	\$ 3,900.00
14	Espejo retrovisor completo	\$ 4,800.00	\$ 500.00
15	Luna de espejo retrovisor	\$ 1,400.00	\$ 300.00
16	Alineación y balanceo en el cambio de las llantas	\$ 500.00	\$ 2,500.00

Handwritten signature/initials in blue ink.



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

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

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E57-2019

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

17	Diagnóstico de falla en computadora (SCANNER)	\$ 100.00	\$ 800.00
18	Ajuste de puertas en general	\$ 100.00	\$ 800.00
19	Ajuste de ruidos internos por blindaje nivel alto	\$ 500.00	\$ 1,200.00
20	Ajuste de blindaje de protección al motor	\$ 400.00	\$ 2,200.00
21	Ajuste y lubricación de elevadores de vidrios	\$ 250.00	\$ 1,200.00
22	Cambio de gomas de puertas	\$ 1,200.00	\$ 600.00
23	Cambio de bisagras de cofre	\$ 3,900.00	\$ 1,100.00
24	Cambio de rines	\$ 38,000.00	\$ 3,800.00
25	Parabrisas con blindaje nivel V plus	\$ 68,000.00	\$ 2,600.00
26	Cristal lateral delantero para puerta blindada	\$ 12,500.00	\$ 3,800.00
27	Cristal lateral trasero para puerta blindada	\$ 12,500.00	\$ 3,800.00
28	Catalizador	\$ 5,200.00	\$ 1,800.00
29	Sensor de oxígeno	\$ 4,200.00	\$ 780.00
30	Medallón trasero para camioneta blindada	\$ 29,000.00	\$ 2,100.00
Subtotal		\$ 320,500.00	\$ 46,980.00

TOTAL REFACCIONES (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$ 1,076,174.00
TOTAL MANO DE OBRA (SUMATORIA DE A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	\$ 218,675.00

SUBTOTAL	\$ 1,294,849.00
DESCUENTO 7%	\$ 90,639.43
	\$ 1,204,209.57
IVA	\$ 192,673.53
GRAN TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (I)	\$ 1,396,883.10

Atentamente

Armando Vázquez Zesati
Administrador unico

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

Handwritten signature in blue ink



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

JOSÉ MORÁN No. 65, COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC
C.P. 11850, DELEG. MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO
TELS. 5272-0055 Y 5276-2418

SCA031118BX7

11 DE JUNIO DE 2019

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E57-2019
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMARNAT"

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



ANEXO "C" COSTOS UNITARIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cantidad	Marca	Submarca y tipo	Modelo (año)	Cilindros	Combustible	COSTOS UNITARIOS					
						Preventivo menor gasolina	Costo de Mano de Obra	Preventivo mayor gasolina	Costo de Mano de Obra	Diesel	Costo de Mano de Obra
1	SUZUKI	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 500.00	\$ 250.00	\$ 1,250.00	\$ 325.00	N/A	N/A
1	HONDA	BOULEVARD MOTOCICLETA	2009	2	Gasolina	\$ 500.00	\$ 250.00	\$ 1,250.00	\$ 325.00	N/A	N/A
20	CHEVROLET	CHEVY SEDAN	2007 (20) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$ 700.00	\$ 200.00	\$ 1,100.00	\$ 650.00	N/A	N/A
1	NISSAN	DOBLE CABINA	2003	4	Gasolina	\$ 700.00	\$ 200.00	\$ 1,100.00	\$ 650.00	N/A	N/A
10	HONDA	HIBRIDO	2008	4	Gasolina	\$ 850.00	\$ 550.00	\$ 1,950.00	\$ 650.00	N/A	N/A
2	VOLKSWAGEN	JETTA	2002 y 2012	4	Gasolina	\$ 700.00	\$ 200.00	\$ 1,100.00	\$ 650.00	N/A	N/A
1	FORD	RANGER	2006	4	Gasolina	\$ 700.00	\$ 200.00	\$ 1,100.00	\$ 650.00	N/A	N/A
2	NISSAN	SENTRA	2004 Y 2006	4	Gasolina	\$ 700.00	\$ 200.00	\$ 1,100.00	\$ 650.00	N/A	N/A
5	NISSAN	URVAN	2004 (1) Y 2008 (4)	4	Gasolina	\$ 700.00	\$ 200.00	\$ 1,100.00	\$ 650.00	N/A	N/A
1	DODGE	PICK UP	2002	6	Gasolina	\$ 900.00	\$ 200.00	\$ 1,950.00	\$ 650.00	N/A	N/A
1	FORD	ECONOLINE	2002	6	Gasolina	\$ 900.00	\$ 200.00	\$ 1,950.00	\$ 650.00	N/A	N/A
2	INTERNATIONAL	AUTOBUS	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 3,800.00	\$ 1,000.00
1	INTERNATIONAL	PIPA	2003	6	Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 3,800.00	\$ 1,000.00
1	NISSAN	ALTIMA	2006	6	Gasolina	\$ 850.00	\$ 200.00	\$ 1,100.00	\$ 650.00	N/A	N/A
1	CHRYSLER	JEEP	2009	6	Gasolina	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 1,600.00	\$ 800.00	N/A	N/A
1	CHEVROLET	SUBURBAN	2013	8	Gasolina	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 1,600.00	\$ 800.00	N/A	N/A
1	DODGE	RAM 3500	2006	6	Gasolina	\$ 1,100.00	\$ 400.00	\$ 1,700.00	\$ 850.00	N/A	N/A
1	FORD	RAM 700 (PIPA)	1998	8	Gasolina	\$ 1,300.00	\$ 500.00	\$ 1,850.00	\$ 850.00	N/A	N/A
1	FORD	EXPEDITION	2002	8	Gasolina	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 1,600.00	\$ 800.00	N/A	N/A
2	DODGE	RAM 1500	2008 y 2012	8	Gasolina	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 1,600.00	\$ 800.00	N/A	N/A
1	DODGE	RAM 4000	2007	8	Gasolina	\$ 1,300.00	\$ 300.00	\$ 2,800.00	\$ 1,050.00	N/A	N/A
2	DODGE	DURANGO	2008	8	Gasolina	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 1,600.00	\$ 800.00	N/A	N/A
59					Subtotal	\$ 16,900.00	\$ 5,550.00	\$ 30,400.00	\$ 13,900.00	\$ 7,600.00	\$ 2,000.00

G

Atentamente

SERVILLANTES CONSORCIO
AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
CALLE JOSÉ MORÁN No. 65
SAN MIGUEL CHAPULTEPEC, CIUDAD DE MÉXICO
TEL. 5272-0055 Y 5276-2418
RFC: SCA031118BX7

Armando Vázquez Zesati
Administrador unico

UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL PESOS 10/100 M.N.

Precios fijos y firmes durante la vigencia del contrato, vigencia de la cotización 31 de diciembre de 2019