

**DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL

NÚMERO LP-INE-020/2024

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y
GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL
PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL
ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”**

ACTA DE FALLO

29 DE AGOSTO DE 2024

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, ubicada en Periférico Sur Número 4124, Edificio Zafiro II, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, Código Postal 01900, en la Ciudad de México, se lleva a cabo la emisión del fallo de la Licitación Pública Nacional Presencial Número LP-INE-020/2024 para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Declaratoria oficial del acto de fallo.
2. Verificación de Proveedores y Contratistas Sancionados por parte del Órgano Interno de Control del Instituto Nacional Electoral y por parte de la Secretaría de la Función Pública e Informe del contenido de los documentos que contienen el análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, de la evaluación técnica y de la evaluación económica de las proposiciones presentadas y emisión del fallo.
3. Firma del acta correspondiente al acto de fallo.

El presente documento se emite en el marco de los artículos 41 base V, Apartado A y 134 párrafo primero de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y de conformidad con el Reglamento del Instituto Nacional Electoral en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

DECLARATORIA OFICIAL DEL ACTO

En acatamiento a lo previsto en la normatividad vigente en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y de conformidad con la convocatoria de esta Licitación, el suscrito, Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones, adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **15:00 horas** del día **29 de agosto de 2024**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de emisión del fallo de la **Licitación Pública Nacional Presencial Número LP-INE-020/2024**, convocada para la contratación del **“Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales”**.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

ACTA

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, ubicada en Periférico Sur Número 4124, Edificio Zafiro II, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, Código Postal 01900, en la Ciudad de México, y en observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **15:00 horas** del día **29 de agosto de 2024**, se dio inicio con la declaratoria oficial del acto de emisión del fallo y se continuó con el desarrollo del mismo, de conformidad con lo previsto en el artículo 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios vigente (en lo sucesivo el REGLAMENTO) y el numeral 6.3. inciso b) de la convocatoria a la licitación indicada al rubro, asistiendo el servidor público cuyo nombre y firma aparece al final del acta, para llevar a cabo el presente acto de emisión del fallo de la Licitación Pública Nacional Presencial Número LP-INE-020/2024. -----

De conformidad con el artículo 44 primer párrafo de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral vigente (en lo sucesivo las POBALINES), este acto es presidido por el Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones, quien emite el fallo con fundamento en el artículo 45 de las POBALINES.-----

En la presente acta se hace constar que de **manera presencial** se recibieron **4 (cuatro) proposiciones**, a nombre de los siguientes licitantes: -----

No.	LICITANTES
1	Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.
2	Israel Rosas Chávez
3	ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.
4	Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.

Continuando con el **segundo punto** del orden del día, se verificó que los licitantes que se enlistan a continuación, no se encuentran inhabilitados por parte del Órgano Interno de Control del Instituto Nacional Electoral, ni se encuentran inhabilitados o sancionados de acuerdo con el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados, que da a conocer la Secretaría de la Función Pública a través de la página <https://directoriosancionados.apps.funcionpublica.gob.mx>; a la fecha en que se emite el presente documento. De la verificación realizada, se obtuvo que dichos licitantes no se encuentran inhabilitados. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

No.	LICITANTES	INHABILITADOS / SANCIONADOS
1	Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado
2	Israel Rosas Chávez	No inhabilitado ni sancionado
3	ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado
4	Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado

Asimismo, de las proposiciones presentadas por los licitantes participantes se informa el resultado del:-----

- I. Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica,
- II. Evaluación técnica y
- III. Evaluación económica

I. Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica fue **realizado** por el **Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones** avalado por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, Director de Recursos Materiales y Servicios**, verificando que los licitantes cumplieran con los **requisitos administrativos y legales** solicitados en el **numeral 4.1.** de la **convocatoria**; resultando lo siguiente:-----

No.	LICITANTES	CUMPLE / NO CUMPLE	FUNDAMENTO
1	Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria
2	Israel Rosas Chávez	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria
3	ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria
4	Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria

Lo anterior, tal y como se detalla en el **Anexo 1** denominado “**Análisis de la Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)**”, y que forma parte integral de la presente acta. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

En atención a la solicitud realizada por la **Dirección de Recursos Materiales y Servicios**, se cancelan los conceptos **2 “Reprogramación de cuerpo de aceleración”** y **7 “Cambio de cuerpo de aceleración”** del **Apéndice D del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”** de la convocatoria de la **partida 2**, conforme a las razones técnicas manifestadas mediante el **Oficio No. INE/DEA/DRMS/1589/2024**, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 47 del REGLAMENTO y el numeral 14.3. inciso 2) de la convocatoria. -----

II. Evaluación técnica -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. “**Criterio de evaluación técnica**” de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue **realizada, verificada y validada** para las **partidas 1 y 2**, por el **Área Técnica - Requirente**, esto es, la **Dirección de Recursos Materiales y Servicios**, a través de los **Servidores Públicos: Lic. Beatriz Eugenia Ledesma Suárez, Subdirectora de Transporte y Administración de Riesgos** avalada por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, Director de Recursos Materiales y Servicios**; quienes en términos de la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 33 de las POBALINES, elaboraron las especificaciones técnicas del servicio, materia del presente procedimiento de contratación, así como la evaluación de las ofertas técnicas de las proposiciones presentadas por los licitantes participantes; informando mediante **Oficio No. INE/DEA/DRMS/1589/2024**, el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que forma parte integral de la presente acta.-----

Evaluación del Cumplimiento del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria para las partidas 1 y 2 -----

No.	LICITANTES	PARTIDAS	CUMPLIMIENTO DEL ANEXO 1 “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”
1	Israel Rosas Chávez	1	NO CUMPLE
2	Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	1 y 2	CUMPLE
3	ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.	1 y 2	NO CUMPLE
4	Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.	1 y 2	CUMPLE

Lo anterior, de conformidad con el numeral 5.1. de la convocatoria, tal y como se detalla en el **Anexo 2** denominado “**Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2 y 5.1 de la convocatoria)**”, que contiene las razones técnicas que sustentan el resultado de la evaluación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

Ofertas que no resultaron susceptibles de evaluación económica -----

Considerando que solo serán susceptibles de evaluar económicamente aquellas ofertas que hayan cumplido con los requisitos solicitados en los numerales 4.1. y 4.2. de la convocatoria, en ese sentido, los licitantes que no resultaron susceptibles de evaluarse económicamente para las partidas 1 y 2 son:-----

No.	LICITANTES	PARTIDAS	INCUMPLIMIENTO
1	Israel Rosas Chávez	1	Oferta técnica
2	ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.	1 y 2	Oferta técnica

III. Evaluación económica -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.2. “Criterio de evaluación económica” de la convocatoria, la evaluación económica fue realizada para las **partidas 1 y 2**, por el **Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones** avalada por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, Director de Recursos Materiales y Servicios**, adscritos a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** el resultado de la evaluación económica, de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que se detalla en el **Anexo** denominado “**Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**”, en donde se expresan las razones económicas que sustentan tal determinación y que forma parte integral de la presente acta. ---

Rectificación por error de cálculo -----

Derivado del análisis de precios realizado, se realizaron las rectificaciones por error de cálculo, para las **partidas 1 y 2** en las ofertas económicas del licitante que se lista a continuación: -----

PARTIDAS	LICITANTE	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1 y 2	Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	RECTIFICACIÓN POR ERROR DE CÁLCULO

Lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 84 de las POBALINES; tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Rectificación por error de cálculo**”, y que forma parte integral de la presente acta. -----

Precios No Aceptables -----

Se verificó que el **Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Gran Subtotal (Subtotal 1 + Subtotal 2))** para las **partidas 1 y 2** resultaran ser **Precios Aceptables**, respectivamente, obteniendo lo siguiente: -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

PARTIDAS	LICITANTES	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	PRECIO ACEPTABLE
	Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.	PRECIO NO ACEPTABLE
2	Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	PRECIO ACEPTABLE
	Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.	PRECIO ACEPTABLE

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 2 fracción XLI del REGLAMENTO y el artículo 68 fracción II de las POBALINES; tal y como se detalla en el **Anexo 4** denominado “Análisis de Precios No Aceptables”, mismo que forma parte integral de la presente acta.-----

Precios Convenientes -----

Se verificó que el Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Gran Subtotal (Subtotal 1 + Subtotal 2) para la partida 2, fuera un Precio Conveniente, respectivamente, resultando lo siguiente: -----

PARTIDA	LICITANTES	EVALUACIÓN ECONÓMICA
2	Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	PRECIO NO CONVENIENTE
	Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.	PRECIO CONVENIENTE

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 68 fracción IV de las POBALINES, tal y como se detalla en el **Anexo 5** denominado “Análisis de Precios Convenientes”, mismo que forma parte integral de la presente acta.-----

Ofertas Desechadas -----

Derivado del resultado obtenido de la **evaluación técnica** y de la **evaluación económica**, se desprende que las ofertas presentadas para las **partidas 1 y 2**, por los licitantes que se señalan a continuación, **SE DESECHAN**, en términos del detalle de la evaluación que se describe en el **Anexo 2** denominado “Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2 y 5.1 de la convocatoria)”, en el **Anexo 4** denominado “Análisis de Precios No Aceptables” y en el **Anexo 5** denominado “Análisis de Precios Convenientes”; mismos que forman parte integral de la presente acta. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

LICITANTES	PARTIDA	INCUMPLIMIENTO	FUNDAMENTO DE DESECHAMIENTO
Israel Rosas Chávez	1	Técnicamente: Al no haber cumplido con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria; para la partida 1 con fundamento en los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria.	Fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO y los numerales 4.2. último párrafo y 14.1. inciso 1) de la convocatoria.
ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.	1 y 2	Técnicamente: Al no haber cumplido con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria; para las partidas 1 y 2 , respectivamente, con fundamento en los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria.	Fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO y los numerales 4.2. último párrafo y 14.1. inciso 1) de la convocatoria.
Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.	1	Económicamente: Resultó ser un Precio No Aceptable para la partida 1 , con fundamento en la fracción XLI del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 68 fracción II de las POBALINES.	Fracción III del artículo 45 del REGLAMENTO y el numeral 14.1. inciso 7) de la convocatoria.
Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	2	Económicamente: Resultó ser un Precio No Conveniente para la partida 2 , con fundamento en la fracción XL del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 68 fracción IV de las POBALINES.	Fracción III del artículo 45 del REGLAMENTO y el numeral 14.1 inciso 8) de la convocatoria.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

Adjudicación de los contratos abiertos Partidas 1 y 2 -----

Adjudicación del contrato abierto Partida 1.- Gasolina -----

De conformidad con la fracción II del artículo 44 y la fracción IV del artículo 45 del REGLAMENTO, así como lo señalado en el numeral 5.3. de la convocatoria, el **Instituto Nacional Electoral** adjudica el contrato abierto para la **partida 1, ejercicios fiscales 2024 y 2025**, al licitante **Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.** conforme al **Monto de Presupuesto Mínimo y Monto de Presupuesto Máximo que incluyen el Impuesto al Valor Agregado**, que se podrán ejercer, como se establece en el numeral 1.2. Tipo de Contratación de la convocatoria y que se detallan a continuación: -----

Partida 1 (Gasolina)		
Ejercicio Fiscal	Monto de Presupuesto Mínimo IVA Incluido	Monto de Presupuesto Máximo IVA Incluido
2024	\$570,000.00	\$1,300,000.00
2025	\$1,840,000.00	\$3,600,000.00
Total	\$2,410,000.00	\$4,900,000.00

La erogación del recurso para el ejercicio fiscal 2025, estará sujeto a la disponibilidad presupuestal que apruebe la Cámara de Diputados y el presupuesto que apruebe el Consejo General del Instituto, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos presupuestarios respectivos, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad alguna para las partes, cualquier pacto en contrario se considerará nulo. -----

Asimismo y derivado del análisis de precios no aceptables realizado, se desprende que el **Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Gran Subtotal (Subtotal 1 + Subtotal 2))**, para la **partida 1** resultó ser un **Precio Aceptable** y el **más bajo**; sin embargo, algunos de los conceptos ofertados, resultaron ser **precios no aceptables**, por lo que en ese sentido, y considerando lo establecido en el **Anexo 7** correspondiente a la **Oferta Económica** para la **partida 1**, en el **Apartado de Notas** de la convocatoria, que refirió entre otras cosas lo siguiente: -----

“En caso de que el Monto Total antes de IVA (Gran Subtotal (Subtotal 1 + Subtotal 2)) resulte aceptable y el más bajo; pero alguno o algunos de los conceptos resulte(n) ser precios no aceptables, dicho (s) concepto (s) que se encuentren en ese supuesto, se adjudicarán hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto en el Artículo 68 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

Servicios del Instituto Federal Electoral, vigentes.

Entendiéndose que, con la presentación de la propuesta económica por parte de los licitantes, aceptan dicha consideración.”-----

En ese contexto, se **adjudica el contrato abierto**, para la **partida 1, ejercicios fiscales 2024 y 2025**, considerando los precios unitarios ofertados por el licitante antes del Impuesto al Valor Agregado y los precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme al Análisis de Precios No Aceptables de las ofertas presentadas que cumplen legal, administrativa y técnicamente con base en la Investigación de Mercado, tal y como se detalla en el **Anexo 6** denominado “**Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**”, en el **Anexo A** denominado “**Precios adjudicados de conformidad con el Análisis de Precios No Aceptables efectuado en términos del artículo 68 de las POBALINES**” y en el **Anexo 7** denominado “**Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados**”, y que forman parte integral de la presente acta.-----

Adjudicación del contrato abierto Partida 2.- Diésel-----

De conformidad con la fracción II del artículo 44 y la fracción IV del artículo 45 del REGLAMENTO, así como lo señalado en el numeral 5.3. de la convocatoria, el **Instituto Nacional Electoral adjudica el contrato abierto** para la **partida 2, ejercicios fiscales 2024 y 2025**, al licitante **Servicio Automotriz Rodriguez, S.A. de C.V.**, conforme al **Monto de Presupuesto Mínimo y Monto de Presupuesto Máximo que incluyen el Impuesto al Valor Agregado**, que se **podrán ejercer**, como se establece en el numeral 1.2. **Tipo de Contratación de la convocatoria** y que se detallan a continuación:-----

Partida 2 (Diésel)		
Ejercicio Fiscal	Monto de Presupuesto Mínimo IVA Incluido	Monto de Presupuesto Máximo IVA Incluido
2024	\$80,000.00	\$200,000.00
2025	\$160,000.00	\$400,000.00
Total	\$240,000.00	\$600,000.00

La erogación del recurso para el ejercicio fiscal 2025, estará sujeto a la disponibilidad presupuestal que apruebe la Cámara de Diputados y el presupuesto que apruebe el Consejo General del Instituto, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos presupuestarios respectivos, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad alguna para las partes, cualquier pacto en contrario se

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

considerará nulo. -----

Asimismo y derivado del análisis de precios no aceptables realizado, se desprende que el **Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Gran Subtotal (Subtotal 1 + Subtotal 2))**, para la **partida 2** resultó ser un **Precio Aceptable**, sin embargo, algunos de los conceptos ofertados, resultaron ser **precios no aceptables**, por lo que en ese sentido, y considerando lo establecido en el **Anexo 7** correspondiente a la **Oferta Económica** para la **partida 2**, en el **Apartado de Notas** de la convocatoria, que refirió entre otras cosas lo siguiente: -----

“En caso de que el Monto Total antes de IVA (Gran Subtotal (Subtotal 1 + Subtotal 2) resulte aceptable y el más bajo; pero alguno o algunos de los conceptos resulte(n) ser precios no aceptables, dicho (s) concepto (s) que se encuentren en ese supuesto, se adjudicarán hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto en el Artículo 68 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral, vigentes.

Entendiéndose que, con la presentación de la propuesta económica por parte de los licitantes, aceptan dicha consideración.” -----

En ese contexto, se **adjudica el contrato abierto**, para la **partida 2, ejercicios fiscales 2024 y 2025**, considerando los precios unitarios ofertados por el licitante antes del Impuesto al Valor Agregado y los precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme al Análisis de Precios No Aceptables de las ofertas presentadas que cumplen legal, administrativa y técnicamente con base en la Investigación de Mercado, tal y como se detalla en el **Anexo 6** denominado **“Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)”**, en el **Anexo A** denominado **“Precios adjudicados de conformidad con el Análisis de Precios No Aceptables efectuado en términos del artículo 68 de las POBALINES”** y en el **Anexo 7** denominado **“Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados”**, y que forman parte integral de la presente acta.-----

Lo anterior, en virtud de que las ofertas presentadas para las **partidas 1 y 2** por los licitantes **Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.** y **Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.**, resultaron **solventes**, respectivamente, porque cumplen con los requisitos administrativos, legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria a la licitación, sus anexos, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación, garantizando el cumplimiento de las obligaciones respectivas, considerando que la vigencia del contrato será como se señaló en el numeral 1.3. de la convocatoria (página 14 de 116). -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

Oferta económica con rectificaciones por error de cálculo -----

Se informa al licitante que se lista a continuación, que derivado de las rectificaciones por error de cálculo efectuadas por la convocante, para la **partida 1, contará con 3 (tres) días hábiles**, a partir del día hábil siguiente a la fecha de notificación del presente fallo, para que manifieste por escrito si acepta las rectificaciones por error de cálculo realizadas para las partida de referencia, lo anterior, tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Rectificación por error de cálculo**”, y que forma parte integral de la presente acta. -----

PARTIDA	LICITANTE	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	RECTIFICACIÓN POR ERROR DE CÁLCULO

Derivado de la emisión del fallo y en atención a lo señalado en la fracción V del artículo 45 del REGLAMENTO y el artículo 117 de las POBALINES, con la finalidad de elaborar los contratos, se requiere a los **representantes legales** de los **licitantes adjudicados Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V. y Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.**, para las **partidas 1 y 2**, respectivamente, enviar a más tardar al día hábil siguiente de la presente notificación, a los correos electrónicos: lucia.galvan@ine.mx y alonso.rodriguez@ine.mx; la documentación señalada en el **numeral 7.1** denominado “**Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales**”, **numeral 7.1.1** denominado “**Documentación que deberá entregar el licitante que resulte adjudicado**” de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, con excepción de lo solicitado en los apartados **B. y C.** de dicho numeral, documentos que deberán presentarse por la misma vía, a más tardar previo a la firma del contrato correspondiente.-----

Además, los licitantes adjudicados por conducto de su representante legal deberán presentar en la fecha en que se lleve cabo la firma autógrafa del contrato correspondiente, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur Número 4124, Edificio Zafiro II, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, Código Postal 01900, en la Ciudad de México, la documentación original, para su cotejo. -----

Asimismo, el día **12 de septiembre de 2024**, a partir de las 10:00 horas, se llevará a cabo el inicio de la firma electrónica de los contratos por parte de los servidores públicos señalados en la fracción VI del artículo 117 de las POBALINES, debiendo presentarse los representantes legales de los licitantes adjudicados, el día **13 de septiembre de 2024**, a las **14:00 horas**, a firmar autógrafamente el contrato correspondiente, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, en el domicilio antes citado. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

Para el caso de optar por firmar el instrumento contractual de manera electrónica, los licitantes adjudicados deberán realizar el procedimiento señalado en el **numeral 7.1.2** denominado **“Procedimiento y requisitos que debe cubrir el licitante que resulte adjudicado para el caso de optar por firmar el instrumento contractual de manera electrónica”** de la convocatoria, atendiendo el formato del **Anexo 10** denominado **“Solicitud de Expedición de Certificado Digital de Usuarios Externos”**, y la documentación señalada en el numeral de referencia de la convocatoria, deberá ser enviada a más tardar a las **18:00 horas del día 5 de septiembre de 2024**, en caso de no enviar la documentación el día y hora antes señalado; se deberán presentar el día **13 de septiembre de 2024**, a las **14:00 horas**, a firmar autógrafamente el contrato correspondiente, en el Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, en el domicilio antes citado. -----

De conformidad con lo preceptuado en la fracción II y penúltimo párrafo del artículo 57 y artículo 58 del REGLAMENTO, así como los artículos 115 fracción III, 124, 125 y 127 de las POBALINES, los **licitantes adjudicados** para las **partidas 1 y 2**, deberán **enviar** a los correos electrónicos: lucia.galvan@ine.mx; y alonso.rodriquez@ine.mx; la **garantía de cumplimiento del contrato**, por la cantidad correspondiente al **15% (quince por ciento)** del monto total máximo del contrato del ejercicio 2024, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, el día **23 de septiembre de 2024**; debiendo renovarse dentro de los 10 (diez) días naturales subsecuentes del ejercicio fiscal 2025 por la cantidad correspondiente al 15% (quince por ciento) del monto máximo del contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado; mismas que serán en **Pesos Mexicanos** y a **nombre del Instituto Nacional Electoral**. -----

A continuación y conforme al **tercer punto** del orden del día y en acatamiento a lo previsto en los artículos 45 y 46 del REGLAMENTO, se firma electrónicamente la presente acta, sin que la falta de firma de los licitantes reste validez o efectos a la misma, quedando de conformidad con lo que en ella se asentó, contando previamente con la evaluación, verificación y validación por parte del Área Técnica, de la evaluación técnica que realizó a las proposiciones presentadas, tomando en consideración los requisitos solicitados en la convocatoria, sus anexos, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación. -----

En cumplimiento a lo previsto en el cuarto párrafo del artículo 45 y artículo 46 del REGLAMENTO, se enviará a los licitantes por correo electrónico, un aviso, informándoles que la presente acta estará a su disposición en la página del Instituto Nacional Electoral en la dirección electrónica <https://ine.mx/licitaciones-contrataciones-presenciales/> y se fijará una copia de la misma en los estrados de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur, Edificio Zafiro II, Número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, Código Postal 01900, en la Ciudad de México, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

La emisión del presente fallo, no implica responsabilidad alguna para el **Subdirector de Adquisiciones**, respecto de la **evaluación técnica realizada, verificada y validada** para las **partidas 1 y 2**, por el **área técnica – requirente**, ya que conforme a lo establecido en la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 33 de las POBALINES, el área técnica - requirente, determinó las especificaciones técnicas del servicio a contratar, de acuerdo con su naturaleza, por lo que es la única responsable de la evaluación efectuada a las ofertas técnicas como lo dispone el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES.-----

En caso de advertir alguna irregularidad durante la sustanciación del presente procedimiento de contratación, se les hace una atenta invitación a hacerlo del conocimiento del Órgano Interno de Control de este Instituto, a través del Sistema Electrónico de Denuncias Públicas DenunciaINE, accesible a la siguiente dirección electrónica: <https://denuncias-oic.ine.mx/>. -----

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por terminado el acto de fallo a las **21:40 horas** del mismo día de su inicio. -----

Por el Instituto Nacional Electoral:

**LIC. LUIS ARMANDO MARTÍNEZ REYES
SUBDIRECTOR DE ADQUISICIONES**

El presente documento está firmado electrónicamente por el Subdirector de Adquisiciones, adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

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

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3781972

HASH:
E38FD9C4B97716010A60C5EC97BFE4552D099DDB838FE8
3F8FB89C55F5BA275E

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3781972

HASH:
E38FD9C4B97716010A60C5EC97BFE4552D099DDB838FE8
3F8FB89C55F5BA275E

FIRMADO POR: MARTINEZ REYES LUIS ARMANDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3781972

HASH:
E38FD9C4B97716010A60C5EC97BFE4552D099DDB838FE8
3F8FB89C55F5BA275E

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

ANEXO 1

Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

Derivado del análisis de la documentación solicitada en el numeral **4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica** de la convocatoria y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica fue **realizado** por el **Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones** avalado por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación** de los **requisitos administrativos y legales** solicitados en el numeral **4.1. de la convocatoria**, informando el resultado desglosado, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 1** -----

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

29 de agosto de 2024

No.	Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Manifestación de ser de nacionalidad mexicana	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
		Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	Anexo 6	
		4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	4.1. inciso g)	
1	Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	Sí cumple (folio 5)	Sí cumple (folio 6)	Sí cumple (folio 7)	Sí cumple (folio 8)	Sí cumple (folio 13)	Sí cumple (folio 14)	Sí cumple (folio 15)	Sí cumple (folio 16)	Presenta escrito en el que manifiesta que NO participa en convenio de participación conjunta) (folio 17)
2	Israel Rosas Chávez	Sí cumple (folio 000104)	Sí cumple (folio 000105)	Sí cumple (folio 000106)	Sí cumple (folio 000107)	Sí cumple (folio 000108)	Sí cumple (folio 000109)	Sí cumple (folio 000110)	Sí cumple (folio 000111)	No aplica
3	ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 0000002 y 0000003)	Sí cumple (folio 0000004)	Sí cumple (folio 0000005)	Sí cumple (folio 0000006)	Sí cumple (folio 0000007)	Sí cumple (folio 0000008)	Sí cumple (folio 0000009)	Sí cumple (folio 0000010)	No aplica
4	Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 6, 7 y 8)	Sí cumple (folio 10)	Sí cumple (folio 11)	Sí cumple (folio 12)	Sí cumple (folio 13)	Sí cumple (folio 14)	Sí cumple (folio 15)	Sí cumple (folio 16)	No aplica

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

**ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)**

29 de agosto de 2024

Servidores Públicos

**Lic. Luis Armando Martínez Reyes
Subdirector de Adquisiciones**

El presente documento está firmado electrónicamente por el Subdirector de Adquisiciones, adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

**Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava
Director de Recursos Materiales y Servicios**

El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Órganos centrales; ". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Lev General de Instituciones v Procedimientos Electorales.

Asimismo, se firma con base en el análisis realizado por la Subdirección de Adquisiciones, en virtud de la documentación que presentaron los referidos licitantes, según se hace constar en el expediente de la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3780309
HASH:
32C71CE172C6846F7A158E2DF420D903303B3287476E8C
27A243D4778DDD039E

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3780309
HASH:
32C71CE172C6846F7A158E2DF420D903303B3287476E8C
27A243D4778DDD039E

FIRMADO POR: MARTINEZ REYES LUIS ARMANDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3780309
HASH:
32C71CE172C6846F7A158E2DF420D903303B3287476E8C
27A243D4778DDD039E

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3780309
HASH:
32C71CE172C6846F7A158E2DF420D903303B3287476E8C
27A243D4778DDD039E

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

ANEXO 2

Evaluación Técnica

(conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)

Derivado de la evaluación a las ofertas técnicas presentadas y de conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. “Criterio de evaluación técnica” de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue realizada, verificada y validada para las **partidas 1 y 2**, por el **área técnica-requirente**, esto es, la **Dirección de Recursos Materiales y Servicios**, a través de los **Servidores Públicos: Lic. Beatriz Eugenia Ledesma Suárez, Subdirectora de Transporte y Administración de Riesgos** avalada por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, Director de Recursos Materiales y Servicios**; en su **carácter de Área Técnica**, informando el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mediante el **Oficio No. INE/DEA/DRMS/1589/2024**, documentos que se adjuntan y forman parte del presente **Anexo 2** -----

Asunto: Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024
Criterio de evaluación binario.

Lic. Luis Armando Martínez Reyes
Subdirector de Adquisiciones
Presente

De conformidad con el oficio No. INE/DEA/DRMS/SA/0561/2024 en relación a la **Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024**, convocada para la contratación del **Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales** y de conformidad con lo previsto en los artículos 43 y 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios (Reglamento), artículo 67 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (Pobalines) mismas que se encuentran vigentes en términos de lo dispuesto por el artículo sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales y numeral 5.1 "Criterios de evaluación técnica" de la convocatoria del citado procedimiento, anexo al presente el resultado del análisis detallado de las ofertas técnicas evaluadas a través del mecanismo de evaluación Binario, recibidas en el acto de presentación y apertura de proposiciones de los participantes que se enlistan, resultando lo siguiente:

No.	Licitante:	Partida	Cumplimiento del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" Cumple/ no cumple
1	Israel Rosas Chávez	1	No cumple
2	Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	1 y 2	Sí cumple
3	ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.	1 y 2	No cumple
4	Servicio Automotriz Rodríguez S.A. de C.V.	1 y 2	Sí cumple

De lo anterior, se desprende que los licitantes **Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V. y Servicio Automotriz Rodríguez S.A. de C.V. cumplen** con las Especificaciones Técnicas solicitadas para las partidas 1 y 2, toda vez que sus propuestas técnicas contienen la totalidad de la información señalada y solicitada en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria. Identificando que los licitantes **Israel Rosas Chávez y ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V. no cumplen** con las Especificaciones Técnicas solicitadas para las partidas 1 y 2.

Lo anterior, tal como se detalla en los archivos denominados "Dictamen de evaluación técnica" de cada licitante para las partidas 1 y 2, adjuntos como **ANEXO 1** al presente.

De acuerdo con lo establecido en el numeral 14.3. Cancelación del procedimiento de licitación de la convocatoria y en términos del penúltimo párrafo del artículo 47 del Reglamento, el Instituto podrá cancelar conceptos incluidos en la presente licitación, cuando se presenten circunstancias justificadas que extingan la necesidad para contratar los servicios; por lo que esta área técnica solicita cancelar los conceptos 2 "REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE ACELERACIÓN" y 7 "CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN" del Apéndice D del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas", en virtud de que los vehículos y motorizaciones a diésel propiedad del Instituto no utilizan dichos mecanismos para su funcionamiento y operación.

Finamente, respecto al cumplimiento técnico de la información señalada en el Anexo 7 Oferta Económica, se considera que son congruentes con lo asentado en las propuestas técnicas de los licitantes.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava

Director de Recursos Materiales y Servicios

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

C.c.p. **Lic. José Luis Villegas Moreno.** – Titular de la Unidad de Evaluación, Normatividad y Desarrollo Administrativo del Órgano Interno de Control. Para su conocimiento.

Elaboró: Lic. Daniel Cortez Luna
Revisó: Lic. Beatriz Eugenia Ledesma Suárez

ID SAI: N/A Sección: 5C
Serie: 9 Control del Parque Vehicular Propio

FIRMADO POR: CORTEZ LUNA DANIEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3776218
HASH:
AF7BF4BD658F7DE21D00D2D3F7DBF31B8C43F2F1EAB06C
CED9875BB88CDCFFE5

FIRMADO POR: LEDESMA SUAREZ BEATRIZ EUGENIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3776218
HASH:
AF7BF4BD658F7DE21D00D2D3F7DBF31B8C43F2F1EAB06C
CED9875BB88CDCFFE5

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3776218
HASH:
AF7BF4BD658F7DE21D00D2D3F7DBF31B8C43F2F1EAB06C
CED9875BB88CDCFFE5

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>1. Objeto</p> <p>Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2024-2025.</p>	SÍ		28
<p>2. Descripción del servicio</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios requiere el "Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales" para los ejercicios fiscales 2024-2025, por medio de dos partidas, de acuerdo con lo siguiente:</p> <p>Mantenimiento preventivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos propiedad del Instituto, los trabajos mecánicos para prevenir, evitar y anticipar acontecimientos sobre posibles riesgos, así como mantenerlos en las mejores condiciones de funcionamiento para que puedan operar adecuadamente conforme a las necesidades del Instituto y de esta manera, prolongar su vida útil y obtener el mejor rendimiento; estos servicios se programarán y realizarán periódicamente, de acuerdo al kilometraje recorrido que tenga cada unidad vehicular, además deberán considerarse las fechas del "Programa de verificación de gases contaminantes". Los servicios por realizar se encuentran considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento preventivo" presentados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de</p>	SÍ		28

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA															
<p>vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo" y B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Mantenimiento correctivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos, los trabajos mecánicos necesarios para corregir cualquier falla o alteración parcial o total de los vehículos, permitiendo regresarlos a la operación con un óptimo funcionamiento, así como, evitar daños mayores, sustituir o reemplazar refacciones, partes o elementos (Ejemplo: cambio de balatas, baterías, focos, amortiguadores, etcétera), cuando se requiera. Los servicios por realizar están considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento correctivo" presentados en los Apéndices C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del presente "Anexo Técnico".</p>																		
<p>2.1 Marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad.</p> <p>Las características del parque vehicular del "Instituto" en Órganos Centrales, tales como marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad, son las siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="247 1143 1213 1367"> <thead> <tr> <th colspan="5">Partida 1</th> </tr> <tr> <th>Marca</th> <th>Submarca</th> <th>Tipo de vehículo</th> <th>Modelo</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chevrolet</td> <td>Aveo</td> <td>Sedán</td> <td>2013</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table>	Partida 1					Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad	Chevrolet	Aveo	Sedán	2013	17	sí		28-30
Partida 1																		
Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad														
Chevrolet	Aveo	Sedán	2013	17														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Chevrolet	S10 MAX	Pick up	2024	1				
Chevrolet	Aveo	Sedán	2024	3				
Chevrolet	Express van	Van	2001	4				
Chevrolet	Express van	Van	2007	2				
Chevrolet	Express van	Van	2008	3				
Chevrolet	Express van	Van	2013	1				
Chevrolet	Luv	Pick up	2005	3				
Chevrolet	Tahoe	SUV	2009	1				
Chevrolet	Tahoe	SUV	2012	1				
Dodge	Journey	SUV	2009	2				
Dodge	Ram 2500 Promaster	Ambulancia	2018	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Dodge	Ram 2500	Pick up	2009	2				
Dodge	Ram 4000	Camión 3.5	2009	2				
Dodge	Ram 4000	Camión 3.5	2016	1				
Dodge	Ram promaster	Módulo Móvil	2016	1				
Dodge	Ram van 1500	Van	2000	3				
Dodge	Stratus	Sedán	2006	1				
Chrysler	Pick up 1500	Pick up	2001	1				
Chrysler	Ram Custom 2500 4x4	Pick Up	2000	1				
Chrysler	Ram 3500	Camión 3.5	2001	2				
Ford	Econoline150 Van	Ambulancia	2012	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Ford	F350	Camión 3.5	2001	3				
Ford	F350	Camión 3.5	2009	2				
Ford	Ranger	Pick up	2000	1				
Ford	Econoline Wagon	Van	2001	2				
Ford	Econoline Wagon	Van	2007	1				
Toyota	Corolla	Sedán	2007	2				
Toyota	Rav4	SUV	2008	4				
Toyota	Rav4	SUV	2010	3				
Toyota	Rav4	SUV	2011	6				
Toyota	Rav4	SUV	2013	5				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Toyota	Rav4	SUV	2014	4				
Toyota	Rav4	SUV	2015	1				
Toyota	Rav4	SUV	2016	2				
Toyota	Rav4	SUV	2017	8				
Toyota	Rav4	SUV	2018	2				
Nissan	Pick up	Pick up	2003	1				
Nissan	Pick up	Pick up	2004	2				
Nissan	Pick up doble cabina	Pick up doble cabina	2007	10				
Nissan	Pick up doble cabina NP300	Pick up doble cabina	2009	2				
Nissan	Pick up doble cabina NP300	Pick up doble cabina	2010	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Nissan	Sentra	Sedán	2008	10				
Nissan	Sentra	Sedán	2009	5				
Nissan	Sentra	Sedán	2010	4				
Nissan	Tsuru	Sedán	2000	1				
Nissan	Tsuru	Sedán	2009	2				
Nissan	Tsuru	Sedán	2010	4				
Nissan	Tsuru	Sedán	2011	1				
Nissan	Tsuru	Sedán	2012	1				
Nissan	Urvan	Van	2007	3				
Nissan	Urvan	Van	2009	3				
Volkswagen	Passat	Sedán	2018	1				
Volkswagen	Tiguan	Camioneta SUV	2022	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA		
<table border="1" style="width: 100%; text-align: right;"> <tr> <td style="width: 80%;">Total</td> <td>152</td> </tr> </table> <p>Tabla 1. Marca, Submarca, Tipo, Modelo y Cantidad de vehículos.</p> <p>Por lo anterior, el "Proveedor" acepta y conoce las marcas, submarcas, tipo de vehículo, modelo y cantidad de vehículos con motores a gasolina y diésel, mismos que podrán incrementar o disminuir por movimientos que realice el "Instituto", conforme a las necesidades de éste.</p>	Total	152			
Total	152				
<p>2.2 Mecánica de operación (para ambas partidas).</p> <p>a) Recolección de vehículos:</p> <p>Para la recolección de vehículos de Órganos Centrales, la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, solicitará al "Proveedor" mediante correo electrónico, la recolección de los vehículos, por lo que el "Proveedor" tendrá 2 (dos) días hábiles como máximo, a partir del día hábil siguiente al aviso para recolectar los vehículos. De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales; en caso de que, dentro de los dos días hábiles referidos la unidad no tenga permitido circular con base en el programa "Hoy no circula", se tomará como día inhábil.</p> <p>El "Proveedor" deberá recolectar los vehículos, sin costo adicional para el "Instituto", de acuerdo a la indicación del Supervisor del contrato a través de personal del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, en un horario de 09:00 a 18:00 horas de lunes a viernes, dentro de las instalaciones con domicilio en Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México o en Torre Zafiro II, ubicada en Periférico Sur 4124, colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, 01900 Ciudad de México. Al momento de la entrega</p>	Sí		30-31		

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>del vehículo al "Proveedor" se le proporcionará el formato "Bitácora de operación vehicular", presentado en el Apéndice J "Bitácora de operación vehicular" del "Anexo Técnico", con el fin de que registre los recorridos realizados desde su recolección en el Instituto hasta su devolución, debiendo entregar el formato mencionado debidamente requisitado, por lo que el kilometraje y consumo de combustible deberán ser coherentes y coincidir con el recorrido descrito. De no entregar el formato "Bitácora de operación vehicular" debidamente requisitado o en caso, de no coincidir o ser proporcional con la distancia recorrida y consumo de combustible, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>Asimismo, el "Proveedor" conoce y acepta que la recolección de vehículos podrá realizarse en algún otro destino/dirección, a solicitud mediante correo electrónico del Administrador o Supervisor del Contrato, dentro de la Ciudad de México, Estado de México; y en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán (incluye recolección en carretera o en tránsito), sin costo adicional para el "Instituto". De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para la recolección de vehículos en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán, el tiempo de respuesta será dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes, contados a partir del día hábil siguiente al aviso que realice el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, mediante correo electrónico. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En casos excepcionales, se podrá solicitar al "Proveedor" la recolección de vehículos en cualquier otro estado de la República, para lo cual, se acordará la fecha de recolección, quedando sujeto a la autorización del Supervisor del Contrato, misma que no será mayor a 5 días hábiles posteriores a la</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>solicitud de recolección, la cual será realizada a través del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, mediante correo electrónico obligándose el "Proveedor" a que sólo cobrará al "Instituto", por el traslado de las unidades los gastos de camino (peaje y combustible), de conformidad al kilometraje y consumo medio de combustible por tipo de vehículo que se determine a través de la aplicación de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en la liga web siguiente: http://app.sct.gob.mx/sibuac_internet/ControllerUI?action=cmdEscogeRuta. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar mediante correo electrónico prórrogas de tiempo para la recolección de vehículos, señalando las razones por las cuales se le impide el cumplimiento, en cuyo caso, la fecha de recolección quedará sujeta a la autorización del Supervisor del Contrato, a través del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos; dicha prórroga no podrá ser mayor a 5 días hábiles adicionales a la fecha establecida.</p> <p>Cuando el "Proveedor" recolecte los vehículos en tránsito o un destino distinto a las instalaciones del "Instituto", deberá realizar el inventario vehicular en su propio formato (con membrete de la empresa), el cual será firmado por personal del "Proveedor" y por el usuario del "Instituto" que en ese momento entregue el vehículo, así como especificar la fecha de recolección. Debiendo entregar copia al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>b) Orden de servicio e inventario vehicular</p> <p>El servicio será requerido al "Proveedor", a través del formato de "Orden de servicio e inventario vehicular", presentado en el Apéndice E "Formato de orden de servicio e inventario vehicular" del "Anexo Técnico", mismo que se requisitará para los servicios siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mantenimiento preventivo y/o correctivo: serán aquellas en las que los usuarios o personal del "Instituto" determine las acciones a ejecutar por las particularidades de la falla o alteración. En este caso, en la orden de servicio se señalarán los trabajos mecánicos sugeridos a realizar y las refacciones a sustituir, en caso de conocerlas. <p>Asimismo, se podrá solicitar el servicio de verificación de gases contaminantes, para las unidades que utilizan gasolina como combustible y que así lo requieran o tengan advertencia de daño, llevando a cabo el "Protocolo de Pre-verificación".</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. De reclamación o garantía de reparación: son aquellas que emitirá personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, cuando persista la falla por el mismo concepto que ya fue atendido por el "Proveedor", o en su caso, cuando el mismo detecte golpes, piezas faltantes o demás inconvenientes no registrados en la "Orden de Servicio e Inventario". <p>Dicho formato, deberá ser firmado por personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a entera satisfacción.</p> <p>Previo a la entrega de los vehículos al "Proveedor" para efectuar cualquier tipo de servicio, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, asentará en el formato de "Orden</p>	SÍ		31

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
de servicio e inventario vehicular”, las condiciones que presenta el vehículo al momento de la entrega-recepción.			
<p>c) Cofizaciones/presupuestos:</p> <p>El “Proveedor” contará con un plazo no mayor a 5 (cinco) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la recolección del vehículo para elaborar y enviar el diagnóstico y presupuesto correspondiente, al Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, a través de correo electrónico, mismo que deberá contener como mínimo, los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razón social, o denominación comercial que le identifique fehacientemente. • Fecha de expedición. • Detalle del diagnóstico. • Costo de la mano de obra. • Costo de las refacciones. • Subtotal, I.V.A. y total de los servicios realizados. • Tiempo de entrega del vehículo. <p>Si “Proveedor”, requiere de mayor tiempo al establecido, podrá solicitar mediante correo electrónico, una prórroga correspondiente justificando las razones para ello, quedando sujeto a la autorización del Administrador o Supervisor del Contrato.</p> <p>Los trabajos se deberán realizar previa autorización del Administrador del Contrato.</p>	Sí		33

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>d) De los servicios no considerados en los apéndices:</p> <p>Cuando el Supervisor del contrato requiera o, en su caso, el "Proveedor" proponga realizar servicios de mantenimiento de algún concepto que no se encuentre descrito en los catálogos señalados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del "Anexo Técnico", C "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo" y D "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo" del "Anexo Técnico", deberá cotizarlos en moneda nacional en el mismo presupuesto de origen, además de cumplir con lo establecido en el numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos del presente "Anexo Técnico". Dichos conceptos se considerarán como un mantenimiento correctivo y en todos los casos el "Proveedor" deberá apearse a los plazos y condiciones establecidas en el presente "Anexo Técnico" para este tipo de mantenimiento.</p> <p>Lo anterior, en el entendido de que, cuando así lo considere el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, podrá verificar en el mercado el costo de las refacciones no contempladas en los catálogos; por lo que el "Proveedor" deberá ajustar sus costos y garantías a lo que prevalezca en el mercado.</p> <p>Los trabajos no podrán realizarse si no cuenta con la autorización previa del Administrador o Supervisor del Contrato.</p>	Sí		34

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>e) Reparaciones realizadas dentro del Instituto</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, podrá requerir al "Proveedor" mediante correo electrónico, que se realicen mantenimientos preventivos y correctivos en el siguiente domicilio: Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México, para que realicen reparaciones menores, en un horario de las 9:00 a 18:00 horas, de lunes a viernes, mismo que será operado por cuando menos dos mecánicos, sin que esto genere un costo extra para el "Instituto". Por lo que se le dará aviso con dos días hábiles de anticipación, en caso de no acudir a las instalaciones se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>f) De las refacciones:</p> <p>El "Proveedor" deberá garantizar que las refacciones que utilice en la prestación del servicio serán: nuevas, originales y apropiadas al modelo y marca del vehículo; para lo cual, podrá suministrar refacciones genéricas y/o propias de las marcas automotrices, otorgando el mismo plazo de garantía que ofrezca el fabricante, sin detrimento de que, al ser refacciones nuevas y originales, deberán contar con su propia garantía. Por lo que dicha garantía no podrá ser menor a las señaladas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>Al momento de la entrega del vehículo reparado, todas las refacciones reemplazadas, deberán ser devueltas al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, en una bolsa de plástico e identificadas con el número de placas de la unidad. Con excepción al filtro de aceite, filtro de aire, filtro de gasolina, convertidor catalítico y baterías; en el entendido de que dicha condición es con el fin de que proceda el pago correspondiente. De no realizar la entrega de las</p>	SÍ		34-35

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>refacciones reemplazadas, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>El Administrador o Supervisor del Contrato, podrá autorizar por escrito excepciones adicionales de devolver refacciones o piezas reemplazadas, por considerarse "de intercambio" siempre y cuando, ello represente mejores costos para el "Instituto", en cuyo caso, las refacciones o piezas que se coloquen al vehículo, sean apropiadas al modelo, marca y con la garantía correspondiente.</p>			
<p>g) De la verificación de emisión de gases contaminantes:</p> <p>El "Proveedor" deberá gestionar la verificación de emisión de gases contaminantes, dentro de los plazos señalados por la autoridad competente, dicho servicio quedará condicionado a la solicitud de recolección de la unidad, a que se proporcione el certificado de la verificación anterior, así como a la entrega de la copia de tarjeta de circulación por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>Una vez que el "Proveedor" recolecte el vehículo, deberá asegurarse que la unidad esté en condiciones de verificarse, por lo que deberá observar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que se haya cumplido con el pago de tenencia. • Que no tenga multa por verificación extemporánea. • Que no cuente con infracciones de tránsito. • Que cuente con las 2 (dos) placas y la tarjeta de circulación. • Realizar el protocolo de Pre-verificación, a fin de conocer los niveles de gases contaminantes necesarios para aprobar el trámite correspondiente. • Que las condiciones mecánicas sean óptimas (no escape roto, no derrame de fluidos, etcétera). 	Sí		35

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<ul style="list-style-type: none"> Tras la revisión y diagnóstico de la unidad, el "Proveedor" deberá reportar al Supervisor del contrato, si es necesario efectuar mantenimiento preventivo y/o correctivo, para establecer las condiciones mecánicas del vehículo que permitan la aprobación de la verificación. Presentar la unidad al verificentro. Devolver la unidad junto con el certificado de verificación correspondiente. <p>En caso de identificar cualquier aspecto que imposibilite llevar a cabo el trámite de verificación correspondiente, el "Proveedor" deberá hacerlo de conocimiento vía correo electrónico al Supervisor del Contrato.</p> <p>El "Proveedor" deberá asegurar la obtención de la calcomanía "doble cero", "cero" o la que le corresponda, según los estándares que emita el Gobierno de la Ciudad de México y del Estado de México, de acuerdo con lo publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México. En caso de que se genere una calcomanía que no corresponda según los estándares; el Supervisor del contrato podrá solicitar nuevamente la realización de la verificación, sin costo extra para éste.</p> <p>El "Proveedor" deberá considerar que, para la verificación de emisión de gases contaminantes, el "Instituto" cubrirá exclusivamente el concepto de pago de derechos de verificación de gases contaminantes, mencionando el tipo de engomado correspondiente y basándose en los costos establecidos en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México para tal fin.</p> <p>En caso de que por causas imputables al "Proveedor", no se realice la verificación de emisiones contaminantes al parque vehicular en tiempo y forma, de acuerdo con el calendario emitido por la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México, correrá por su cuenta el pago del 100% (cien por ciento) del monto de la(s) multa(s) por verificación extemporánea. Lo anterior, de conformidad con la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>h) De la conclusión del servicio:</p> <p>Una vez concluida la reparación, el "Proveedor" realizará una revisión visual y un recorrido de prueba, ambas acciones para corroborar la reparación efectuada y el óptimo desempeño del vehículo; turnándolo al área de lavado para el aseo interior y exterior, y de esta manera, realizar formato libre de entrega-recepción del vehículo elaborado por el "Proveedor", el cual deberá contener lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos de la unidad. • Reparaciones efectuadas. • Repuestos remplazados. • Inventario final. <p>En dicho formato entrega-recepción, el "Proveedor" deberá recabar la firma por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos está facultado para verificar que el "Proveedor", haya llevado a cabo los trabajos solicitados.</p> <p>El "Proveedor" deberá entregar a la conclusión del servicio ordenado, al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, el vehículo completamente limpio sin costo adicional (lavado de carrocería, aspirado de interiores incluyendo cajuela), en caso contrario, se notificará vía correo electrónico al "Proveedor" y se hará la observación en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, mismo que será firmado por el "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos. De no realizar la entrega del vehículo completamente limpio, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p>	<p>SÍ</p>		<p>36-37</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>Una vez realizado el servicio, si el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos detecta piezas faltantes, golpes o cualquier otra anomalía en la unidad, que no fueron reportados en el inventario vehicular del "Instituto", se requisitará una nueva orden de servicio por reclamación, realizando el inventario que señala el numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico", debiendo reponer y/o reparar los daños sin cargo alguno para el "Instituto", en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la entrega de la unidad al "Proveedor"; en caso de no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si el "Proveedor" es omiso a la reposición y/o reparación de los daños, el Supervisor del contrato llevará a cabo los actos administrativos que resulten necesarios, para requerir por la vía que estime pertinente, el cumplimiento por parte del "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" será responsable por el mal uso que pudiera darse a los vehículos del "Instituto", a partir de la recepción y hasta el momento en que los entregue al personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, obligándose al pago que pudiera generarse por multas, imputaciones colaterales, legales, penales y administrativas, con independencia de los costos que se generen por algún juicio legal.</p> <p>Asimismo, el personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, deberán registrar en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, la fecha de entrega y recepción del vehículo.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
Nº LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.3 Plazos de ejecución del servicio.</p> <p>El "Proveedor" deberá observar los plazos máximos de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (establecidos en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo", C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del "Anexo Técnico"), conforme a lo siguiente:</p> <p>Para mantenimiento preventivo: en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para mantenimiento correctivo: en un lapso no mayor a 8 (ocho) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para verificaciones de gases contaminantes: se otorgará un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, salvo que en la misma orden de servicio se incluyan conceptos de mantenimiento preventivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 6 (seis) días hábiles, o conceptos de mantenimiento correctivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 10 (diez) días hábiles, para todos los casos, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar por escrito prórrogas de los plazos establecidos al Administrador o Supervisor del Contrato, ya sea por los motivos a manera enunciativa y no limitativa, siguientes: para la elaboración del diagnóstico a mayor detalle, por falta de repuestos y/o refacciones en el mercado, dificultad en el diagnóstico (fallas adicionales), etcétera. El "Proveedor" podrá proponer en el presupuesto/cotización un plazo mayor, siempre y cuando no exceda de 15 (quince) días hábiles; en</p>	<p>SÍ</p>		<p>37-38</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>cuyo caso, el tiempo de entrega quedará sujeto a la autorización del Supervisor del Contrato, haciéndolo constar con la autorización respectiva.</p> <p>Los plazos de ejecución de los servicios se contabilizarán a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización de la cotización/presupuesto, en el Apéndice G "Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo".</p> <p>En caso de no cumplir con los plazos establecidos en el presente numeral, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			
<p>2.4 Garantías de reparación.</p> <p>El "Proveedor" quedará obligado a responder por las fallas y la calidad de los servicios, conforme a lo siguiente, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubieren incurrido en los términos señalados en el contrato respectivo y en la legislación aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Para el mantenimiento preventivo, será de 3 (tres) meses o 2,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. b. Para el mantenimiento correctivo, será de 6 (seis) meses o 5,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. <p>El "Proveedor", garantiza que recolectará la unidad cuya reparación tenga alguna falla y se compromete a emitir en un lapso de 2 (dos) días hábiles de la recolección de la unidad, el diagnóstico correspondiente. De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si en el diagnóstico, resulta justificado el reclamo, se atenderá automáticamente, por lo que el "Proveedor" contará con 3 (tres) días hábiles para la devolución del vehículo al "Instituto", para corregir</p>	SÍ		38-39

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>o reparar las fallas del servicio, mismos que serán contados a partir del día hábil siguiente a la entrega del vehículo al "Proveedor". De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En caso de que el diagnóstico indique que la falla obedece a una causa diferente a la reparación ya atendida, el diagnóstico será acompañado de un nuevo presupuesto, mismo que estará en espera de la autorización por parte del Supervisor del contrato.</p> <p>Para solicitar las correcciones o reparaciones por fallas, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos podrá identificar la falla con posterioridad o al momento de la entrega del mismo, por parte del "Proveedor", notificándose por correo electrónico. En ambos casos, se requisitará una nueva orden de servicio por garantía y se deberá realizar el inventario que señala numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Una vez devuelto el vehículo al "Instituto" del servicio por garantía, en caso de persistir la falla y/o deficiencia/calidad (por segunda ocasión) se le notificará al "Proveedor" mediante correo electrónico, por lo que se tendrá por no recibido el vehículo por no cumplir con los trabajos de reparación, por lo que se aplicará la pena convencional correspondiente a partir de la fecha en que se fue por primera vez de garantía hasta la entrega del vehículo al "Instituto" a entera satisfacción del mismo, concluyendo así la "Orden de servicio e inventario vehicular" (por garantía), haciéndolo constar con la fecha y firma tanto del Proveedor y del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.5 Documentos que deberá presentar el "Proveedor".</p> <p>De conformidad con lo previsto en el artículo 66 del Reglamento y 145 apartado C de las POBALINES, el "Proveedor" deberá entregar al Administrador del Contrato, en el domicilio Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón, código postal 01900, Ciudad de México, en un horario de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 18:00 horas, una póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros, que permita hacer frente a cualquier incidente o siniestro ocasionado por su personal durante el desarrollo del servicio en el que se vean afectados los bienes propiedad del "Instituto", o a las personas, a quienes por disposición legal éste tenga responsabilidad ante un tercero, por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.) por vehículo, a favor del "Instituto", dicha póliza deberá entregarse a más tardar al quinto día hábil posterior a la fecha del fallo y deberá estar vigente durante el total cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>De conformidad con lo establecido en el artículo 145 de las "POBALINES", se aplicará al "Proveedor" la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales, por el atraso en la presentación de los entregables señalados en el presente numeral.</p>	SÍ		39
<p>2.6 Equipos, herramientas, recursos humanos e infraestructura que deberá cumplir el "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" deberá contar, para la prestación del servicio, con el equipo, herramientas, recursos humanos e infraestructura mínima que se enlista a continuación:</p> <p>2.6.1 Herramienta y equipo.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral, contar con la herramienta y equipo solicitado, presentando facturas o evidencia fotográfica con base en lo siguiente:</p>	NO	Presenta evidencia fotográfica del concepto "Soldadura autógena", sin embargo, en la	39-44 Se anexa check list de visita de inspección.

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO			CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Herramienta y equipo					
Número	Descripción	Cantidad mínima		inspección realizada el día 22 de agosto de 2024 no fue exhibida. De igual forma, no se identificó la herramienta y equipo de los numerales 1,7,8,13,17 y 20 en el domicilio que presenta como parte de su oferta técnica.	
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2			
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	2			
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1			
4	Equipo de soldadura autógena.	1			
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1			
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3			
7	Alineadora.	1			
8	Balanceadora computarizada.	1			
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1			
10	Bancos de trabajo metálicos.	3			
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO				CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1				
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4				
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1				
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3				
16	Equipo probador de fugas de motor.	1				
17	Equipo analizador de gases	1				
18	Equipo medidor de presión (manómetro).	1				
19	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4				
20	Equipo de prensas 5 toneladas.	1				
21	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1				
22	Vacuómetro.	1				
23	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1				
24	Extractores de baleros.	1				
25	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA												
<p>2.6.2 Infraestructura.</p> <p>Con base en el Artículo 180 fracción II del Manual de Normas Administrativas en Materia de Recursos Materiales y Servicios Generales del Instituto Federal Electoral, considerando la operación histórica para dar cumplimiento a los servicios de mantenimiento preventivos y/o correctivos correspondientes y la calendarización oficial para presentar el trámite de verificación de gases contaminantes de acuerdo con el número de vehículos con los engomados siguientes:</p> <p>Partida 1 Vehículos a gasolina:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de vehículos</th> <th>Engomado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>5 y 6</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>7 y 8</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>3 y 4</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>1 y 2</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>9 y 0</td> </tr> </tbody> </table> <p>El "Proveedor" deberá contar con una superficie mínima de 900 m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio, en los cuales resguardará los vehículos destinados a recibir los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de gases contaminantes; en caso de detectar un vehículo fuera del resguardo de las instalaciones del "Proveedor", se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para lo cual, deberá presentar como parte de su propuesta técnica contrato de compraventa, escritura, contrato de arrendamiento o cualquier otra figura jurídica que acredite la propiedad donde se prestarán los servicios.</p>	Número de vehículos	Engomado	30	5 y 6	27	7 y 8	31	3 y 4	38	1 y 2	26	9 y 0	NO	El contrato de arrendamiento presentado no permite identificar el cumplimiento de las dimensiones requeridas en el presente numeral.	45-50
Número de vehículos	Engomado														
30	5 y 6														
27	7 y 8														
31	3 y 4														
38	1 y 2														
26	9 y 0														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO			CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA																											
<p>2.6.3 Recursos humanos.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral un organigrama con nombres y cargos que contenga al menos el siguiente personal:</p> <p>Partida 1 Vehículos a gasolina:</p> <table border="1" data-bbox="247 824 1199 1375"> <thead> <tr> <th colspan="3">Recursos humanos</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>Administrativos</th> <th>Cantidad mínima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Gerente de servicio</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Secretaria</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ejecutivo para cuenta INE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <th colspan="3">Personal técnico</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Jefe de taller</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Mecánicos generales para motores a gasolina, turbocargados, y fuel injection</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>			Recursos humanos			No.	Administrativos	Cantidad mínima	1	Gerente de servicio	1	2	Secretaria	1	3	Ejecutivo para cuenta INE	1	Personal técnico			4	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	4	5	Jefe de taller	1	6	Mecánicos generales para motores a gasolina, turbocargados, y fuel injection	2	NO	El organigrama presenta el mismo personal para distintos puestos, por lo que no cumple con la cantidad mínima de personal requerido en el numeral 2.6.3 Recursos humanos.	51-52
Recursos humanos																																
No.	Administrativos	Cantidad mínima																														
1	Gerente de servicio	1																														
2	Secretaria	1																														
3	Ejecutivo para cuenta INE	1																														
Personal técnico																																
4	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	4																														
5	Jefe de taller	1																														
6	Mecánicos generales para motores a gasolina, turbocargados, y fuel injection	2																														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
Nº LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO				CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
7	Mecánico transmisionista	2				
8	Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos	2				
9	Especialista en sistema eléctrico en general	2				
<p>2.6.4 Vehículo de apoyo (grúa).</p> <p>El "Proveedor" de cada una de las partidas deberá contar durante la vigencia del contrato, con el servicio de al menos 1 (una) grúa, propia o arrendada tipo tijera y/o plataforma para partida 1: autos y camionetas y para partida 2: camiones de pasajeros y tipo torton; debiendo acreditar como parte de su oferta técnica con factura, contrato de compraventa o contrato de arrendamiento.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos podrá solicitar al "Proveedor" el servicio de arrastre de unidades por medio de grúas cuando no sea posible que la aseguradora (contratada por el "Instituto"), traslade los vehículos averiados; este tipo de servicio será proporcionado dentro de la Ciudad de México, Área Metropolitana o zona conurbada y cualquier estado de la República, sin costo alguno para el "Instituto".</p> <p>Cuando el "Proveedor" deba realizar el traslado de vehículos en grúa, contará con los tiempos de recolección señalados en el numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos del presente "Anexo Técnico". De no realizar la recolección en los tiempos establecidos, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p>				NO	Presenta un contrato de arrendamiento, sin embargo, no se visualiza que dicho instrumento contractual se encuentre vigente.	82-84

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.6.5 Visitas de inspección.</p> <p>Para efectos de evaluación técnica, se realizarán visitas de inspección al establecimiento de los LICITANTES participantes en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, las cuales se programarán por sorteo, a efecto de que se verifique la existencia de Herramienta y Equipo de conformidad con el listado establecido en el numeral 2.6.1 del presente anexo; en caso de incumplimiento será causa de desechamiento.</p> <p>Durante la vigencia del contrato, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos cuando así lo considere, podrá realizar visitas en el taller mecánico, a efecto de que los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo se realicen al parque vehicular del "Instituto". Asimismo, se podrá invitar a un representante del Órgano Interno de Control. En este sentido, el "Proveedor" permitirá la estancia en sus instalaciones del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, así como del Administrador y Supervisor del Contrato y en su caso, a representantes del Órgano Interno de Control; dichas visitas tendrán los siguientes objetivos, los cuales serán enunciativos más no limitativos:</p> <p>a) Supervisar los trámites del servicio u otras condiciones, según el servicio de mantenimiento preventivo o correctivo.</p>	NO	<p>Presenta evidencia fotográfica del concepto "Soldadura autógena", sin embargo, en la inspección realizada el día 22 de agosto de 2024 no fue exhibida. De igual forma, no se identificó la herramienta y equipo de los numerales 1,7,8,13,17 y 20 en el domicilio que presenta como</p>	<p>84-85</p> <p>Se anexa check list de visita de inspección.</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA															
b) Revisar los materiales y refacciones utilizadas. c) Seguimiento y avance de los servicios. d) Efectuar la revisión final de los vehículos, de acuerdo con las órdenes de servicio requeridas, así como a las reparaciones efectuadas por el "Proveedor". e) Otros.		parte de su oferta técnica.																
3. RESUMEN DE ENTREGABLES <table border="1" data-bbox="268 883 1192 1302"> <thead> <tr> <th colspan="5" data-bbox="268 883 1192 938">TABLA DE ENTREGABLES</th> </tr> <tr> <th data-bbox="268 938 344 1089">No.</th> <th data-bbox="344 938 611 1089">Referencia</th> <th data-bbox="611 938 724 1089">Formato</th> <th data-bbox="724 938 1041 1089">Entregable</th> <th data-bbox="1041 938 1192 1089">Plazo /Fecha de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="268 1089 344 1302">1</td> <td data-bbox="344 1089 611 1302">Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos</td> <td data-bbox="611 1089 724 1302">Físico</td> <td data-bbox="724 1089 1041 1302">"Bitácora de Operación Vehicular".</td> <td data-bbox="1041 1089 1192 1302">Al momento de la entrega del vehículo.</td> </tr> </tbody> </table>	TABLA DE ENTREGABLES					No.	Referencia	Formato	Entregable	Plazo /Fecha de entrega	1	Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos	Físico	"Bitácora de Operación Vehicular".	Al momento de la entrega del vehículo.	Sí		85
TABLA DE ENTREGABLES																		
No.	Referencia	Formato	Entregable	Plazo /Fecha de entrega														
1	Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos	Físico	"Bitácora de Operación Vehicular".	Al momento de la entrega del vehículo.														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
2	Numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos	Electrónico	Cotización y/o presupuesto de los servicios a realizar.	Cinco días hábiles siguientes a la recolección del vehículo.				
3	Numeral 2.4 de "Garantías de reparación"	Electrónico	Diagnóstico correspondiente derivado de una reclamación por garantía.	Siguiente día hábil a partir de la recolección de la unidad.				
4	Numeral 2.5 "Documentos que deberá presentar el Proveedor"	Físico	Póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.)	Al quinto día hábil siguiente del inicio de vigencia				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA					
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>por vehículo a favor del "Instituto".</td> <td>del contrato.</td> </tr> </table>				por vehículo a favor del "Instituto".	del contrato.			
			por vehículo a favor del "Instituto".	del contrato.				
PARTIDA 1								
APÉNDICE A								
"Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo."	SÍ		86					
PARTIDA 1								
APÉNDICE C								
"Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo."	SÍ		87-91					
APÉNDICE E								
"Formato de orden de servicio e inventario vehicular."	SÍ		96					
APÉNDICE F								
"Formato de solicitud de conservación y mantenimiento vehicular (FO-DRMS-STAR-03)."	SÍ		97-98					
APÉNDICE G								
"Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo."	SÍ		98-99					
APÉNDICE H								
"Formato de valoración y control de costos de mantenimiento."	SÍ		99-100					
APÉNDICE I								
	SÍ		101					

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ISRAEL ROSAS CHAVEZ

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
"Formato de cálculo de penas convencionales y/o deductivas."			
APÉNDICE J "Bitácora de operación vehicular."	SÍ		103

Servidores públicos que realizan la evaluación:

<p>_____ LIC. BEATRIZ EUGENIA LEDESMA SUÁREZ, SUBDIRECTORA DE TRANSPORTE Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS</p>	<p>_____ LIC. OCTAVIO ERNESTO ALEJO NAVA, DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</p>
---	--

FIRMADO POR: CORTEZ LUNA DANIEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3778146
HASH:
6912A738CD0B8EDDC71D95F7FE9EDB89D2E3FD9B62E988
70B2022D8FF786AD28

FIRMADO POR: LEDESMA SUAREZ BEATRIZ EUGENIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3778146
HASH:
6912A738CD0B8EDDC71D95F7FE9EDB89D2E3FD9B62E988
70B2022D8FF786AD28

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3778146
HASH:
6912A738CD0B8EDDC71D95F7FE9EDB89D2E3FD9B62E988
70B2022D8FF786AD28

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>1. Objeto</p> <p>Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2024-2025.</p>	SÍ		2
<p>2. Descripción del servicio</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios requiere el "Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales" para los ejercicios fiscales 2024-2025, por medio de dos partidas, de acuerdo con lo siguiente:</p> <p>Mantenimiento preventivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos propiedad del Instituto, los trabajos mecánicos para prevenir, evitar y anticipar acontecimientos sobre posibles riesgos, así como mantenerlos en las mejores condiciones de funcionamiento para que puedan operar adecuadamente conforme a las necesidades del Instituto y de esta manera, prolongar su vida útil y obtener el mejor rendimiento; estos servicios se programarán y realizarán periódicamente, de acuerdo al kilometraje recorrido que tenga cada unidad vehicular, además deberán considerarse las fechas del "Programa de verificación de gases contaminantes". Los servicios por realizar se encuentran considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento preventivo" presentados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de</p>	SÍ		2

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA															
<p>vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo" y B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Mantenimiento correctivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos, los trabajos mecánicos necesarios para corregir cualquier falla o alteración parcial o total de los vehículos, permitiendo regresarlos a la operación con un óptimo funcionamiento, así como, evitar daños mayores, sustituir o reemplazar refacciones, partes o elementos (Ejemplo: cambio de balatas, baterías, focos, amortiguadores, etcétera), cuando se requiera. Los servicios por realizar están considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento correctivo" presentados en los Apéndices C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del presente "Anexo Técnico".</p>																		
<p>2.1 Marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad.</p> <p>Las características del parque vehicular del "Instituto" en Órganos Centrales, tales como marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad, son las siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="247 1143 1213 1369"> <thead> <tr> <th colspan="5">Partida 1</th> </tr> <tr> <th>Marca</th> <th>Submarca</th> <th>Tipo de vehículo</th> <th>Modelo</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chevrolet</td> <td>Aveo</td> <td>Sedán</td> <td>2013</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table>	Partida 1					Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad	Chevrolet	Aveo	Sedán	2013	17	sí		2-4
Partida 1																		
Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad														
Chevrolet	Aveo	Sedán	2013	17														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Chevrolet	S10 MAX	Pick up	2024	1				
Chevrolet	Aveo	Sedán	2024	3				
Chevrolet	Express van	Van	2001	4				
Chevrolet	Express van	Van	2007	2				
Chevrolet	Express van	Van	2008	3				
Chevrolet	Express van	Van	2013	1				
Chevrolet	Luv	Pick up	2005	3				
Chevrolet	Tahoe	SUV	2009	1				
Chevrolet	Tahoe	SUV	2012	1				
Dodge	Journey	SUV	2009	2				
Dodge	Ram 2500 Promaster	Ambulancia	2018	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Dodge	Ram 2500	Pick up	2009	2				
Dodge	Ram 4000	Camión 3.5	2009	2				
Dodge	Ram 4000	Camión 3.5	2016	1				
Dodge	Ram promaster	Módulo Móvil	2016	1				
Dodge	Ram van 1500	Van	2000	3				
Dodge	Stratus	Sedán	2006	1				
Chrysler	Pick up 1500	Pick up	2001	1				
Chrysler	Ram Custom 2500 4x4	Pick Up	2000	1				
Chrysler	Ram 3500	Camión 3.5	2001	2				
Ford	Econoline150 Van	Ambulancia	2012	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA

PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO					CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Ford	F350	Camión 3.5	2001	3			
Ford	F350	Camión 3.5	2009	2			
Ford	Ranger	Pick up	2000	1			
Ford	Econoline Wagon	Van	2001	2			
Ford	Econoline Wagon	Van	2007	1			
Toyota	Corolla	Sedán	2007	2			
Toyota	Rav4	SUV	2008	4			
Toyota	Rav4	SUV	2010	3			
Toyota	Rav4	SUV	2011	6			
Toyota	Rav4	SUV	2013	5			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Toyota	Rav4	SUV	2014	4				
Toyota	Rav4	SUV	2015	1				
Toyota	Rav4	SUV	2016	2				
Toyota	Rav4	SUV	2017	8				
Toyota	Rav4	SUV	2018	2				
Nissan	Pick up	Pick up	2003	1				
Nissan	Pick up	Pick up	2004	2				
Nissan	Pick up doble cabina	Pick up doble cabina	2007	10				
Nissan	Pick up doble cabina NP300	Pick up doble cabina	2009	2				
Nissan	Pick up doble cabina NP300	Pick up doble cabina	2010	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Nissan	Sentra	Sedán	2008	10				
Nissan	Sentra	Sedán	2009	5				
Nissan	Sentra	Sedán	2010	4				
Nissan	Tsuru	Sedán	2000	1				
Nissan	Tsuru	Sedán	2009	2				
Nissan	Tsuru	Sedán	2010	4				
Nissan	Tsuru	Sedán	2011	1				
Nissan	Tsuru	Sedán	2012	1				
Nissan	Urvan	Van	2007	3				
Nissan	Urvan	Van	2009	3				
Volkswagen	Passat	Sedán	2018	1				
Volkswagen	Tiguan	Camioneta SUV	2022	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA		
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr> <td>Total</td> <td>152</td> </tr> </table>	Total	152			
Total	152				
<p>Tabla 1. Marca, Submarca, Tipo, Modelo y Cantidad de vehículos.</p> <p>Por lo anterior, el "Proveedor" acepta y conoce las marcas, submarcas, tipo de vehículo, modelo y cantidad de vehículos con motores a gasolina y diésel, mismos que podrán incrementar o disminuir por movimientos que realice el "Instituto", conforme a las necesidades de éste.</p>					
<p>2.2 Mecánica de operación (para ambas partidas).</p> <p>a) Recolección de vehículos:</p> <p>Para la recolección de vehículos de Órganos Centrales, la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, solicitará al "Proveedor" mediante correo electrónico, la recolección de los vehículos, por lo que el "Proveedor" tendrá 2 (dos) días hábiles como máximo, a partir del día hábil siguiente al aviso para recolectar los vehículos. De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales; en caso de que, dentro de los dos días hábiles referidos la unidad no tenga permitido circular con base en el programa "Hoy no circula", se tomará como día inhábil.</p> <p>El "Proveedor" deberá recolectar los vehículos, sin costo adicional para el "Instituto", de acuerdo a la indicación del Supervisor del contrato a través de personal del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, en un horario de 09:00 a 18:00 horas de lunes a viernes, dentro de las instalaciones con domicilio en Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México o en Torre Zafiro II, ubicada en Periférico Sur 4124, colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, 01900 Ciudad de México. Al momento de la entrega</p>	Sí		4-5		

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>del vehículo al "Proveedor" se le proporcionará el formato "Bitácora de operación vehicular", presentado en el Apéndice J "Bitácora de operación vehicular" del "Anexo Técnico", con el fin de que registre los recorridos realizados desde su recolección en el Instituto hasta su devolución, debiendo entregar el formato mencionado debidamente requisitado, por lo que el kilometraje y consumo de combustible deberán ser coherentes y coincidir con el recorrido descrito. De no entregar el formato "Bitácora de operación vehicular" debidamente requisitado o en caso, de no coincidir o ser proporcional con la distancia recorrida y consumo de combustible, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>Asimismo, el "Proveedor" conoce y acepta que la recolección de vehículos podrá realizarse en algún otro destino/dirección, a solicitud mediante correo electrónico del Administrador o Supervisor del Contrato, dentro de la Ciudad de México, Estado de México; y en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán (incluye recolección en carretera o en tránsito), sin costo adicional para el "Instituto". De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para la recolección de vehículos en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán, el tiempo de respuesta será dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes, contados a partir del día hábil siguiente al aviso que realice el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, mediante correo electrónico. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En casos excepcionales, se podrá solicitar al "Proveedor" la recolección de vehículos en cualquier otro estado de la República, para lo cual, se acordará la fecha de recolección, quedando sujeto a la autorización del Supervisor del Contrato, misma que no será mayor a 5 días hábiles posteriores a la</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>solicitud de recolección, la cual será realizada a través del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, mediante correo electrónico obligándose el "Proveedor" a que sólo cobrará al "Instituto", por el traslado de las unidades los gastos de camino (peaje y combustible), de conformidad al kilometraje y consumo medio de combustible por tipo de vehículo que se determine a través de la aplicación de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en la liga web siguiente: http://app.sct.gob.mx/sibuac_internet/ControllerUI?action=cmdEscogeRuta. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar mediante correo electrónico prórrogas de tiempo para la recolección de vehículos, señalando las razones por las cuales se le impide el cumplimiento, en cuyo caso, la fecha de recolección quedará sujeta a la autorización del Supervisor del Contrato, a través del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos; dicha prórroga no podrá ser mayor a 5 días hábiles adicionales a la fecha establecida.</p> <p>Cuando el "Proveedor" recolecte los vehículos en tránsito o un destino distinto a las instalaciones del "Instituto", deberá realizar el inventario vehicular en su propio formato (con membrete de la empresa), el cual será firmado por personal del "Proveedor" y por el usuario del "Instituto" que en ese momento entregue el vehículo, así como especificar la fecha de recolección. Debiendo entregar copia al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
 N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
 PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>b) Orden de servicio e inventario vehicular</p> <p>El servicio será requerido al "Proveedor", a través del formato de "Orden de servicio e inventario vehicular", presentado en el Apéndice E "Formato de orden de servicio e inventario vehicular" del "Anexo Técnico", mismo que se requisitará para los servicios siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mantenimiento preventivo y/o correctivo: serán aquellas en las que los usuarios o personal del "Instituto" determine las acciones a ejecutar por las particularidades de la falla o alteración. En este caso, en la orden de servicio se señalarán los trabajos mecánicos sugeridos a realizar y las refacciones a sustituir, en caso de conocerlas. <p>Asimismo, se podrá solicitar el servicio de verificación de gases contaminantes, para las unidades que utilizan gasolina como combustible y que así lo requieran o tengan advertencia de daño, llevando a cabo el "Protocolo de Pre-verificación".</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. De reclamación o garantía de reparación: son aquellas que emitirá personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, cuando persista la falla por el mismo concepto que ya fue atendido por el "Proveedor", o en su caso, cuando el mismo detecte golpes, piezas faltantes o demás inconvenientes no registrados en la "Orden de Servicio e Inventario". <p>Dicho formato, deberá ser firmado por personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a entera satisfacción.</p> <p>Previo a la entrega de los vehículos al "Proveedor" para efectuar cualquier tipo de servicio, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, asentará en el formato de "Orden</p>	SÍ		5-6

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
de servicio e inventario vehicular”, las condiciones que presenta el vehículo al momento de la entrega-recepción.			
<p>c) Cotizaciones/presupuestos:</p> <p>El “Proveedor” contará con un plazo no mayor a 5 (cinco) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la recolección del vehículo para elaborar y enviar el diagnóstico y presupuesto correspondiente, al Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, a través de correo electrónico, mismo que deberá contener como mínimo, los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razón social, o denominación comercial que le identifique fehacientemente. • Fecha de expedición. • Detalle del diagnóstico. • Costo de la mano de obra. • Costo de las refacciones. • Subtotal, I.V.A. y total de los servicios realizados. • Tiempo de entrega del vehículo. <p>Si “Proveedor”, requiere de mayor tiempo al establecido, podrá solicitar mediante correo electrónico, una prórroga correspondiente justificando las razones para ello, quedando sujeto a la autorización del Administrador o Supervisor del Contrato.</p> <p>Los trabajos se deberán realizar previa autorización del Administrador del Contrato.</p>	Sí		6

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>d) De los servicios no considerados en los apéndices:</p> <p>Cuando el Supervisor del contrato requiera o, en su caso, el "Proveedor" proponga realizar servicios de mantenimiento de algún concepto que no se encuentre descrito en los catálogos señalados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del "Anexo Técnico", C "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo" y D "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo" del "Anexo Técnico", deberá cotizarlos en moneda nacional en el mismo presupuesto de origen, además de cumplir con lo establecido en el numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos del presente "Anexo Técnico". Dichos conceptos se considerarán como un mantenimiento correctivo y en todos los casos el "Proveedor" deberá apearse a los plazos y condiciones establecidas en el presente "Anexo Técnico" para este tipo de mantenimiento.</p> <p>Lo anterior, en el entendido de que, cuando así lo considere el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, podrá verificar en el mercado el costo de las refacciones no contempladas en los catálogos; por lo que el "Proveedor" deberá ajustar sus costos y garantías a lo que prevalezca en el mercado.</p> <p>Los trabajos no podrán realizarse si no cuenta con la autorización previa del Administrador o Supervisor del Contrato.</p>	SÍ		6

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>e) Reparaciones realizadas dentro del Instituto</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, podrá requerir al "Proveedor" mediante correo electrónico, que se realicen mantenimientos preventivos y correctivos en el siguiente domicilio: Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México, para que realicen reparaciones menores, en un horario de las 9:00 a 18:00 horas, de lunes a viernes, mismo que será operado por cuando menos dos mecánicos, sin que esto genere un costo extra para el "Instituto". Por lo que se le dará aviso con dos días hábiles de anticipación, en caso de no acudir a las instalaciones se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>f) De las refacciones:</p> <p>El "Proveedor" deberá garantizar que las refacciones que utilice en la prestación del servicio serán: nuevas, originales y apropiadas al modelo y marca del vehículo; para lo cual, podrá suministrar refacciones genéricas y/o propias de las marcas automotrices, otorgando el mismo plazo de garantía que ofrezca el fabricante, sin detrimento de que, al ser refacciones nuevas y originales, deberán contar con su propia garantía. Por lo que dicha garantía no podrá ser menor a las señaladas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>Al momento de la entrega del vehículo reparado, todas las refacciones reemplazadas, deberán ser devueltas al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, en una bolsa de plástico e identificadas con el número de placas de la unidad. Con excepción al filtro de aceite, filtro de aire, filtro de gasolina, convertidor catalítico y baterías; en el entendido de que dicha condición es con el fin de que proceda el pago correspondiente. De no realizar la entrega de las</p>	SÍ		6-7

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>refacciones reemplazadas, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>El Administrador o Supervisor del Contrato, podrá autorizar por escrito excepciones adicionales de devolver refacciones o piezas reemplazadas, por considerarse "de intercambio" siempre y cuando, ello represente mejores costos para el "Instituto", en cuyo caso, las refacciones o piezas que se coloquen al vehículo, sean apropiadas al modelo, marca y con la garantía correspondiente.</p>			
<p>g) De la verificación de emisión de gases contaminantes:</p> <p>El "Proveedor" deberá gestionar la verificación de emisión de gases contaminantes, dentro de los plazos señalados por la autoridad competente, dicho servicio quedará condicionado a la solicitud de recolección de la unidad, a que se proporcione el certificado de la verificación anterior, así como a la entrega de la copia de tarjeta de circulación por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>Una vez que el "Proveedor" recolecte el vehículo, deberá asegurarse que la unidad esté en condiciones de verificarse, por lo que deberá observar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que se haya cumplido con el pago de tenencia. • Que no tenga multa por verificación extemporánea. • Que no cuente con infracciones de tránsito. • Que cuente con las 2 (dos) placas y la tarjeta de circulación. • Realizar el protocolo de Pre-verificación, a fin de conocer los niveles de gases contaminantes necesarios para aprobar el trámite correspondiente. • Que las condiciones mecánicas sean óptimas (no escape roto, no derrame de fluidos, etcétera). 	SÍ		7-8

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE
 VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<ul style="list-style-type: none"> Tras la revisión y diagnóstico de la unidad, el "Proveedor" deberá reportar al Supervisor del contrato, si es necesario efectuar mantenimiento preventivo y/o correctivo, para establecer las condiciones mecánicas del vehículo que permitan la aprobación de la verificación. Presentar la unidad al verificentro. Devolver la unidad junto con el certificado de verificación correspondiente. <p>En caso de identificar cualquier aspecto que imposibilite llevar a cabo el trámite de verificación correspondiente, el "Proveedor" deberá hacerlo de conocimiento vía correo electrónico al Supervisor del Contrato.</p> <p>El "Proveedor" deberá asegurar la obtención de la calcomanía "doble cero", "cero" o la que le corresponda, según los estándares que emita el Gobierno de la Ciudad de México y del Estado de México, de acuerdo con lo publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México. En caso de que se genere una calcomanía que no corresponda según los estándares; el Supervisor del contrato podrá solicitar nuevamente la realización de la verificación, sin costo extra para éste.</p> <p>El "Proveedor" deberá considerar que, para la verificación de emisión de gases contaminantes, el "Instituto" cubrirá exclusivamente el concepto de pago de derechos de verificación de gases contaminantes, mencionando el tipo de engomado correspondiente y basándose en los costos establecidos en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México para tal fin.</p> <p>En caso de que por causas imputables al "Proveedor", no se realice la verificación de emisiones contaminantes al parque vehicular en tiempo y forma, de acuerdo con el calendario emitido por la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México, correrá por su cuenta el pago del 100% (cien por ciento) del monto de la(s) multa(s) por verificación extemporánea. Lo anterior, de conformidad con la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>h) De la conclusión del servicio:</p> <p>Una vez concluida la reparación, el "Proveedor" realizará una revisión visual y un recorrido de prueba, ambas acciones para corroborar la reparación efectuada y el óptimo desempeño del vehículo; turnándolo al área de lavado para el aseo interior y exterior, y de esta manera, realizar formato libre de entrega-recepción del vehículo elaborado por el "Proveedor", el cual deberá contener lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos de la unidad. • Reparaciones efectuadas. • Repuestos remplazados. • Inventario final. <p>En dicho formato entrega-recepción, el "Proveedor" deberá recabar la firma por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos está facultado para verificar que el "Proveedor", haya llevado a cabo los trabajos solicitados.</p> <p>El "Proveedor" deberá entregar a la conclusión del servicio ordenado, al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, el vehículo completamente limpio sin costo adicional (lavado de carrocería, aspirado de interiores incluyendo cajuela), en caso contrario, se notificará vía correo electrónico al "Proveedor" y se hará la observación en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, mismo que será firmado por el "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos. De no realizar la entrega del vehículo completamente limpio, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p>	<p>SÍ</p>		<p>8-9</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>Una vez realizado el servicio, si el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos detecta piezas faltantes, golpes o cualquier otra anomalía en la unidad, que no fueron reportados en el inventario vehicular del "Instituto", se requisitará una nueva orden de servicio por reclamación, realizando el inventario que señala el numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico", debiendo reponer y/o reparar los daños sin cargo alguno para el "Instituto", en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la entrega de la unidad al "Proveedor"; en caso de no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si el "Proveedor" es omiso a la reposición y/o reparación de los daños, el Supervisor del contrato llevará a cabo los actos administrativos que resulten necesarios, para requerir por la vía que estime pertinente, el cumplimiento por parte del "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" será responsable por el mal uso que pudiera darse a los vehículos del "Instituto", a partir de la recepción y hasta el momento en que los entregue al personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, obligándose al pago que pudiera generarse por multas, imputaciones colaterales, legales, penales y administrativas, con independencia de los costos que se generen por algún juicio legal.</p> <p>Asimismo, el personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, deberán registrar en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, la fecha de entrega y recepción del vehículo.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.3 Plazos de ejecución del servicio.</p> <p>El "Proveedor" deberá observar los plazos máximos de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (establecidos en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo", C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del "Anexo Técnico"), conforme a lo siguiente:</p> <p>Para mantenimiento preventivo: en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para mantenimiento correctivo: en un lapso no mayor a 8 (ocho) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para verificaciones de gases contaminantes: se otorgará un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, salvo que en la misma orden de servicio se incluyan conceptos de mantenimiento preventivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 6 (seis) días hábiles, o conceptos de mantenimiento correctivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 10 (diez) días hábiles, para todos los casos, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar por escrito prórrogas de los plazos establecidos al Administrador o Supervisor del Contrato, ya sea por los motivos a manera enunciativa y no limitativa, siguientes: para la elaboración del diagnóstico a mayor detalle, por falta de repuestos y/o refacciones en el mercado, dificultad en el diagnóstico (fallas adicionales), etcétera. El "Proveedor" podrá proponer en el presupuesto/cotización un plazo mayor, siempre y cuando no exceda de 15 (quince) días hábiles; en</p>	SÍ		9

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>cuyo caso, el tiempo de entrega quedará sujeto a la autorización del Supervisor del Contrato, haciéndolo constar con la autorización respectiva.</p> <p>Los plazos de ejecución de los servicios se contabilizarán a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización de la cotización/presupuesto, en el Apéndice G "Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo".</p> <p>En caso de no cumplir con los plazos establecidos en el presente numeral, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			
<p>2.4 Garantías de reparación.</p> <p>El "Proveedor" quedará obligado a responder por las fallas y la calidad de los servicios, conforme a lo siguiente, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubieren incurrido en los términos señalados en el contrato respectivo y en la legislación aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Para el mantenimiento preventivo, será de 3 (tres) meses o 2,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. b. Para el mantenimiento correctivo, será de 6 (seis) meses o 5,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. <p>El "Proveedor", garantiza que recolectará la unidad cuya reparación tenga alguna falla y se compromete a emitir en un lapso de 2 (dos) días hábiles de la recolección de la unidad, el diagnóstico correspondiente. De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si en el diagnóstico, resulta justificado el reclamo, se atenderá automáticamente, por lo que el "Proveedor" contará con 3 (tres) días hábiles para la devolución del vehículo al "Instituto", para corregir</p>	SÍ		9-10

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>o reparar las fallas del servicio, mismos que serán contados a partir del día hábil siguiente a la entrega del vehículo al "Proveedor". De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En caso de que el diagnóstico indique que la falla obedece a una causa diferente a la reparación ya atendida, el diagnóstico será acompañado de un nuevo presupuesto, mismo que estará en espera de la autorización por parte del Supervisor del contrato.</p> <p>Para solicitar las correcciones o reparaciones por fallas, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos podrá identificar la falla con posterioridad o al momento de la entrega del mismo, por parte del "Proveedor", notificándose por correo electrónico. En ambos casos, se requisitará una nueva orden de servicio por garantía y se deberá realizar el inventario que señala numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Una vez devuelto el vehículo al "Instituto" del servicio por garantía, en caso de persistir la falla y/o deficiencia/calidad (por segunda ocasión) se le notificará al "Proveedor" mediante correo electrónico, por lo que se tendrá por no recibido el vehículo por no cumplir con los trabajos de reparación, por lo que se aplicará la pena convencional correspondiente a partir de la fecha en que se fue por primera vez de garantía hasta la entrega del vehículo al "Instituto" a entera satisfacción del mismo, concluyendo así la "Orden de servicio e inventario vehicular" (por garantía), haciéndolo constar con la fecha y firma tanto del Proveedor y del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
Nº LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.5 Documentos que deberá presentar el "Proveedor".</p> <p>De conformidad con lo previsto en el artículo 66 del Reglamento y 145 apartado C de las POBALINES, el "Proveedor" deberá entregar al Administrador del Contrato, en el domicilio Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón, código postal 01900, Ciudad de México, en un horario de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 18:00 horas, una póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros, que permita hacer frente a cualquier incidente o siniestro ocasionado por su personal durante el desarrollo del servicio en el que se vean afectados los bienes propiedad del "Instituto", o a las personas, a quienes por disposición legal éste tenga responsabilidad ante un tercero, por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.) por vehículo, a favor del "Instituto", dicha póliza deberá entregarse a más tardar al quinto día hábil posterior a la fecha del fallo y deberá estar vigente durante el total cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>De conformidad con lo establecido en el artículo 145 de las "POBALINES", se aplicará al "Proveedor" la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales, por el atraso en la presentación de los entregables señalados en el presente numeral.</p>	SÍ		10
<p>2.6 Equipos, herramientas, recursos humanos e infraestructura que deberá cumplir el "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" deberá contar, para la prestación del servicio, con el equipo, herramientas, recursos humanos e infraestructura mínima que se enlista a continuación:</p> <p>2.6.1 Herramienta y equipo.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral, contar con la herramienta y equipo solicitado, presentando facturas o evidencia fotográfica con base en lo siguiente:</p>	SÍ		10-11 y 52-74 Se anexa check list de visita de inspección.

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO			CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Herramienta y equipo					
Número	Descripción	Cantidad mínima			
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2			
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	2			
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1			
4	Equipo de soldadura autógena.	1			
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1			
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3			
7	Alineadora.	1			
8	Balanceadora computarizada.	1			
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1			
10	Bancos de trabajo metálicos.	3			
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO				CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1				
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4				
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1				
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3				
16	Equipo probador de fugas de motor.	1				
17	Equipo analizador de gases	1				
18	Equipo medidor de presión (manómetro).	1				
19	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4				
20	Equipo de prensas 5 toneladas.	1				
21	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1				
22	Vacuómetro.	1				
23	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1				
24	Extractores de baleros.	1				
25	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA												
<p>2.6.2 Infraestructura.</p> <p>Con base en el Artículo 180 fracción II del Manual de Normas Administrativas en Materia de Recursos Materiales y Servicios Generales del Instituto Federal Electoral, considerando la operación histórica para dar cumplimiento a los servicios de mantenimiento preventivos y/o correctivos correspondientes y la calendarización oficial para presentar el trámite de verificación de gases contaminantes de acuerdo con el número de vehículos con los engomados siguientes:</p> <p>Partida 1 Vehículos a gasolina:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de vehículos</th> <th>Engomado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>5 y 6</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>7 y 8</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>3 y 4</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>1 y 2</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>9 y 0</td> </tr> </tbody> </table> <p>El "Proveedor" deberá contar con una superficie mínima de 900 m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio, en los cuales resguardará los vehículos destinados a recibir los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de gases contaminantes; en caso de detectar un vehículo fuera del resguardo de las instalaciones del "Proveedor", se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para lo cual, deberá presentar como parte de su propuesta técnica contrato de compraventa, escritura, contrato de arrendamiento o cualquier otra figura jurídica que acredite la propiedad donde se prestarán los servicios.</p>	Número de vehículos	Engomado	30	5 y 6	27	7 y 8	31	3 y 4	38	1 y 2	26	9 y 0	SÍ		11-12 y 75-90
Número de vehículos	Engomado														
30	5 y 6														
27	7 y 8														
31	3 y 4														
38	1 y 2														
26	9 y 0														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA																											
<p>2.6.3 Recursos humanos.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral un organigrama con nombres y cargos que contenga al menos el siguiente personal:</p> <p>Partida 1 Vehículos a gasolina:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Recursos humanos</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>Administrativos</th> <th>Cantidad mínima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Gerente de servicio</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Secretaria</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ejecutivo para cuenta INE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <th colspan="3">Personal técnico</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Jefe de taller</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Mecánicos generales para motores a gasolina, turbocargados, y fuel injection</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Recursos humanos			No.	Administrativos	Cantidad mínima	1	Gerente de servicio	1	2	Secretaria	1	3	Ejecutivo para cuenta INE	1	Personal técnico			4	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	4	5	Jefe de taller	1	6	Mecánicos generales para motores a gasolina, turbocargados, y fuel injection	2			12 y 91-189
Recursos humanos																														
No.	Administrativos	Cantidad mínima																												
1	Gerente de servicio	1																												
2	Secretaria	1																												
3	Ejecutivo para cuenta INE	1																												
Personal técnico																														
4	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	4																												
5	Jefe de taller	1																												
6	Mecánicos generales para motores a gasolina, turbocargados, y fuel injection	2																												

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO				CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
7	Mecánico transmisionista	2				
8	Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos	2				
9	Especialista en sistema eléctrico en general	2				
<p>2.6.4 Vehículo de apoyo (grúa).</p> <p>El "Proveedor" de cada una de las partidas deberá contar durante la vigencia del contrato, con el servicio de al menos 1 (una) grúa, propia o arrendada tipo tijera y/o plataforma para partida 1: autos y camionetas y para partida 2: camiones de pasajeros y tipo torton; debiendo acreditar como parte de su oferta técnica con factura, contrato de compraventa o contrato de arrendamiento.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos podrá solicitar al "Proveedor" el servicio de arrastre de unidades por medio de grúas cuando no sea posible que la aseguradora (contratada por el "Instituto"), traslade los vehículos averiados; este tipo de servicio será proporcionado dentro de la Ciudad de México, Área Metropolitana o zona conurbada y cualquier estado de la República, sin costo alguno para el "Instituto".</p> <p>Cuando el "Proveedor" deba realizar el traslado de vehículos en grúa, contará con los tiempos de recolección señalados en el numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos del presente "Anexo Técnico". De no realizar la recolección en los tiempos establecidos, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p>				SÍ		12-13 y 190-197

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.6.5 Visitas de inspección.</p> <p>Para efectos de evaluación técnica, se realizarán visitas de inspección al establecimiento de los LICITANTES participantes en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, las cuales se programarán por sorteo, a efecto de que se verifique la existencia de Herramienta y Equipo de conformidad con el listado establecido en el numeral 2.6.1 del presente anexo; en caso de incumplimiento será causa de desechamiento.</p> <p>Durante la vigencia del contrato, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos cuando así lo considere, podrá realizar visitas en el taller mecánico, a efecto de que los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo se realicen al parque vehicular del "Instituto". Asimismo, se podrá invitar a un representante del Órgano Interno de Control. En este sentido, el "Proveedor" permitirá la estancia en sus instalaciones del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, así como del Administrador y Supervisor del Contrato y en su caso, a representantes del Órgano Interno de Control; dichas visitas tendrán los siguientes objetivos, los cuales serán enunciativos más no limitativos:</p> <p>a) Supervisar los trámites del servicio u otras condiciones, según el servicio de mantenimiento preventivo o correctivo.</p>	SÍ		<p>13</p> <p>Se anexa check list de visita de inspección.</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA															
b) Revisar los materiales y refacciones utilizadas. c) Seguimiento y avance de los servicios. d) Efectuar la revisión final de los vehículos, de acuerdo con las órdenes de servicio requeridas, así como a las reparaciones efectuadas por el "Proveedor". e) Otros.																		
3. RESUMEN DE ENTREGABLES <table border="1" data-bbox="268 883 1192 1302"> <thead> <tr> <th colspan="5" data-bbox="268 883 1192 938">TABLA DE ENTREGABLES</th> </tr> <tr> <th data-bbox="268 938 344 1089">No.</th> <th data-bbox="344 938 611 1089">Referencia</th> <th data-bbox="611 938 724 1089">Formato</th> <th data-bbox="724 938 1041 1089">Entregable</th> <th data-bbox="1041 938 1192 1089">Plazo /Fecha de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="268 1089 344 1302">1</td> <td data-bbox="344 1089 611 1302">Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos</td> <td data-bbox="611 1089 724 1302">Físico</td> <td data-bbox="724 1089 1041 1302">"Bitácora de Operación Vehicular".</td> <td data-bbox="1041 1089 1192 1302">Al momento de la entrega del vehículo.</td> </tr> </tbody> </table>	TABLA DE ENTREGABLES					No.	Referencia	Formato	Entregable	Plazo /Fecha de entrega	1	Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos	Físico	"Bitácora de Operación Vehicular".	Al momento de la entrega del vehículo.	Sí		13
TABLA DE ENTREGABLES																		
No.	Referencia	Formato	Entregable	Plazo /Fecha de entrega														
1	Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos	Físico	"Bitácora de Operación Vehicular".	Al momento de la entrega del vehículo.														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA

PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
2	Numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos	Electrónico	Cotización y/o presupuesto de los servicios a realizar.	Cinco días hábiles siguientes a la recolección del vehículo.				
3	Numeral 2.4 de "Garantías de reparación"	Electrónico	Diagnóstico correspondiente derivado de una reclamación por garantía.	Siguiente día hábil a partir de la recolección de la unidad.				
4	Numeral 2.5 "Documentos que deberá presentar el Proveedor"	Físico	Póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.)	Al quinto día hábil siguiente del inicio de vigencia				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA					
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>por vehículo a favor del "Instituto".</td> <td>del contrato.</td> </tr> </table>				por vehículo a favor del "Instituto".	del contrato.			
			por vehículo a favor del "Instituto".	del contrato.				
PARTIDA 1								
APÉNDICE A	SÍ		14					
"Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo."								
PARTIDA 1								
APÉNDICE C	SÍ		15-19					
"Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo."								
APÉNDICE E	SÍ		24					
"Formato de orden de servicio e inventario vehicular."								
APÉNDICE F	SÍ		25					
"Formato de solicitud de conservación y mantenimiento vehicular (FO-DRMS-STAR-03)."								
APÉNDICE G	SÍ		26					
"Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo."								
APÉNDICE H	SÍ		27-28					
"Formato de valoración y control de costos de mantenimiento."								
APÉNDICE I	SÍ		29-30					

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
"Formato de cálculo de penas convencionales y/o deductivas."			
31 APÉNDICE J "Bitácora de operación vehicular."	SÍ		31

Servidores públicos que realizan la evaluación:

<p>_____ LIC. BEATRIZ EUGENIA LEDESMA SUÁREZ, SUBDIRECTORA DE TRANSPORTE Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS</p>	<p>_____ LIC. OCTAVIO ERNESTO ALEJO NAVA, DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</p>
---	--

FIRMADO POR: CORTEZ LUNA DANIEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3762394
HASH:
DD89F4778715ADC8A45922F05D83497F3DB27A98EBF18E
22F0AA1AF0D222A9D8

FIRMADO POR: LEDESMA SUAREZ BEATRIZ EUGENIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3762394
HASH:
DD89F4778715ADC8A45922F05D83497F3DB27A98EBF18E
22F0AA1AF0D222A9D8

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3762394
HASH:
DD89F4778715ADC8A45922F05D83497F3DB27A98EBF18E
22F0AA1AF0D222A9D8

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>1. Objeto</p> <p>Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2024-2025.</p>	SÍ		2
<p>2. Descripción del servicio</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios requiere el "Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales" para los ejercicios fiscales 2024-2025, por medio de dos partidas, de acuerdo con lo siguiente:</p> <p>Mantenimiento preventivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos propiedad del Instituto, los trabajos mecánicos para prevenir, evitar y anticipar acontecimientos sobre posibles riesgos, así como mantenerlos en las mejores condiciones de funcionamiento para que puedan operar adecuadamente conforme a las necesidades del Instituto y de esta manera, prolongar su vida útil y obtener el mejor rendimiento; estos servicios se programarán y realizarán periódicamente, de acuerdo al kilometraje recorrido que tenga cada unidad vehicular, además deberán considerarse las fechas del "Programa de verificación de gases contaminantes". Los servicios por realizar se encuentran considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento preventivo" presentados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de</p>	SÍ		2

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA																				
<p>vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo" y B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Mantenimiento correctivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos, los trabajos mecánicos necesarios para corregir cualquier falla o alteración parcial o total de los vehículos, permitiendo regresarlos a la operación con un óptimo funcionamiento, así como, evitar daños mayores, sustituir o reemplazar refacciones, partes o elementos (Ejemplo: cambio de balatas, baterías, focos, amortiguadores, etcétera), cuando se requiera. Los servicios por realizar están considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento correctivo" presentados en los Apéndices C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del presente "Anexo Técnico".</p>																							
<p>2.1 Marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad.</p> <p>Las características del parque vehicular del "Instituto" en Órganos Centrales, tales como marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad, son las siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="426 1141 1234 1373"> <thead> <tr> <th colspan="5">Partida 2</th> </tr> <tr> <th>Marca</th> <th>Submarca</th> <th>Tipo de vehículo</th> <th>Modelo</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mercedes Benz</td> <td>LO 916/48</td> <td>Autobús pasajeros</td> <td>2018</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Daimler</td> <td>Freightliner</td> <td>Camión Torton</td> <td>2006</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Partida 2					Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad	Mercedes Benz	LO 916/48	Autobús pasajeros	2018	1	Daimler	Freightliner	Camión Torton	2006	3	SÍ		3-4
Partida 2																							
Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad																			
Mercedes Benz	LO 916/48	Autobús pasajeros	2018	1																			
Daimler	Freightliner	Camión Torton	2006	3																			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO					CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Volkswagen	Volkswagen	Camión de pasajeros	2009	3			
Total				7			
<p>Tabla 2. Marca, Submarca, Tipo, Modelo y Cantidad de vehículos.</p> <p>Por lo anterior, el "Proveedor" acepta y conoce las marcas, submarcas, tipo de vehículo, modelo y cantidad de vehículos con motores a gasolina y diésel, mismos que podrán incrementar o disminuir por movimientos que realice el "Instituto", conforme a las necesidades de éste.</p>							
<p>2.2 Mecánica de operación (para ambas partidas).</p> <p>a) Recolección de vehículos:</p> <p>Para la recolección de vehículos de Órganos Centrales, la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, solicitará al "Proveedor" mediante correo electrónico, la recolección de los vehículos, por lo que el "Proveedor" tendrá 2 (dos) días hábiles como máximo, a partir del día hábil siguiente al aviso para recolectar los vehículos. De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales; en caso de que, dentro de los dos días hábiles referidos la unidad no tenga permitido circular con base en el programa "Hoy no circula", se tomará como día inhábil.</p> <p>El "Proveedor" deberá recolectar los vehículos, sin costo adicional para el "Instituto", de acuerdo a la indicación del Supervisor del contrato a través de personal del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, en un horario de 09:00 a 18:00 horas de lunes a viernes, dentro de las instalaciones con domicilio en Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México o en Torre Zafiro II, ubicada en Periférico Sur 4124,</p>					SÍ		4-5

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, 01900 Ciudad de México. Al momento de la entrega del vehículo al "Proveedor" se le proporcionará el formato "Bitácora de operación vehicular", presentado en el Apéndice J "Bitácora de operación vehicular" del "Anexo Técnico", con el fin de que registre los recorridos realizados desde su recolección en el Instituto hasta su devolución, debiendo entregar el formato mencionado debidamente requisitado, por lo que el kilometraje y consumo de combustible deberán ser coherentes y coincidir con el recorrido descrito. De no entregar el formato "Bitácora de operación vehicular" debidamente requisitado o en caso, de no coincidir o ser proporcional con la distancia recorrida y consumo de combustible, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>Asimismo, el "Proveedor" conoce y acepta que la recolección de vehículos podrá realizarse en algún otro destino/dirección, a solicitud mediante correo electrónico del Administrador o Supervisor del Contrato, dentro de la Ciudad de México, Estado de México; y en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán (incluye recolección en carretera o en tránsito), sin costo adicional para el "Instituto". De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para la recolección de vehículos en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán, el tiempo de respuesta será dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes, contados a partir del día hábil siguiente al aviso que realice el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, mediante correo electrónico. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En casos excepcionales, se podrá solicitar al "Proveedor" la recolección de vehículos en cualquier otro estado de la República, para lo cual, se acordará la fecha de recolección, quedando sujeto a la</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>autorización del Supervisor del Contrato, misma que no será mayor a 5 días hábiles posteriores a la solicitud de recolección, la cual será realizada a través del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, mediante correo electrónico obligándose el "Proveedor" a que sólo cobrará al "Instituto", por el traslado de las unidades los gastos de camino (peaje y combustible), de conformidad al kilometraje y consumo medio de combustible por tipo de vehículo que se determine a través de la aplicación de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en la liga web siguiente: http://app.sct.gob.mx/sibuac_internet/ControllerUI?action=cmdEscogeRuta. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar mediante correo electrónico prórrogas de tiempo para la recolección de vehículos, señalando las razones por las cuales se le impide el cumplimiento, en cuyo caso, la fecha de recolección quedará sujeta a la autorización del Supervisor del Contrato, a través del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos; dicha prórroga no podrá ser mayor a 5 días hábiles adicionales a la fecha establecida.</p> <p>Cuando el "Proveedor" recolecte los vehículos en tránsito o un destino distinto a las instalaciones del "Instituto", deberá realizar el inventario vehicular en su propio formato (con membrete de la empresa), el cual será firmado por personal del "Proveedor" y por el usuario del "Instituto" que en ese momento entregue el vehículo, así como especificar la fecha de recolección. Debiendo entregar copia al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>b) Orden de servicio e inventario vehicular</p> <p>El servicio será requerido al "Proveedor", a través del formato de "Orden de servicio e inventario vehicular", presentado en el Apéndice E "Formato de orden de servicio e inventario vehicular" del "Anexo Técnico", mismo que se requisitará para los servicios siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mantenimiento preventivo y/o correctivo: serán aquellas en las que los usuarios o personal del "Instituto" determine las acciones a ejecutar por las particularidades de la falla o alteración. En este caso, en la orden de servicio se señalarán los trabajos mecánicos sugeridos a realizar y las refacciones a sustituir, en caso de conocerlas. <p>Asimismo, se podrá solicitar el servicio de verificación de gases contaminantes, para las unidades que utilizan gasolina como combustible y que así lo requieran o tengan advertencia de daño, llevando a cabo el "Protocolo de Pre-verificación".</p> <ol style="list-style-type: none"> De reclamación o garantía de reparación: son aquellas que emitirá personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, cuando persista la falla por el mismo concepto que ya fue atendido por el "Proveedor", o en su caso, cuando el mismo detecte golpes, piezas faltantes o demás inconvenientes no registrados en la "Orden de Servicio e Inventario". <p>Dicho formato, deberá ser firmado por personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a entera satisfacción.</p> <p>Previo a la entrega de los vehículos al "Proveedor" para efectuar cualquier tipo de servicio, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, asentará en el formato de "Orden</p>	SÍ		5-6

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
de servicio e inventario vehicular", las condiciones que presenta el vehículo al momento de la entrega-recepción.			
<p>c) Cotizaciones/presupuestos:</p> <p>El "Proveedor" contará con un plazo no mayor a 5 (cinco) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la recolección del vehículo para elaborar y enviar el diagnóstico y presupuesto correspondiente, al Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, a través de correo electrónico, mismo que deberá contener como mínimo, los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razón social, o denominación comercial que le identifique fehacientemente. • Fecha de expedición. • Detalle del diagnóstico. • Costo de la mano de obra. • Costo de las refacciones. • Subtotal, I.V.A. y total de los servicios realizados. • Tiempo de entrega del vehículo. <p>Si "Proveedor", requiere de mayor tiempo al establecido, podrá solicitar mediante correo electrónico, una prórroga correspondiente justificando las razones para ello, quedando sujeto a la autorización del Administrador o Supervisor del Contrato.</p> <p>Los trabajos se deberán realizar previa autorización del Administrador del Contrato.</p>	SÍ		6

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>d) De los servicios no considerados en los apéndices:</p> <p>Cuando el Supervisor del contrato requiera o, en su caso, el "Proveedor" proponga realizar servicios de mantenimiento de algún concepto que no se encuentre descrito en los catálogos señalados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del "Anexo Técnico", C "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo" y D "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo" del "Anexo Técnico", deberá cotizarlos en moneda nacional en el mismo presupuesto de origen, además de cumplir con lo establecido en el numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos del presente "Anexo Técnico". Dichos conceptos se considerarán como un mantenimiento correctivo y en todos los casos el "Proveedor" deberá apearse a los plazos y condiciones establecidas en el presente "Anexo Técnico" para este tipo de mantenimiento.</p> <p>Lo anterior, en el entendido de que, cuando así lo considere el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, podrá verificar en el mercado el costo de las refacciones no contempladas en los catálogos; por lo que el "Proveedor" deberá ajustar sus costos y garantías a lo que prevalezca en el mercado.</p> <p>Los trabajos no podrán realizarse si no cuenta con la autorización previa del Administrador o Supervisor del Contrato.</p>	Sí		6

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>e) Reparaciones realizadas dentro del Instituto</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, podrá requerir al "Proveedor" mediante correo electrónico, que se realicen mantenimientos preventivos y correctivos en el siguiente domicilio: Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México, para que realicen reparaciones menores, en un horario de las 9:00 a 18:00 horas, de lunes a viernes, mismo que será operado por cuando menos dos mecánicos, sin que esto genere un costo extra para el "Instituto". Por lo que se le dará aviso con dos días hábiles de anticipación, en caso de no acudir a las instalaciones se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>f) De las refacciones:</p> <p>El "Proveedor" deberá garantizar que las refacciones que utilice en la prestación del servicio serán: nuevas, originales y apropiadas al modelo y marca del vehículo; para lo cual, podrá suministrar refacciones genéricas y/o propias de las marcas automotrices, otorgando el mismo plazo de garantía que ofrezca el fabricante, sin detrimento de que, al ser refacciones nuevas y originales, deberán contar con su propia garantía. Por lo que dicha garantía no podrá ser menor a las señaladas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>Al momento de la entrega del vehículo reparado, todas las refacciones reemplazadas, deberán ser devueltas al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, en una bolsa de plástico e identificadas con el número de placas de la unidad. Con excepción al filtro de aceite, filtro de aire, filtro de gasolina, convertidor catalítico y baterías; en el entendido de que dicha condición es con el fin de que proceda el pago correspondiente. De no realizar la entrega de las</p>	SÍ		6-7

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>refacciones reemplazadas, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>El Administrador o Supervisor del Contrato, podrá autorizar por escrito excepciones adicionales de devolver refacciones o piezas reemplazadas, por considerarse "de intercambio" siempre y cuando, ello represente mejores costos para el "Instituto", en cuyo caso, las refacciones o piezas que se coloquen al vehículo, sean apropiadas al modelo, marca y con la garantía correspondiente.</p>			
<p>g) De la verificación de emisión de gases contaminantes:</p> <p>El "Proveedor" deberá gestionar la verificación de emisión de gases contaminantes, dentro de los plazos señalados por la autoridad competente, dicho servicio quedará condicionado a la solicitud de recolección de la unidad, a que se proporcione el certificado de la verificación anterior, así como a la entrega de la copia de tarjeta de circulación por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>Una vez que el "Proveedor" recolecte el vehículo, deberá asegurarse que la unidad esté en condiciones de verificarse, por lo que deberá observar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que se haya cumplido con el pago de tenencia. • Que no tenga multa por verificación extemporánea. • Que no cuente con infracciones de tránsito. • Que cuente con las 2 (dos) placas y la tarjeta de circulación. • Realizar el protocolo de Pre-verificación, a fin de conocer los niveles de gases contaminantes necesarios para aprobar el trámite correspondiente. • Que las condiciones mecánicas sean óptimas (no escape roto, no derrame de fluidos, etcétera). 	Sí		7-8

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<ul style="list-style-type: none"> Tras la revisión y diagnóstico de la unidad, el "Proveedor" deberá reportar al Supervisor del contrato, si es necesario efectuar mantenimiento preventivo y/o correctivo, para establecer las condiciones mecánicas del vehículo que permitan la aprobación de la verificación. Presentar la unidad al verificentro. Devolver la unidad junto con el certificado de verificación correspondiente. <p>En caso de identificar cualquier aspecto que imposibilite llevar a cabo el trámite de verificación correspondiente, el "Proveedor" deberá hacerlo de conocimiento vía correo electrónico al Supervisor del Contrato.</p> <p>El "Proveedor" deberá asegurar la obtención de la calcomanía "doble cero", "cero" o la que le corresponda, según los estándares que emita el Gobierno de la Ciudad de México y del Estado de México, de acuerdo con lo publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México. En caso de que se genere una calcomanía que no corresponda según los estándares; el Supervisor del contrato podrá solicitar nuevamente la realización de la verificación, sin costo extra para éste.</p> <p>El "Proveedor" deberá considerar que, para la verificación de emisión de gases contaminantes, el "Instituto" cubrirá exclusivamente el concepto de pago de derechos de verificación de gases contaminantes, mencionando el tipo de engomado correspondiente y basándose en los costos establecidos en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México para tal fin.</p> <p>En caso de que por causas imputables al "Proveedor", no se realice la verificación de emisiones contaminantes al parque vehicular en tiempo y forma, de acuerdo con el calendario emitido por la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México, correrá por su cuenta el pago del 100% (cien por ciento) del monto de la(s) multa(s) por verificación extemporánea. Lo anterior, de conformidad con la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>h) De la conclusión del servicio:</p> <p>Una vez concluida la reparación, el "Proveedor" realizará una revisión visual y un recorrido de prueba, ambas acciones para corroborar la reparación efectuada y el óptimo desempeño del vehículo; turnándolo al área de lavado para el aseo interior y exterior, y de esta manera, realizar formato libre de entrega-recepción del vehículo elaborado por el "Proveedor", el cual deberá contener lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos de la unidad. • Reparaciones efectuadas. • Repuestos remplazados. • Inventario final. <p>En dicho formato entrega-recepción, el "Proveedor" deberá recabar la firma por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos está facultado para verificar que el "Proveedor", haya llevado a cabo los trabajos solicitados.</p> <p>El "Proveedor" deberá entregar a la conclusión del servicio ordenado, al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, el vehículo completamente limpio sin costo adicional (lavado de carrocería, aspirado de interiores incluyendo cajuela), en caso contrario, se notificará vía correo electrónico al "Proveedor" y se hará la observación en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, mismo que será firmado por el "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos. De no realizar la entrega del vehículo completamente limpio, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p>	<p>SÍ</p>		<p>8-9</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE
 VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>Una vez realizado el servicio, si el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos detecta piezas faltantes, golpes o cualquier otra anomalía en la unidad, que no fueron reportados en el inventario vehicular del "Instituto", se requisitará una nueva orden de servicio por reclamación, realizando el inventario que señala el numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico", debiendo reponer y/o reparar los daños sin cargo alguno para el "Instituto", en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la entrega de la unidad al "Proveedor"; en caso de no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si el "Proveedor" es omiso a la reposición y/o reparación de los daños, el Supervisor del contrato llevará a cabo los actos administrativos que resulten necesarios, para requerir por la vía que estime pertinente, el cumplimiento por parte del "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" será responsable por el mal uso que pudiera darse a los vehículos del "Instituto", a partir de la recepción y hasta el momento en que los entregue al personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, obligándose al pago que pudiera generarse por multas, imputaciones colaterales, legales, penales y administrativas, con independencia de los costos que se generen por algún juicio legal.</p> <p>Asimismo, el personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, deberán registrar en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, la fecha de entrega y recepción del vehículo.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.3 Plazos de ejecución del servicio.</p> <p>El "Proveedor" deberá observar los plazos máximos de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (establecidos en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo", C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del "Anexo Técnico"), conforme a lo siguiente:</p> <p>Para mantenimiento preventivo: en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para mantenimiento correctivo: en un lapso no mayor a 8 (ocho) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para verificaciones de gases contaminantes: se otorgará un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, salvo que en la misma orden de servicio se incluyan conceptos de mantenimiento preventivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 6 (seis) días hábiles, o conceptos de mantenimiento correctivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 10 (diez) días hábiles, para todos los casos, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar por escrito prórrogas de los plazos establecidos al Administrador o Supervisor del Contrato, ya sea por los motivos a manera enunciativa y no limitativa, siguientes: para la elaboración del diagnóstico a mayor detalle, por falta de repuestos y/o refacciones en el mercado, dificultad en el diagnóstico (fallas adicionales), etcétera. El "Proveedor" podrá proponer en el presupuesto/cotización un plazo mayor, siempre y cuando no exceda de 15 (quince) días hábiles; en</p>	<p>SÍ</p>		<p>9</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>cuyo caso, el tiempo de entrega quedará sujeto a la autorización del Supervisor del Contrato, haciéndolo constar con la autorización respectiva.</p> <p>Los plazos de ejecución de los servicios se contabilizarán a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización de la cotización/presupuesto, en el Apéndice G "Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo".</p> <p>En caso de no cumplir con los plazos establecidos en el presente numeral, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			
<p>2.4 Garantías de reparación.</p> <p>El "Proveedor" quedará obligado a responder por las fallas y la calidad de los servicios, conforme a lo siguiente, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubieren incurrido en los términos señalados en el contrato respectivo y en la legislación aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Para el mantenimiento preventivo, será de 3 (tres) meses o 2,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. b. Para el mantenimiento correctivo, será de 6 (seis) meses o 5,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. <p>El "Proveedor", garantiza que recolectará la unidad cuya reparación tenga alguna falla y se compromete a emitir en un lapso de 2 (dos) días hábiles de la recolección de la unidad, el diagnóstico correspondiente. De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si en el diagnóstico, resulta justificado el reclamo, se atenderá automáticamente, por lo que el "Proveedor" contará con 3 (tres) días hábiles para la devolución del vehículo al "Instituto", para corregir</p>	SÍ		9-10

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>o reparar las fallas del servicio, mismos que serán contados a partir del día hábil siguiente a la entrega del vehículo al "Proveedor". De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En caso de que el diagnóstico indique que la falla obedece a una causa diferente a la reparación ya atendida, el diagnóstico será acompañado de un nuevo presupuesto, mismo que estará en espera de la autorización por parte del Supervisor del contrato.</p> <p>Para solicitar las correcciones o reparaciones por fallas, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos podrá identificar la falla con posterioridad o al momento de la entrega del mismo, por parte del "Proveedor", notificándose por correo electrónico. En ambos casos, se requisitará una nueva orden de servicio por garantía y se deberá realizar el inventario que señala numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Una vez devuelto el vehículo al "Instituto" del servicio por garantía, en caso de persistir la falla y/o deficiencia/calidad (por segunda ocasión) se le notificará al "Proveedor" mediante correo electrónico, por lo que se tendrá por no recibido el vehículo por no cumplir con los trabajos de reparación, por lo que se aplicará la pena convencional correspondiente a partir de la fecha en que se fue por primera vez de garantía hasta la entrega del vehículo al "Instituto" a entera satisfacción del mismo, concluyendo así la "Orden de servicio e inventario vehicular" (por garantía), haciéndolo constar con la fecha y firma tanto del Proveedor y del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.5 Documentos que deberá presentar el "Proveedor".</p> <p>De conformidad con lo previsto en el artículo 66 del Reglamento y 145 apartado C de las POBALINES, el "Proveedor" deberá entregar al Administrador del Contrato, en el domicilio Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón, código postal 01900, Ciudad de México, en un horario de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 18:00 horas, una póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros, que permita hacer frente a cualquier incidente o siniestro ocasionado por su personal durante el desarrollo del servicio en el que se vean afectados los bienes propiedad del "Instituto", o a las personas, a quienes por disposición legal éste tenga responsabilidad ante un tercero, por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.) por vehículo, a favor del "Instituto", dicha póliza deberá entregarse a más tardar al quinto día hábil posterior a la fecha del fallo y deberá estar vigente durante el total cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>De conformidad con lo establecido en el artículo 145 de las "POBALINES", se aplicará al "Proveedor" la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales, por el atraso en la presentación de los entregables señalados en el presente numeral.</p>	SÍ		10
<p>2.6 Equipos, herramientas, recursos humanos e infraestructura que deberá cumplir el "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" deberá contar, para la prestación del servicio, con el equipo, herramientas, recursos humanos e infraestructura mínima que se enlista a continuación:</p> <p>2.6.1 Herramienta y equipo.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral, contar con la herramienta y equipo solicitado, presentando facturas o evidencia fotográfica con base en lo siguiente:</p>	SÍ		10-11 y 52-74 Se anexa check list de visita de inspección.

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO			CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Herramienta y equipo					
Número	Descripción	Cantidad mínima			
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2			
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	2			
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1			
4	Equipo de soldadura autógena.	1			
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1			
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3			
7	Alineadora.	1			
8	Balanceadora computarizada.	1			
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1			
10	Bancos de trabajo metálicos.	3			
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO				CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1				
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4				
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1				
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3				
16	Equipo probador de fugas de motor.	1				
17	Equipo analizador de gases	1				
18	Equipo medidor de presión (manómetro).	1				
19	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4				
20	Equipo de prensas 5 toneladas.	1				
21	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1				
22	Vacuómetro.	1				
23	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1				
24	Extractores de baleros.	1				
25	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA												
<p>2.6.2 Infraestructura.</p> <p>Con base en el Artículo 180 fracción II del Manual de Normas Administrativas en Materia de Recursos Materiales y Servicios Generales del Instituto Federal Electoral, considerando la operación histórica para dar cumplimiento a los servicios de mantenimiento preventivos y/o correctivos correspondientes y la calendarización oficial para presentar el trámite de verificación de gases contaminantes de acuerdo con el número de vehículos con los engomados siguientes:</p> <p>Partida 2 Vehículos a diésel:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de vehículos</th> <th>Engomado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5 y 6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>7 y 8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3 y 4</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1 y 2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>9 y 0</td> </tr> </tbody> </table> <p>El "Proveedor" deberá contar con una superficie mínima de 900 m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio, en los cuales resguardará los vehículos destinados a recibir los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de gases contaminantes; en caso de detectar un vehículo fuera del resguardo de las instalaciones del "Proveedor", se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para lo cual, deberá presentar como parte de su propuesta técnica contrato de compraventa, escritura, contrato de arrendamiento o cualquier otra figura jurídica que acredite la propiedad donde se prestarán los servicios.</p>	Número de vehículos	Engomado	1	5 y 6	2	7 y 8	2	3 y 4	0	1 y 2	2	9 y 0	SÍ		11-12 y 75-90
Número de vehículos	Engomado														
1	5 y 6														
2	7 y 8														
2	3 y 4														
0	1 y 2														
2	9 y 0														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA																								
<p>2.6.3 Recursos humanos.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral un organigrama con nombres y cargos que contenga al menos el siguiente personal:</p> <p>Partida 2 Vehículos a diésel:</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Recursos humanos</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>Administrativos</th> <th>Cantidad mínima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Gerente de servicio</td> <td>1</td> </tr> <tr> <th colspan="3">Personal técnico</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Jefe de taller</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Especialista en sistema eléctrico en general</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Mecánico general para motores a diésel</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Recursos humanos			No.	Administrativos	Cantidad mínima	1	Gerente de servicio	1	Personal técnico			2	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	1	3	Jefe de taller	1	4	Especialista en sistema eléctrico en general	1	5	Mecánico general para motores a diésel	2			12 y 92-189
Recursos humanos																											
No.	Administrativos	Cantidad mínima																									
1	Gerente de servicio	1																									
Personal técnico																											
2	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	1																									
3	Jefe de taller	1																									
4	Especialista en sistema eléctrico en general	1																									
5	Mecánico general para motores a diésel	2																									
<p>2.6.4 Vehículo de apoyo (grúa).</p> <p>El "Proveedor" de cada una de las partidas deberá contar durante la vigencia del contrato, con el servicio de al menos 1 (una) grúa, propia o arrendada tipo tijera y/o plataforma para partida 1: autos y</p>	SÍ		12-13 y 190-197																								

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>camionetas y para partida 2: camiones de pasajeros y tipo torton; debiendo acreditar como parte de su oferta técnica con factura, contrato de compraventa o contrato de arrendamiento.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos podrá solicitar al "Proveedor" el servicio de arrastre de unidades por medio de grúas cuando no sea posible que la aseguradora (contratada por el "Instituto"), traslade los vehículos averiados; este tipo de servicio será proporcionado dentro de la Ciudad de México, Área Metropolitana o zona conurbada y cualquier estado de la República, sin costo alguno para el "Instituto".</p> <p>Cuando el "Proveedor" deba realizar el traslado de vehículos en grúa, contará con los tiempos de recolección señalados en el numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos del presente "Anexo Técnico". De no realizar la recolección en los tiempos establecidos, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p>			
<p>2.6.5 Visitas de inspección.</p> <p>Para efectos de evaluación técnica, se realizarán visitas de inspección al establecimiento de los LICITANTES participantes en el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, las cuales se programarán por sorteo, a efecto de que se verifique la existencia de Herramienta y Equipo de conformidad con el listado establecido en el numeral 2.6.1 del presente anexo; en caso de incumplimiento será causa de desechamiento.</p> <p>Durante la vigencia del contrato, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos cuando así lo considere, podrá realizar</p>	SÍ		<p>13</p> <p>Se anexa check list de visita de inspección.</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>visitas en el taller mecánico, a efecto de que los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo se realicen al parque vehicular del "Instituto". Asimismo, se podrá invitar a un representante del Órgano Interno de Control. En este sentido, el "Proveedor" permitirá la estancia en sus instalaciones del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, así como del Administrador y Supervisor del Contrato y en su caso, a representantes del Órgano Interno de Control; dichas visitas tendrán los siguientes objetivos, los cuales serán enunciativos más no limitativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Supervisar los trámites del servicio u otras condiciones, según el servicio de mantenimiento preventivo o correctivo. b) Revisar los materiales y refacciones utilizadas. c) Seguimiento y avance de los servicios. d) Efectuar la revisión final de los vehículos, de acuerdo con las órdenes de servicio requeridas, así como a las reparaciones efectuadas por el "Proveedor". e) Otros. 			
<p>3. RESUMEN DE ENTREGABLES</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 40%; text-align: center;"> <p>TABLA DE ENTREGABLES</p> </div>	<p>SÍ</p>		<p>13</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA

PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
No.	Referencia	Formato	Entregable	Plazo /Fecha de entrega				
1	Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos	Físico	"Bitácora de Operación Vehicular".	Al momento de la entrega del vehículo.				
2	Numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos	Electrónico	Cotización presupuesto de los servicios a realizar.	Cinco días hábiles siguientes a la recolección del vehículo.				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO					CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
3	Numeral "Garantías de reparación"	2.4 de	Electrónico	Diagnóstico correspondiente derivado de una reclamación por garantía.	Siguiente día hábil a partir de la recolección de la unidad.		
4	Numeral "Documentos que deberá presentar el Proveedor"	2.5	Físico	Póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.) por vehículo a favor del "Instituto".	Al quinto día hábil siguiente del inicio de vigencia del contrato.		
PARTIDA 2 APÉNDICE B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo."					SÍ		14

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA

PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
PARTIDA 2 APÉNDICE D "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo."	SÍ		20-23
APÉNDICE E "Formato de orden de servicio e inventario vehicular."	SÍ		24
APÉNDICE F "Formato de solicitud de conservación y mantenimiento vehicular (FO-DRMS-STAR-03)."	SÍ		25
APÉNDICE G "Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo."	SÍ		26
APÉNDICE H "Formato de valoración y control de costos de mantenimiento."	SÍ		27-28
APÉNDICE I "Formato de cálculo de penas convencionales y/o deductivas."	SÍ		29-30
APÉNDICE J "Bitácora de operación vehicular."	SÍ		31

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, S.A. DE C.V.

Servidores públicos que realizan la evaluación:

Servidores públicos que realizan la evaluación:	
<p>LIC. BEATRIZ EUGENIA LEDESMA SUÁREZ, SUBDIRECTORA DE TRANSPORTE Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS</p>	<p>LIC. OCTAVIO ERNESTO ALEJO NAVA, DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</p>

FIRMADO POR: CORTEZ LUNA DANIEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3762393
HASH:
B3DED40AAD2877C91F55055FC83FA0E2570A062262C797
EC59840F21FD0B74C2

FIRMADO POR: LEDESMA SUAREZ BEATRIZ EUGENIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3762393
HASH:
B3DED40AAD2877C91F55055FC83FA0E2570A062262C797
EC59840F21FD0B74C2

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3762393
HASH:
B3DED40AAD2877C91F55055FC83FA0E2570A062262C797
EC59840F21FD0B74C2

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>1. Objeto</p> <p>Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2024-2025.</p>	SÍ		31
<p>2. Descripción del servicio</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios requiere el "Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales" para los ejercicios fiscales 2024-2025, por medio de dos partidas, de acuerdo con lo siguiente:</p> <p>Mantenimiento preventivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos propiedad del Instituto, los trabajos mecánicos para prevenir, evitar y anticipar acontecimientos sobre posibles riesgos, así como mantenerlos en las mejores condiciones de funcionamiento para que puedan operar adecuadamente conforme a las necesidades del Instituto y de esta manera, prolongar su vida útil y obtener el mejor rendimiento; estos servicios se programarán y realizarán periódicamente, de acuerdo al kilometraje recorrido que tenga cada unidad vehicular, además deberán considerarse las fechas del "Programa de verificación de gases contaminantes". Los servicios por realizar se encuentran considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento preventivo" presentados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de</p>	SÍ		31-32

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA															
<p>vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo" y B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Mantenimiento correctivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos, los trabajos mecánicos necesarios para corregir cualquier falla o alteración parcial o total de los vehículos, permitiendo regresarlos a la operación con un óptimo funcionamiento, así como, evitar daños mayores, sustituir o reemplazar refacciones, partes o elementos (Ejemplo: cambio de balatas, baterías, focos, amortiguadores, etcétera), cuando se requiera. Los servicios por realizar están considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento correctivo" presentados en los Apéndices C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del presente "Anexo Técnico".</p>																		
<p>2.1 Marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad.</p> <p>Las características del parque vehicular del "Instituto" en Órganos Centrales, tales como marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad, son las siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="247 1143 1213 1369"> <thead> <tr> <th colspan="5">Partida 1</th> </tr> <tr> <th>Marca</th> <th>Submarca</th> <th>Tipo de vehículo</th> <th>Modelo</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chevrolet</td> <td>Aveo</td> <td>Sedán</td> <td>2013</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table>	Partida 1					Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad	Chevrolet	Aveo	Sedán	2013	17	sí		32-34
Partida 1																		
Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad														
Chevrolet	Aveo	Sedán	2013	17														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Chevrolet	S10 MAX	Pick up	2024	1				
Chevrolet	Aveo	Sedán	2024	3				
Chevrolet	Express van	Van	2001	4				
Chevrolet	Express van	Van	2007	2				
Chevrolet	Express van	Van	2008	3				
Chevrolet	Express van	Van	2013	1				
Chevrolet	Luv	Pick up	2005	3				
Chevrolet	Tahoe	SUV	2009	1				
Chevrolet	Tahoe	SUV	2012	1				
Dodge	Journey	SUV	2009	2				
Dodge	Ram 2500 Promaster	Ambulancia	2018	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Dodge	Ram 2500	Pick up	2009	2				
Dodge	Ram 4000	Camión 3.5	2009	2				
Dodge	Ram 4000	Camión 3.5	2016	1				
Dodge	Ram promaster	Módulo Móvil	2016	1				
Dodge	Ram van 1500	Van	2000	3				
Dodge	Stratus	Sedán	2006	1				
Chrysler	Pick up 1500	Pick up	2001	1				
Chrysler	Ram Custom 2500 4x4	Pick Up	2000	1				
Chrysler	Ram 3500	Camión 3.5	2001	2				
Ford	Econoline150 Van	Ambulancia	2012	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO					CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Ford	F350	Camión 3.5	2001	3			
Ford	F350	Camión 3.5	2009	2			
Ford	Ranger	Pick up	2000	1			
Ford	Econoline Wagon	Van	2001	2			
Ford	Econoline Wagon	Van	2007	1			
Toyota	Corolla	Sedán	2007	2			
Toyota	Rav4	SUV	2008	4			
Toyota	Rav4	SUV	2010	3			
Toyota	Rav4	SUV	2011	6			
Toyota	Rav4	SUV	2013	5			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Toyota	Rav4	SUV	2014	4				
Toyota	Rav4	SUV	2015	1				
Toyota	Rav4	SUV	2016	2				
Toyota	Rav4	SUV	2017	8				
Toyota	Rav4	SUV	2018	2				
Nissan	Pick up	Pick up	2003	1				
Nissan	Pick up	Pick up	2004	2				
Nissan	Pick up doble cabina	Pick up doble cabina	2007	10				
Nissan	Pick up doble cabina NP300	Pick up doble cabina	2009	2				
Nissan	Pick up doble cabina NP300	Pick up doble cabina	2010	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Nissan	Sentra	Sedán	2008	10				
Nissan	Sentra	Sedán	2009	5				
Nissan	Sentra	Sedán	2010	4				
Nissan	Tsuru	Sedán	2000	1				
Nissan	Tsuru	Sedán	2009	2				
Nissan	Tsuru	Sedán	2010	4				
Nissan	Tsuru	Sedán	2011	1				
Nissan	Tsuru	Sedán	2012	1				
Nissan	Urvan	Van	2007	3				
Nissan	Urvan	Van	2009	3				
Volkswagen	Passat	Sedán	2018	1				
Volkswagen	Tiguan	Camioneta SUV	2022	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA		
<table border="1" style="width: 100%; text-align: right;"> <tr> <td style="width: 80%;">Total</td> <td>152</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Tabla 1. Marca, Submarca, Tipo, Modelo y Cantidad de vehículos.</p> <p>Por lo anterior, el "Proveedor" acepta y conoce las marcas, submarcas, tipo de vehículo, modelo y cantidad de vehículos con motores a gasolina y diésel, mismos que podrán incrementar o disminuir por movimientos que realice el "Instituto", conforme a las necesidades de éste.</p>	Total	152			
Total	152				
<p>2.2 Mecánica de operación (para ambas partidas).</p> <p>a) Recolección de vehículos:</p> <p>Para la recolección de vehículos de Órganos Centrales, la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, solicitará al "Proveedor" mediante correo electrónico, la recolección de los vehículos, por lo que el "Proveedor" tendrá 2 (dos) días hábiles como máximo, a partir del día hábil siguiente al aviso para recolectar los vehículos. De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales; en caso de que, dentro de los dos días hábiles referidos la unidad no tenga permitido circular con base en el programa "Hoy no circula", se tomará como día inhábil.</p> <p>El "Proveedor" deberá recolectar los vehículos, sin costo adicional para el "Instituto", de acuerdo a la indicación del Supervisor del contrato a través de personal del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, en un horario de 09:00 a 18:00 horas de Lunes a viernes, dentro de las instalaciones con domicilio en Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México o en Torre Zafiro II, ubicada en Periférico Sur 4124, colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, 01900 Ciudad de México. Al momento de la entrega</p>	Sí		34-36		

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>del vehículo al "Proveedor" se le proporcionará el formato "Bitácora de operación vehicular", presentado en el Apéndice J "Bitácora de operación vehicular" del "Anexo Técnico", con el fin de que registre los recorridos realizados desde su recolección en el Instituto hasta su devolución, debiendo entregar el formato mencionado debidamente requisitado, por lo que el kilometraje y consumo de combustible deberán ser coherentes y coincidir con el recorrido descrito. De no entregar el formato "Bitácora de operación vehicular" debidamente requisitado o en caso, de no coincidir o ser proporcional con la distancia recorrida y consumo de combustible, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>Asimismo, el "Proveedor" conoce y acepta que la recolección de vehículos podrá realizarse en algún otro destino/dirección, a solicitud mediante correo electrónico del Administrador o Supervisor del Contrato, dentro de la Ciudad de México, Estado de México; y en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán (incluye recolección en carretera o en tránsito), sin costo adicional para el "Instituto". De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para la recolección de vehículos en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán, el tiempo de respuesta será dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes, contados a partir del día hábil siguiente al aviso que realice el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, mediante correo electrónico. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En casos excepcionales, se podrá solicitar al "Proveedor" la recolección de vehículos en cualquier otro estado de la República, para lo cual, se acordará la fecha de recolección, quedando sujeto a la autorización del Supervisor del Contrato, misma que no será mayor a 5 días hábiles posteriores a la</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>solicitud de recolección, la cual será realizada a través del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, mediante correo electrónico obligándose el "Proveedor" a que sólo cobrará al "Instituto", por el traslado de las unidades los gastos de camino (peaje y combustible), de conformidad al kilometraje y consumo medio de combustible por tipo de vehículo que se determine a través de la aplicación de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en la liga web siguiente: http://app.sct.gob.mx/sibuac_internet/ControllerUI?action=cmdEscogeRuta. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar mediante correo electrónico prórrogas de tiempo para la recolección de vehículos, señalando las razones por las cuales se le impide el cumplimiento, en cuyo caso, la fecha de recolección quedará sujeta a la autorización del Supervisor del Contrato, a través del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos; dicha prórroga no podrá ser mayor a 5 días hábiles adicionales a la fecha establecida.</p> <p>Cuando el "Proveedor" recolecte los vehículos en tránsito o un destino distinto a las instalaciones del "Instituto", deberá realizar el inventario vehicular en su propio formato (con membrete de la empresa), el cual será firmado por personal del "Proveedor" y por el usuario del "Instituto" que en ese momento entregue el vehículo, así como especificar la fecha de recolección. Debiendo entregar copia al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>b) Orden de servicio e inventario vehicular</p> <p>El servicio será requerido al "Proveedor", a través del formato de "Orden de servicio e inventario vehicular", presentado en el Apéndice E "Formato de orden de servicio e inventario vehicular" del "Anexo Técnico", mismo que se requisitará para los servicios siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mantenimiento preventivo y/o correctivo: serán aquellas en las que los usuarios o personal del "Instituto" determine las acciones a ejecutar por las particularidades de la falla o alteración. En este caso, en la orden de servicio se señalarán los trabajos mecánicos sugeridos a realizar y las refacciones a sustituir, en caso de conocerlas. <p>Asimismo, se podrá solicitar el servicio de verificación de gases contaminantes, para las unidades que utilizan gasolina como combustible y que así lo requieran o tengan advertencia de daño, llevando a cabo el "Protocolo de Pre-verificación".</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. De reclamación o garantía de reparación: son aquellas que emitirá personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, cuando persista la falla por el mismo concepto que ya fue atendido por el "Proveedor", o en su caso, cuando el mismo detecte golpes, piezas faltantes o demás inconvenientes no registrados en la "Orden de Servicio e Inventario". <p>Dicho formato, deberá ser firmado por personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a entera satisfacción.</p> <p>Previo a la entrega de los vehículos al "Proveedor" para efectuar cualquier tipo de servicio, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, asentará en el formato de "Orden</p>	SÍ		36-37

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
de servicio e inventario vehicular”, las condiciones que presenta el vehículo al momento de la entrega-recepción.			
<p>c) Cotizaciones/presupuestos:</p> <p>El “Proveedor” contará con un plazo no mayor a 5 (cinco) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la recolección del vehículo para elaborar y enviar el diagnóstico y presupuesto correspondiente, al Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, a través de correo electrónico, mismo que deberá contener como mínimo, los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razón social, o denominación comercial que le identifique fehacientemente. • Fecha de expedición. • Detalle del diagnóstico. • Costo de la mano de obra. • Costo de las refacciones. • Subtotal, I.V.A. y total de los servicios realizados. • Tiempo de entrega del vehículo. <p>Si “Proveedor”, requiere de mayor tiempo al establecido, podrá solicitar mediante correo electrónico, una prórroga correspondiente justificando las razones para ello, quedando sujeto a la autorización del Administrador o Supervisor del Contrato.</p> <p>Los trabajos se deberán realizar previa autorización del Administrador del Contrato.</p>	SÍ		37

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>d) De los servicios no considerados en los apéndices:</p> <p>Cuando el Supervisor del contrato requiera o, en su caso, el "Proveedor" proponga realizar servicios de mantenimiento de algún concepto que no se encuentre descrito en los catálogos señalados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del "Anexo Técnico", C "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo" y D "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo" del "Anexo Técnico", deberá cotizarlos en moneda nacional en el mismo presupuesto de origen, además de cumplir con lo establecido en el numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos del presente "Anexo Técnico". Dichos conceptos se considerarán como un mantenimiento correctivo y en todos los casos el "Proveedor" deberá apearse a los plazos y condiciones establecidas en el presente "Anexo Técnico" para este tipo de mantenimiento.</p> <p>Lo anterior, en el entendido de que, cuando así lo considere el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, podrá verificar en el mercado el costo de las refacciones no contempladas en los catálogos; por lo que el "Proveedor" deberá ajustar sus costos y garantías a lo que prevalezca en el mercado.</p> <p>Los trabajos no podrán realizarse si no cuenta con la autorización previa del Administrador o Supervisor del Contrato.</p>	SÍ		37-38

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>e) Reparaciones realizadas dentro del Instituto</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, podrá requerir al "Proveedor" mediante correo electrónico, que se realicen mantenimientos preventivos y correctivos en el siguiente domicilio: Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México, para que realicen reparaciones menores, en un horario de las 9:00 a 18:00 horas, de lunes a viernes, mismo que será operado por cuando menos dos mecánicos, sin que esto genere un costo extra para el "Instituto". Por lo que se le dará aviso con dos días hábiles de anticipación, en caso de no acudir a las instalaciones se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>f) De las refacciones:</p> <p>El "Proveedor" deberá garantizar que las refacciones que utilice en la prestación del servicio serán: nuevas, originales y apropiadas al modelo y marca del vehículo; para lo cual, podrá suministrar refacciones genéricas y/o propias de las marcas automotrices, otorgando el mismo plazo de garantía que ofrezca el fabricante, sin detrimento de que, al ser refacciones nuevas y originales, deberán contar con su propia garantía. Por lo que dicha garantía no podrá ser menor a las señaladas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>Al momento de la entrega del vehículo reparado, todas las refacciones reemplazadas, deberán ser devueltas al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, en una bolsa de plástico e identificadas con el número de placas de la unidad. Con excepción al filtro de aceite, filtro de aire, filtro de gasolina, convertidor catalítico y baterías; en el entendido de que dicha condición es con el fin de que proceda el pago correspondiente. De no realizar la entrega de las</p>	SÍ		38-39

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>refacciones reemplazadas, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>El Administrador o Supervisor del Contrato, podrá autorizar por escrito excepciones adicionales de devolver refacciones o piezas reemplazadas, por considerarse "de intercambio" siempre y cuando, ello represente mejores costos para el "Instituto", en cuyo caso, las refacciones o piezas que se coloquen al vehículo, sean apropiadas al modelo, marca y con la garantía correspondiente.</p>			
<p>g) De la verificación de emisión de gases contaminantes:</p> <p>El "Proveedor" deberá gestionar la verificación de emisión de gases contaminantes, dentro de los plazos señalados por la autoridad competente, dicho servicio quedará condicionado a la solicitud de recolección de la unidad, a que se proporcione el certificado de la verificación anterior, así como a la entrega de la copia de tarjeta de circulación por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>Una vez que el "Proveedor" recolecte el vehículo, deberá asegurarse que la unidad esté en condiciones de verificarse, por lo que deberá observar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que se haya cumplido con el pago de tenencia. • Que no tenga multa por verificación extemporánea. • Que no cuente con infracciones de tránsito. • Que cuente con las 2 (dos) placas y la tarjeta de circulación. • Realizar el protocolo de Pre-verificación, a fin de conocer los niveles de gases contaminantes necesarios para aprobar el trámite correspondiente. • Que las condiciones mecánicas sean óptimas (no escape roto, no derrame de fluidos, etcétera). 	SÍ		39-40

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<ul style="list-style-type: none"> Tras la revisión y diagnóstico de la unidad, el "Proveedor" deberá reportar al Supervisor del contrato, si es necesario efectuar mantenimiento preventivo y/o correctivo, para establecer las condiciones mecánicas del vehículo que permitan la aprobación de la verificación. Presentar la unidad al verificentro. Devolver la unidad junto con el certificado de verificación correspondiente. <p>En caso de identificar cualquier aspecto que imposibilite llevar a cabo el trámite de verificación correspondiente, el "Proveedor" deberá hacerlo de conocimiento vía correo electrónico al Supervisor del Contrato.</p> <p>El "Proveedor" deberá asegurar la obtención de la calcomanía "doble cero", "cero" o la que le corresponda, según los estándares que emita el Gobierno de la Ciudad de México y del Estado de México, de acuerdo con lo publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México. En caso de que se genere una calcomanía que no corresponda según los estándares; el Supervisor del contrato podrá solicitar nuevamente la realización de la verificación, sin costo extra para éste.</p> <p>El "Proveedor" deberá considerar que, para la verificación de emisión de gases contaminantes, el "Instituto" cubrirá exclusivamente el concepto de pago de derechos de verificación de gases contaminantes, mencionando el tipo de engomado correspondiente y basándose en los costos establecidos en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México para tal fin.</p> <p>En caso de que por causas imputables al "Proveedor", no se realice la verificación de emisiones contaminantes al parque vehicular en tiempo y forma, de acuerdo con el calendario emitido por la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México, correrá por su cuenta el pago del 100% (cien por ciento) del monto de la(s) multa(s) por verificación extemporánea. Lo anterior, de conformidad con la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>h) De la conclusión del servicio:</p> <p>Una vez concluida la reparación, el "Proveedor" realizará una revisión visual y un recorrido de prueba, ambas acciones para corroborar la reparación efectuada y el óptimo desempeño del vehículo; turnándolo al área de lavado para el aseo interior y exterior, y de esta manera, realizar formato libre de entrega-recepción del vehículo elaborado por el "Proveedor", el cual deberá contener lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos de la unidad. • Reparaciones efectuadas. • Repuestos remplazados. • Inventario final. <p>En dicho formato entrega-recepción, el "Proveedor" deberá recabar la firma por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos está facultado para verificar que el "Proveedor", haya llevado a cabo los trabajos solicitados.</p> <p>El "Proveedor" deberá entregar a la conclusión del servicio ordenado, al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, el vehículo completamente limpio sin costo adicional (lavado de carrocería, aspirado de interiores incluyendo cajuela), en caso contrario, se notificará vía correo electrónico al "Proveedor" y se hará la observación en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, mismo que será firmado por el "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos. De no realizar la entrega del vehículo completamente limpio, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p>	<p>SÍ</p>		<p>40-41</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>Una vez realizado el servicio, si el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos detecta piezas faltantes, golpes o cualquier otra anomalía en la unidad, que no fueron reportados en el inventario vehicular del "Instituto", se requisitará una nueva orden de servicio por reclamación, realizando el inventario que señala el numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico", debiendo reponer y/o reparar los daños sin cargo alguno para el "Instituto", en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la entrega de la unidad al "Proveedor"; en caso de no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si el "Proveedor" es omiso a la reposición y/o reparación de los daños, el Supervisor del contrato llevará a cabo los actos administrativos que resulten necesarios, para requerir por la vía que estime pertinente, el cumplimiento por parte del "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" será responsable por el mal uso que pudiera darse a los vehículos del "Instituto", a partir de la recepción y hasta el momento en que los entregue al personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, obligándose al pago que pudiera generarse por multas, imputaciones colaterales, legales, penales y administrativas, con independencia de los costos que se generen por algún juicio legal.</p> <p>Asimismo, el personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, deberán registrar en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, la fecha de entrega y recepción del vehículo.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
Nº LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.3 Plazos de ejecución del servicio.</p> <p>El "Proveedor" deberá observar los plazos máximos de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (establecidos en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo", C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del "Anexo Técnico"), conforme a lo siguiente:</p> <p>Para mantenimiento preventivo: en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para mantenimiento correctivo: en un lapso no mayor a 8 (ocho) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para verificaciones de gases contaminantes: se otorgará un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, salvo que en la misma orden de servicio se incluyan conceptos de mantenimiento preventivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 6 (seis) días hábiles, o conceptos de mantenimiento correctivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 10 (diez) días hábiles, para todos los casos, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar por escrito prórrogas de los plazos establecidos al Administrador o Supervisor del Contrato, ya sea por los motivos a manera enunciativa y no limitativa, siguientes: para la elaboración del diagnóstico a mayor detalle, por falta de repuestos y/o refacciones en el mercado, dificultad en el diagnóstico (fallas adicionales), etcétera. El "Proveedor" podrá proponer en el presupuesto/cotización un plazo mayor, siempre y cuando no exceda de 15 (quince) días hábiles; en</p>	SÍ		41-42

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>cuyo caso, el tiempo de entrega quedará sujeto a la autorización del Supervisor del Contrato, haciéndolo constar con la autorización respectiva.</p> <p>Los plazos de ejecución de los servicios se contabilizarán a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización de la cotización/presupuesto, en el Apéndice G "Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo".</p> <p>En caso de no cumplir con los plazos establecidos en el presente numeral, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			
<p>2.4 Garantías de reparación.</p> <p>El "Proveedor" quedará obligado a responder por las fallas y la calidad de los servicios, conforme a lo siguiente, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubieren incurrido en los términos señalados en el contrato respectivo y en la legislación aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Para el mantenimiento preventivo, será de 3 (tres) meses o 2,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. b. Para el mantenimiento correctivo, será de 6 (seis) meses o 5,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. <p>El "Proveedor", garantiza que recolectará la unidad cuya reparación tenga alguna falla y se compromete a emitir en un lapso de 2 (dos) días hábiles de la recolección de la unidad, el diagnóstico correspondiente. De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si en el diagnóstico, resulta justificado el reclamo, se atenderá automáticamente, por lo que el "Proveedor" contará con 3 (tres) días hábiles para la devolución del vehículo al "Instituto", para corregir</p>	SÍ		42-43

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>o reparar las fallas del servicio, mismos que serán contados a partir del día hábil siguiente a la entrega del vehículo al "Proveedor". De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En caso de que el diagnóstico indique que la falla obedece a una causa diferente a la reparación ya atendida, el diagnóstico será acompañado de un nuevo presupuesto, mismo que estará en espera de la autorización por parte del Supervisor del contrato.</p> <p>Para solicitar las correcciones o reparaciones por fallas, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos podrá identificar la falla con posterioridad o al momento de la entrega del mismo, por parte del "Proveedor", notificándose por correo electrónico. En ambos casos, se requisitará una nueva orden de servicio por garantía y se deberá realizar el inventario que señala numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Una vez devuelto el vehículo al "Instituto" del servicio por garantía, en caso de persistir la falla y/o deficiencia/calidad (por segunda ocasión) se le notificará al "Proveedor" mediante correo electrónico, por lo que se tendrá por no recibido el vehículo por no cumplir con los trabajos de reparación, por lo que se aplicará la pena convencional correspondiente a partir de la fecha en que se fue por primera vez de garantía hasta la entrega del vehículo al "Instituto" a entera satisfacción del mismo, concluyendo así la "Orden de servicio e inventario vehicular" (por garantía), haciéndolo constar con la fecha y firma tanto del Proveedor y del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.5 Documentos que deberá presentar el "Proveedor".</p> <p>De conformidad con lo previsto en el artículo 66 del Reglamento y 145 apartado C de las POBALINES, el "Proveedor" deberá entregar al Administrador del Contrato, en el domicilio Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón, código postal 01900, Ciudad de México, en un horario de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 18:00 horas, una póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros, que permita hacer frente a cualquier incidente o siniestro ocasionado por su personal durante el desarrollo del servicio en el que se vean afectados los bienes propiedad del "Instituto", o a las personas, a quienes por disposición legal éste tenga responsabilidad ante un tercero, por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.) por vehículo, a favor del "Instituto", dicha póliza deberá entregarse a más tardar al quinto día hábil posterior a la fecha del fallo y deberá estar vigente durante el total cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>De conformidad con lo establecido en el artículo 145 de las "POBALINES", se aplicará al "Proveedor" la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales, por el atraso en la presentación de los entregables señalados en el presente numeral.</p>	SÍ		43-44
<p>2.6 Equipos, herramientas, recursos humanos e infraestructura que deberá cumplir el "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" deberá contar, para la prestación del servicio, con el equipo, herramientas, recursos humanos e infraestructura mínima que se enlista a continuación:</p> <p>2.6.1 Herramienta y equipo.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral, contar con la herramienta y equipo solicitado, presentando facturas o evidencia fotográfica con base en lo siguiente:</p>	SÍ		44-45 y Se anexa check list de visita de inspección

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO			CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Herramienta y equipo					
Número	Descripción	Cantidad mínima			
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2			
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	2			
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1			
4	Equipo de soldadura autógena.	1			
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1			
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3			
7	Alineadora.	1			
8	Balanceadora computarizada.	1			
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1			
10	Bancos de trabajo metálicos.	3			
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO				CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1				
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4				
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1				
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3				
16	Equipo probador de fugas de motor.	1				
17	Equipo analizador de gases	1				
18	Equipo medidor de presión (manómetro).	1				
19	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4				
20	Equipo de prensas 5 toneladas.	1				
21	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1				
22	Vacuómetro.	1				
23	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1				
24	Extractores de baleros.	1				
25	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA												
<p>2.6.2 Infraestructura.</p> <p>Con base en el Artículo 180 fracción II del Manual de Normas Administrativas en Materia de Recursos Materiales y Servicios Generales del Instituto Federal Electoral, considerando la operación histórica para dar cumplimiento a los servicios de mantenimiento preventivos y/o correctivos correspondientes y la calendarización oficial para presentar el trámite de verificación de gases contaminantes de acuerdo con el número de vehículos con los engomados siguientes:</p> <p>Partida 1 Vehículos a gasolina:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de vehículos</th> <th>Engomado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>5 y 6</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>7 y 8</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>3 y 4</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>1 y 2</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>9 y 0</td> </tr> </tbody> </table> <p>El "Proveedor" deberá contar con una superficie mínima de 900 m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio, en los cuales resguardará los vehículos destinados a recibir los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de gases contaminantes; en caso de detectar un vehículo fuera del resguardo de las instalaciones del "Proveedor", se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para lo cual, deberá presentar como parte de su propuesta técnica contrato de compraventa, escritura, contrato de arrendamiento o cualquier otra figura jurídica que acredite la propiedad donde se prestarán los servicios.</p>	Número de vehículos	Engomado	30	5 y 6	27	7 y 8	31	3 y 4	38	1 y 2	26	9 y 0	NO	El contrato de arrendamiento presentado, correspondiente al inmueble ubicado en Calle Seis, No. 127, Col. Pantitlán, Alcaldía Iztacalco, CDMX, no permite identificar las dimensiones del predio.	81-84
Número de vehículos	Engomado														
30	5 y 6														
27	7 y 8														
31	3 y 4														
38	1 y 2														
26	9 y 0														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO			CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA																											
<p>2.6.3 Recursos humanos.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral un organigrama con nombres y cargos que contenga al menos el siguiente personal:</p> <p>Partida 1 Vehículos a gasolina:</p> <table border="1" data-bbox="247 824 1199 1375"> <thead> <tr> <th colspan="3">Recursos humanos</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>Administrativos</th> <th>Cantidad mínima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Gerente de servicio</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Secretaria</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ejecutivo para cuenta INE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <th colspan="3">Personal técnico</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Jefe de taller</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Mecánicos generales para motores a gasolina, turbocargados, y fuel injection</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>			Recursos humanos			No.	Administrativos	Cantidad mínima	1	Gerente de servicio	1	2	Secretaria	1	3	Ejecutivo para cuenta INE	1	Personal técnico			4	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	4	5	Jefe de taller	1	6	Mecánicos generales para motores a gasolina, turbocargados, y fuel injection	2	NO	El organigrama que presenta el Licitante no contempla el personal con los cargos que se solicitan. (Gerente de servicio, Secretaria, Ejecutivo para cuenta INE, Asesor recepcionista de vehículos, Jefe de taller, Mecánicos generales para motores a gasolina, turbocargados y fuel injection,	142
Recursos humanos																																
No.	Administrativos	Cantidad mínima																														
1	Gerente de servicio	1																														
2	Secretaria	1																														
3	Ejecutivo para cuenta INE	1																														
Personal técnico																																
4	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	4																														
5	Jefe de taller	1																														
6	Mecánicos generales para motores a gasolina, turbocargados, y fuel injection	2																														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO				CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
7	Mecánico transmisionista	2			mecánico transmisionista, Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos, Especialista en sistema eléctrico en general).	
8	Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos	2				
9	Especialista en sistema eléctrico en general	2				
<p>2.6.4 Vehículo de apoyo (grúa).</p> <p>El "Proveedor" de cada una de las partidas deberá contar durante la vigencia del contrato, con el servicio de al menos 1 (una) grúa, propia o arrendada tipo tijera y/o plataforma para partida 1: autos y camionetas y para partida 2: camiones de pasajeros y tipo torton; debiendo acreditar como parte de su oferta técnica con factura, contrato de compraventa o contrato de arrendamiento.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos podrá solicitar al "Proveedor" el servicio de arrastre de unidades por medio de grúas cuando no sea posible que la aseguradora (contratada por el "Instituto"), traslade los vehículos averiados; este tipo de servicio será proporcionado dentro de la Ciudad de México, Área Metropolitana o zona conurbada y cualquier estado de la República, sin costo alguno para el "Instituto".</p> <p>Cuando el "Proveedor" deba realizar el traslado de vehículos en grúa, contará con los tiempos de recolección señalados en el numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos del presente "Anexo</p>				SÍ		84

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Técnico". De no realizar la recolección en los tiempos establecidos, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.			
<p>2.6.5 Visitas de inspección.</p> <p>Para efectos de evaluación técnica, se realizarán visitas de inspección al establecimiento de los LICITANTES participantes en el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, las cuales se programarán por sorteo, a efecto de que se verifique la existencia de Herramienta y Equipo de conformidad con el listado establecido en el numeral 2.6.1 del presente anexo; en caso de incumplimiento será causa de desechamiento.</p> <p>Durante la vigencia del contrato, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos cuando así lo considere, podrá realizar visitas en el taller mecánico, a efecto de que los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo se realicen al parque vehicular del "Instituto". Asimismo, se podrá invitar a un representante del Órgano Interno de Control. En este sentido, el "Proveedor" permitirá la estancia en sus instalaciones del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, así como del Administrador y Supervisor del Contrato y en su caso, a representantes del Órgano Interno de Control; dichas visitas tendrán los siguientes objetivos, los cuales serán enunciativos más no limitativos:</p>	sí		<p>47</p> <p>Se anexa check list de visita de inspección</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA															
a) Supervisar los trámites del servicio u otras condiciones, según el servicio de mantenimiento preventivo o correctivo. b) Revisar los materiales y refacciones utilizadas. c) Seguimiento y avance de los servicios. d) Efectuar la revisión final de los vehículos, de acuerdo con las órdenes de servicio requeridas, así como a las reparaciones efectuadas por el "Proveedor". e) Otros.																		
3. RESUMEN DE ENTREGABLES <table border="1" data-bbox="268 948 1192 1367"> <thead> <tr> <th colspan="5" data-bbox="268 948 1192 1003">TABLA DE ENTREGABLES</th> </tr> <tr> <th data-bbox="268 1003 344 1154">No.</th> <th data-bbox="344 1003 611 1154">Referencia</th> <th data-bbox="611 1003 724 1154">Formato</th> <th data-bbox="724 1003 1039 1154">Entregable</th> <th data-bbox="1039 1003 1192 1154">Plazo /Fecha de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="268 1154 344 1367">1</td> <td data-bbox="344 1154 611 1367">Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos</td> <td data-bbox="611 1154 724 1367">Físico</td> <td data-bbox="724 1154 1039 1367">"Bitácora de Operación Vehicular".</td> <td data-bbox="1039 1154 1192 1367">Al momento de la entrega del vehículo.</td> </tr> </tbody> </table>	TABLA DE ENTREGABLES					No.	Referencia	Formato	Entregable	Plazo /Fecha de entrega	1	Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos	Físico	"Bitácora de Operación Vehicular".	Al momento de la entrega del vehículo.	Sí		48
TABLA DE ENTREGABLES																		
No.	Referencia	Formato	Entregable	Plazo /Fecha de entrega														
1	Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos	Físico	"Bitácora de Operación Vehicular".	Al momento de la entrega del vehículo.														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA

PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
2	Numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos	Electrónico	Cotización y/o presupuesto de los servicios a realizar.	Cinco días hábiles siguientes a la recolección del vehículo.				
3	Numeral 2.4 de "Garantías de reparación"	Electrónico	Diagnóstico correspondiente derivado de una reclamación por garantía.	Siguiente día hábil a partir de la recolección de la unidad.				
4	Numeral 2.5 "Documentos que deberá presentar el Proveedor"	Físico	Póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.)	Al quinto día hábil siguiente del inicio de vigencia				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO					CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
			por vehículo a favor del "Instituto".	del contrato.			
PARTIDA 1							
APÉNDICE A							
"Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo."					SÍ		49
PARTIDA 1							
APÉNDICE C							
"Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo."					SÍ		50-57
APÉNDICE E							
"Formato de orden de servicio e inventario vehicular."					SÍ		64-65
APÉNDICE F							
"Formato de solicitud de conservación y mantenimiento vehicular (FO-DRMS-STAR-03)."					SÍ		66-67
APÉNDICE G							
"Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo."					SÍ		67-69
APÉNDICE H							
"Formato de valoración y control de costos de mantenimiento."					SÍ		69-71
APÉNDICE I							
					SÍ		72-74

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
"Formato de cálculo de penas convencionales y/o deductivas."			
APÉNDICE J "Bitácora de operación vehicular."	SÍ		75

Servidores públicos que realizan la evaluación:	
<p>_____ LIC. BEATRIZ EUGENIA LEDESMA SUÁREZ, SUBDIRECTORA DE TRANSPORTE Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS</p>	<p>_____ LIC. OCTAVIO ERNESTO ALEJO NAVA, DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</p>

FIRMADO POR: CORTEZ LUNA DANIEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3778148
HASH:
DC9D4B8DA4193C4A7350DD2F12CA4C3BA71115D6ABC52
C0232B56DB9E2B7260

FIRMADO POR: LEDESMA SUAREZ BEATRIZ EUGENIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3778148
HASH:
DC9D4B8DA4193C4A7350DD2F12CA4C3BA71115D6ABC52
C0232B56DB9E2B7260

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3778148
HASH:
DC9D4B8DA4193C4A7350DD2F12CA4C3BA71115D6ABC52
C0232B56DB9E2B7260

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>1. Objeto</p> <p>Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2024-2025.</p>	SÍ		31
<p>2. Descripción del servicio</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios requiere el "Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales" para los ejercicios fiscales 2024-2025, por medio de dos partidas, de acuerdo con lo siguiente:</p> <p>Mantenimiento preventivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos propiedad del Instituto, los trabajos mecánicos para prevenir, evitar y anticipar acontecimientos sobre posibles riesgos, así como mantenerlos en las mejores condiciones de funcionamiento para que puedan operar adecuadamente conforme a las necesidades del Instituto y de esta manera, prolongar su vida útil y obtener el mejor rendimiento; estos servicios se programarán y realizarán periódicamente, de acuerdo al kilometraje recorrido que tenga cada unidad vehicular, además deberán considerarse las fechas del "Programa de verificación de gases contaminantes". Los servicios por realizar se encuentran considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento preventivo" presentados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de</p>	SÍ		31-32

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA																				
<p>vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo" y B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Mantenimiento correctivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos, los trabajos mecánicos necesarios para corregir cualquier falla o alteración parcial o total de los vehículos, permitiendo regresarlos a la operación con un óptimo funcionamiento, así como, evitar daños mayores, sustituir o reemplazar refacciones, partes o elementos (Ejemplo: cambio de balatas, baterías, focos, amortiguadores, etcétera), cuando se requiera. Los servicios por realizar están considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento correctivo" presentados en los Apéndices C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del presente "Anexo Técnico".</p>																							
<p>2.1 Marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad.</p> <p>Las características del parque vehicular del "Instituto" en Órganos Centrales, tales como marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad, son las siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="426 1141 1234 1373"> <thead> <tr> <th colspan="5">Partida 2</th> </tr> <tr> <th>Marca</th> <th>Submarca</th> <th>Tipo de vehículo</th> <th>Modelo</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mercedes Benz</td> <td>LO 916/48</td> <td>Autobús pasajeros</td> <td>2018</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Daimler</td> <td>Freightliner</td> <td>Camión Torton</td> <td>2006</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Partida 2					Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad	Mercedes Benz	LO 916/48	Autobús pasajeros	2018	1	Daimler	Freightliner	Camión Torton	2006	3	SÍ		32-34
Partida 2																							
Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad																			
Mercedes Benz	LO 916/48	Autobús pasajeros	2018	1																			
Daimler	Freightliner	Camión Torton	2006	3																			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO					CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Volkswagen	Volkswagen	Camión de pasajeros	2009	3			
Total				7			
<p>Tabla 2. Marca, Submarca, Tipo, Modelo y Cantidad de vehículos.</p> <p>Por lo anterior, el "Proveedor" acepta y conoce las marcas, submarcas, tipo de vehículo, modelo y cantidad de vehículos con motores a gasolina y diésel, mismos que podrán incrementar o disminuir por movimientos que realice el "Instituto", conforme a las necesidades de éste.</p>							
<p>2.2 Mecánica de operación (para ambas partidas).</p> <p>a) Recolección de vehículos:</p> <p>Para la recolección de vehículos de Órganos Centrales, la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, solicitará al "Proveedor" mediante correo electrónico, la recolección de los vehículos, por lo que el "Proveedor" tendrá 2 (dos) días hábiles como máximo, a partir del día hábil siguiente al aviso para recolectar los vehículos. De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales; en caso de que, dentro de los dos días hábiles referidos la unidad no tenga permitido circular con base en el programa "Hoy no circula", se tomará como día inhábil.</p> <p>El "Proveedor" deberá recolectar los vehículos, sin costo adicional para el "Instituto", de acuerdo a la indicación del Supervisor del contrato a través de personal del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, en un horario de 09:00 a 18:00 horas de lunes a viernes, dentro de las instalaciones con domicilio en Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México o en Torre Zafiro II, ubicada en Periférico Sur 4124,</p>					SÍ		34-36

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, 01900 Ciudad de México. Al momento de la entrega del vehículo al "Proveedor" se le proporcionará el formato "Bitácora de operación vehicular", presentado en el Apéndice J "Bitácora de operación vehicular" del "Anexo Técnico", con el fin de que registre los recorridos realizados desde su recolección en el Instituto hasta su devolución, debiendo entregar el formato mencionado debidamente requisitado, por lo que el kilometraje y consumo de combustible deberán ser coherentes y coincidir con el recorrido descrito. De no entregar el formato "Bitácora de operación vehicular" debidamente requisitado o en caso, de no coincidir o ser proporcional con la distancia recorrida y consumo de combustible, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>Asimismo, el "Proveedor" conoce y acepta que la recolección de vehículos podrá realizarse en algún otro destino/dirección, a solicitud mediante correo electrónico del Administrador o Supervisor del Contrato, dentro de la Ciudad de México, Estado de México; y en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán (incluye recolección en carretera o en tránsito), sin costo adicional para el "Instituto". De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para la recolección de vehículos en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán, el tiempo de respuesta será dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes, contados a partir del día hábil siguiente al aviso que realice el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, mediante correo electrónico. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En casos excepcionales, se podrá solicitar al "Proveedor" la recolección de vehículos en cualquier otro estado de la República, para lo cual, se acordará la fecha de recolección, quedando sujeto a la</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>autorización del Supervisor del Contrato, misma que no será mayor a 5 días hábiles posteriores a la solicitud de recolección, la cual será realizada a través del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, mediante correo electrónico obligándose el "Proveedor" a que sólo cobrará al "Instituto", por el traslado de las unidades los gastos de camino (peaje y combustible), de conformidad al kilometraje y consumo medio de combustible por tipo de vehículo que se determine a través de la aplicación de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en la liga web siguiente: http://app.sct.gob.mx/sibuac_internet/ControllerUI?action=cmdEscogeRuta. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar mediante correo electrónico prórrogas de tiempo para la recolección de vehículos, señalando las razones por las cuales se le impide el cumplimiento, en cuyo caso, la fecha de recolección quedará sujeta a la autorización del Supervisor del Contrato, a través del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos; dicha prórroga no podrá ser mayor a 5 días hábiles adicionales a la fecha establecida.</p> <p>Cuando el "Proveedor" recolecte los vehículos en tránsito o un destino distinto a las instalaciones del "Instituto", deberá realizar el inventario vehicular en su propio formato (con membrete de la empresa), el cual será firmado por personal del "Proveedor" y por el usuario del "Instituto" que en ese momento entregue el vehículo, así como especificar la fecha de recolección. Debiendo entregar copia al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>b) Orden de servicio e inventario vehicular</p> <p>El servicio será requerido al "Proveedor", a través del formato de "Orden de servicio e inventario vehicular", presentado en el Apéndice E "Formato de orden de servicio e inventario vehicular" del "Anexo Técnico", mismo que se requisitará para los servicios siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mantenimiento preventivo y/o correctivo: serán aquellas en las que los usuarios o personal del "Instituto" determine las acciones a ejecutar por las particularidades de la falla o alteración. En este caso, en la orden de servicio se señalarán los trabajos mecánicos sugeridos a realizar y las refacciones a sustituir, en caso de conocerlas. <p>Asimismo, se podrá solicitar el servicio de verificación de gases contaminantes, para las unidades que utilizan gasolina como combustible y que así lo requieran o tengan advertencia de daño, llevando a cabo el "Protocolo de Pre-verificación".</p> <ol style="list-style-type: none"> De reclamación o garantía de reparación: son aquellas que emitirá personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, cuando persista la falla por el mismo concepto que ya fue atendido por el "Proveedor", o en su caso, cuando el mismo detecte golpes, piezas faltantes o demás inconvenientes no registrados en la "Orden de Servicio e Inventario". <p>Dicho formato, deberá ser firmado por personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a entera satisfacción.</p> <p>Previo a la entrega de los vehículos al "Proveedor" para efectuar cualquier tipo de servicio, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, asentará en el formato de "Orden</p>	SÍ		36-37

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
de servicio e inventario vehicular", las condiciones que presenta el vehículo al momento de la entrega-recepción.			
<p>c) Cotizaciones/presupuestos:</p> <p>El "Proveedor" contará con un plazo no mayor a 5 (cinco) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la recolección del vehículo para elaborar y enviar el diagnóstico y presupuesto correspondiente, al Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, a través de correo electrónico, mismo que deberá contener como mínimo, los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razón social, o denominación comercial que le identifique fehacientemente. • Fecha de expedición. • Detalle del diagnóstico. • Costo de la mano de obra. • Costo de las refacciones. • Subtotal, I.V.A. y total de los servicios realizados. • Tiempo de entrega del vehículo. <p>Si "Proveedor", requiere de mayor tiempo al establecido, podrá solicitar mediante correo electrónico, una prórroga correspondiente justificando las razones para ello, quedando sujeto a la autorización del Administrador o Supervisor del Contrato.</p> <p>Los trabajos se deberán realizar previa autorización del Administrador del Contrato.</p>	SÍ		37

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>d) De los servicios no considerados en los apéndices:</p> <p>Cuando el Supervisor del contrato requiera o, en su caso, el "Proveedor" proponga realizar servicios de mantenimiento de algún concepto que no se encuentre descrito en los catálogos señalados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del "Anexo Técnico", C "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo" y D "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo" del "Anexo Técnico", deberá cotizarlos en moneda nacional en el mismo presupuesto de origen, además de cumplir con lo establecido en el numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos del presente "Anexo Técnico". Dichos conceptos se considerarán como un mantenimiento correctivo y en todos los casos el "Proveedor" deberá apegarse a los plazos y condiciones establecidas en el presente "Anexo Técnico" para este tipo de mantenimiento.</p> <p>Lo anterior, en el entendido de que, cuando así lo considere el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, podrá verificar en el mercado el costo de las refacciones no contempladas en los catálogos; por lo que el "Proveedor" deberá ajustar sus costos y garantías a lo que prevalezca en el mercado.</p> <p>Los trabajos no podrán realizarse si no cuenta con la autorización previa del Administrador o Supervisor del Contrato.</p>	SÍ		37-38

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>e) Reparaciones realizadas dentro del Instituto</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, podrá requerir al "Proveedor" mediante correo electrónico, que se realicen mantenimientos preventivos y correctivos en el siguiente domicilio: Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México, para que realicen reparaciones menores, en un horario de las 9:00 a 18:00 horas, de lunes a viernes, mismo que será operado por cuando menos dos mecánicos, sin que esto genere un costo extra para el "Instituto". Por lo que se le dará aviso con dos días hábiles de anticipación, en caso de no acudir a las instalaciones se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>f) De las refacciones:</p> <p>El "Proveedor" deberá garantizar que las refacciones que utilice en la prestación del servicio serán: nuevas, originales y apropiadas al modelo y marca del vehículo; para lo cual, podrá suministrar refacciones genéricas y/o propias de las marcas automotrices, otorgando el mismo plazo de garantía que ofrezca el fabricante, sin detrimento de que, al ser refacciones nuevas y originales, deberán contar con su propia garantía. Por lo que dicha garantía no podrá ser menor a las señaladas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>Al momento de la entrega del vehículo reparado, todas las refacciones reemplazadas, deberán ser devueltas al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, en una bolsa de plástico e identificadas con el número de placas de la unidad. Con excepción al filtro de aceite, filtro de aire, filtro de gasolina, convertidor catalítico y baterías; en el entendido de que dicha condición es con el fin de que proceda el pago correspondiente. De no realizar la entrega de las</p>	SÍ		38-39

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>refacciones reemplazadas, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>El Administrador o Supervisor del Contrato, podrá autorizar por escrito excepciones adicionales de devolver refacciones o piezas reemplazadas, por considerarse "de intercambio" siempre y cuando, ello represente mejores costos para el "Instituto", en cuyo caso, las refacciones o piezas que se coloquen al vehículo, sean apropiadas al modelo, marca y con la garantía correspondiente.</p>			
<p>g) De la verificación de emisión de gases contaminantes:</p> <p>El "Proveedor" deberá gestionar la verificación de emisión de gases contaminantes, dentro de los plazos señalados por la autoridad competente, dicho servicio quedará condicionado a la solicitud de recolección de la unidad, a que se proporcione el certificado de la verificación anterior, así como a la entrega de la copia de tarjeta de circulación por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>Una vez que el "Proveedor" recolecte el vehículo, deberá asegurarse que la unidad esté en condiciones de verificarse, por lo que deberá observar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que se haya cumplido con el pago de tenencia. • Que no tenga multa por verificación extemporánea. • Que no cuente con infracciones de tránsito. • Que cuente con las 2 (dos) placas y la tarjeta de circulación. • Realizar el protocolo de Pre-verificación, a fin de conocer los niveles de gases contaminantes necesarios para aprobar el trámite correspondiente. • Que las condiciones mecánicas sean óptimas (no escape roto, no derrame de fluidos, etcétera). 	SÍ		39-40

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE
 VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<ul style="list-style-type: none"> Tras la revisión y diagnóstico de la unidad, el "Proveedor" deberá reportar al Supervisor del contrato, si es necesario efectuar mantenimiento preventivo y/o correctivo, para establecer las condiciones mecánicas del vehículo que permitan la aprobación de la verificación. Presentar la unidad al verificentro. Devolver la unidad junto con el certificado de verificación correspondiente. <p>En caso de identificar cualquier aspecto que imposibilite llevar a cabo el trámite de verificación correspondiente, el "Proveedor" deberá hacerlo de conocimiento vía correo electrónico al Supervisor del Contrato.</p> <p>El "Proveedor" deberá asegurar la obtención de la calcomanía "doble cero", "cero" o la que le corresponda, según los estándares que emita el Gobierno de la Ciudad de México y del Estado de México, de acuerdo con lo publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México. En caso de que se genere una calcomanía que no corresponda según los estándares; el Supervisor del contrato podrá solicitar nuevamente la realización de la verificación, sin costo extra para éste.</p> <p>El "Proveedor" deberá considerar que, para la verificación de emisión de gases contaminantes, el "Instituto" cubrirá exclusivamente el concepto de pago de derechos de verificación de gases contaminantes, mencionando el tipo de engomado correspondiente y basándose en los costos establecidos en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México para tal fin.</p> <p>En caso de que por causas imputables al "Proveedor", no se realice la verificación de emisiones contaminantes al parque vehicular en tiempo y forma, de acuerdo con el calendario emitido por la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México, correrá por su cuenta el pago del 100% (cien por ciento) del monto de la(s) multa(s) por verificación extemporánea. Lo anterior, de conformidad con la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>h) De la conclusión del servicio:</p> <p>Una vez concluida la reparación, el "Proveedor" realizará una revisión visual y un recorrido de prueba, ambas acciones para corroborar la reparación efectuada y el óptimo desempeño del vehículo; turnándolo al área de lavado para el aseo interior y exterior, y de esta manera, realizar formato libre de entrega-recepción del vehículo elaborado por el "Proveedor", el cual deberá contener lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos de la unidad. • Reparaciones efectuadas. • Repuestos remplazados. • Inventario final. <p>En dicho formato entrega-recepción, el "Proveedor" deberá recabar la firma por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos está facultado para verificar que el "Proveedor", haya llevado a cabo los trabajos solicitados.</p> <p>El "Proveedor" deberá entregar a la conclusión del servicio ordenado, al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, el vehículo completamente limpio sin costo adicional (lavado de carrocería, aspirado de interiores incluyendo cajuela), en caso contrario, se notificará vía correo electrónico al "Proveedor" y se hará la observación en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, mismo que será firmado por el "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos. De no realizar la entrega del vehículo completamente limpio, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p>	<p>SÍ</p>		<p>40-41</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>Una vez realizado el servicio, si el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos detecta piezas faltantes, golpes o cualquier otra anomalía en la unidad, que no fueron reportados en el inventario vehicular del "Instituto", se requisitará una nueva orden de servicio por reclamación, realizando el inventario que señala el numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico", debiendo reponer y/o reparar los daños sin cargo alguno para el "Instituto", en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la entrega de la unidad al "Proveedor"; en caso de no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si el "Proveedor" es omiso a la reposición y/o reparación de los daños, el Supervisor del contrato llevará a cabo los actos administrativos que resulten necesarios, para requerir por la vía que estime pertinente, el cumplimiento por parte del "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" será responsable por el mal uso que pudiera darse a los vehículos del "Instituto", a partir de la recepción y hasta el momento en que los entregue al personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, obligándose al pago que pudiera generarse por multas, imputaciones colaterales, legales, penales y administrativas, con independencia de los costos que se generen por algún juicio legal.</p> <p>Asimismo, el personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, deberán registrar en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, la fecha de entrega y recepción del vehículo.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.3 Plazos de ejecución del servicio.</p> <p>El "Proveedor" deberá observar los plazos máximos de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (establecidos en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo", C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del "Anexo Técnico"), conforme a lo siguiente:</p> <p>Para mantenimiento preventivo: en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para mantenimiento correctivo: en un lapso no mayor a 8 (ocho) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para verificaciones de gases contaminantes: se otorgará un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, salvo que en la misma orden de servicio se incluyan conceptos de mantenimiento preventivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 6 (seis) días hábiles, o conceptos de mantenimiento correctivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 10 (diez) días hábiles, para todos los casos, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar por escrito prórrogas de los plazos establecidos al Administrador o Supervisor del Contrato, ya sea por los motivos a manera enunciativa y no limitativa, siguientes: para la elaboración del diagnóstico a mayor detalle, por falta de repuestos y/o refacciones en el mercado, dificultad en el diagnóstico (fallas adicionales), etcétera. El "Proveedor" podrá proponer en el presupuesto/cotización un plazo mayor, siempre y cuando no exceda de 15 (quince) días hábiles; en</p>	<p>SÍ</p>		<p>41-42</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>cuyo caso, el tiempo de entrega quedará sujeto a la autorización del Supervisor del Contrato, haciéndolo constar con la autorización respectiva.</p> <p>Los plazos de ejecución de los servicios se contabilizarán a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización de la cotización/presupuesto, en el Apéndice G "Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo".</p> <p>En caso de no cumplir con los plazos establecidos en el presente numeral, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			
<p>2.4 Garantías de reparación.</p> <p>El "Proveedor" quedará obligado a responder por las fallas y la calidad de los servicios, conforme a lo siguiente, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubieren incurrido en los términos señalados en el contrato respectivo y en la legislación aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Para el mantenimiento preventivo, será de 3 (tres) meses o 2,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. b. Para el mantenimiento correctivo, será de 6 (seis) meses o 5,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. <p>El "Proveedor", garantiza que recolectará la unidad cuya reparación tenga alguna falla y se compromete a emitir en un lapso de 2 (dos) días hábiles de la recolección de la unidad, el diagnóstico correspondiente. De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si en el diagnóstico, resulta justificado el reclamo, se atenderá automáticamente, por lo que el "Proveedor" contará con 3 (tres) días hábiles para la devolución del vehículo al "Instituto", para corregir</p>	SÍ		42-43

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>o reparar las fallas del servicio, mismos que serán contados a partir del día hábil siguiente a la entrega del vehículo al "Proveedor". De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En caso de que el diagnóstico indique que la falla obedece a una causa diferente a la reparación ya atendida, el diagnóstico será acompañado de un nuevo presupuesto, mismo que estará en espera de la autorización por parte del Supervisor del contrato.</p> <p>Para solicitar las correcciones o reparaciones por fallas, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos podrá identificar la falla con posterioridad o al momento de la entrega del mismo, por parte del "Proveedor", notificándose por correo electrónico. En ambos casos, se requisitará una nueva orden de servicio por garantía y se deberá realizar el inventario que señala numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Una vez devuelto el vehículo al "Instituto" del servicio por garantía, en caso de persistir la falla y/o deficiencia/calidad (por segunda ocasión) se le notificará al "Proveedor" mediante correo electrónico, por lo que se tendrá por no recibido el vehículo por no cumplir con los trabajos de reparación, por lo que se aplicará la pena convencional correspondiente a partir de la fecha en que se fue por primera vez de garantía hasta la entrega del vehículo al "Instituto" a entera satisfacción del mismo, concluyendo así la "Orden de servicio e inventario vehicular" (por garantía), haciéndolo constar con la fecha y firma tanto del Proveedor y del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
Nº LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.5 Documentos que deberá presentar el "Proveedor".</p> <p>De conformidad con lo previsto en el artículo 66 del Reglamento y 145 apartado C de las POBALINES, el "Proveedor" deberá entregar al Administrador del Contrato, en el domicilio Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón, código postal 01900, Ciudad de México, en un horario de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 18:00 horas, una póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros, que permita hacer frente a cualquier incidente o siniestro ocasionado por su personal durante el desarrollo del servicio en el que se vean afectados los bienes propiedad del "Instituto", o a las personas, a quienes por disposición legal éste tenga responsabilidad ante un tercero, por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.) por vehículo, a favor del "Instituto", dicha póliza deberá entregarse a más tardar al quinto día hábil posterior a la fecha del fallo y deberá estar vigente durante el total cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>De conformidad con lo establecido en el artículo 145 de las "POBALINES", se aplicará al "Proveedor" la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales, por el atraso en la presentación de los entregables señalados en el presente numeral.</p>	SÍ		43-44
<p>2.6 Equipos, herramientas, recursos humanos e infraestructura que deberá cumplir el "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" deberá contar, para la prestación del servicio, con el equipo, herramientas, recursos humanos e infraestructura mínima que se enlista a continuación:</p> <p>2.6.1 Herramienta y equipo.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral, contar con la herramienta y equipo solicitado, presentando facturas o evidencia fotográfica con base en lo siguiente:</p>	SÍ		44-45 y Se anexa check list de visita de inspección

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO			CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Herramienta y equipo					
Número	Descripción	Cantidad mínima			
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2			
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	2			
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1			
4	Equipo de soldadura autógena.	1			
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1			
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3			
7	Alineadora.	1			
8	Balanceadora computarizada.	1			
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1			
10	Bancos de trabajo metálicos.	3			
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO				CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1				
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4				
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1				
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3				
16	Equipo probador de fugas de motor.	1				
17	Equipo analizador de gases	1				
18	Equipo medidor de presión (manómetro).	1				
19	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4				
20	Equipo de prensas 5 toneladas.	1				
21	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1				
22	Vacuómetro.	1				
23	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1				
24	Extractores de baleros.	1				
25	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA												
<p>2.6.2 Infraestructura.</p> <p>Con base en el Artículo 180 fracción II del Manual de Normas Administrativas en Materia de Recursos Materiales y Servicios Generales del Instituto Federal Electoral, considerando la operación histórica para dar cumplimiento a los servicios de mantenimiento preventivos y/o correctivos correspondientes y la calendarización oficial para presentar el trámite de verificación de gases contaminantes de acuerdo con el número de vehículos con los engomados siguientes:</p> <p>Partida 2 Vehículos a diésel:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de vehículos</th> <th>Engomado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5 y 6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>7 y 8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3 y 4</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1 y 2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>9 y 0</td> </tr> </tbody> </table> <p>El "Proveedor" deberá contar con una superficie mínima de 900 m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio, en los cuales resguardará los vehículos destinados a recibir los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de gases contaminantes; en caso de detectar un vehículo fuera del resguardo de las instalaciones del "Proveedor", se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para lo cual, deberá presentar como parte de su propuesta técnica contrato de compraventa, escritura, contrato de arrendamiento o cualquier otra figura jurídica que acredite la propiedad donde se prestarán los servicios.</p>	Número de vehículos	Engomado	1	5 y 6	2	7 y 8	2	3 y 4	0	1 y 2	2	9 y 0	NO	El contrato de arrendamiento presentado, correspondiente al inmueble ubicado en Calle Seis, No. 127, Col. Pantitlán, Alcaldía Iztacalco, CDMX, no permite identificar las dimensiones del predio.	81-84
Número de vehículos	Engomado														
1	5 y 6														
2	7 y 8														
2	3 y 4														
0	1 y 2														
2	9 y 0														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA																								
<p>2.6.3 Recursos humanos.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral un organigrama con nombres y cargos que contenga al menos el siguiente personal:</p> <p>Partida 2 Vehículos a diésel:</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Recursos humanos</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>Administrativos</th> <th>Cantidad mínima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Gerente de servicio</td> <td>1</td> </tr> <tr> <th colspan="3">Personal técnico</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Jefe de taller</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Especialista en sistema eléctrico en general</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Mecánico general para motores a diésel</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Recursos humanos			No.	Administrativos	Cantidad mínima	1	Gerente de servicio	1	Personal técnico			2	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	1	3	Jefe de taller	1	4	Especialista en sistema eléctrico en general	1	5	Mecánico general para motores a diésel	2	NO	El organigrama que presenta el Licitante no contempla el personal con los cargos que se solicitan. (Asesor recepcionista de vehículos, Jefe de taller, Especialista en sistema eléctrico en general, Mecánico general para motores a diésel).	142
Recursos humanos																											
No.	Administrativos	Cantidad mínima																									
1	Gerente de servicio	1																									
Personal técnico																											
2	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	1																									
3	Jefe de taller	1																									
4	Especialista en sistema eléctrico en general	1																									
5	Mecánico general para motores a diésel	2																									
<p>2.6.4 Vehículo de apoyo (grúa).</p> <p>El "Proveedor" de cada una de las partidas deberá contar durante la vigencia del contrato, con el servicio de al menos 1 (una) grúa, propia o arrendada tipo tijera y/o plataforma para partida 1: autos y</p>	Sí		84																								

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>camionetas y para partida 2: camiones de pasajeros y tipo torton; debiendo acreditar como parte de su oferta técnica con factura, contrato de compraventa o contrato de arrendamiento.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos podrá solicitar al "Proveedor" el servicio de arrastre de unidades por medio de grúas cuando no sea posible que la aseguradora (contratada por el "Instituto"), traslade los vehículos averiados; este tipo de servicio será proporcionado dentro de la Ciudad de México, Área Metropolitana o zona conurbada y cualquier estado de la República, sin costo alguno para el "Instituto".</p> <p>Cuando el "Proveedor" deba realizar el traslado de vehículos en grúa, contará con los tiempos de recolección señalados en el numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos del presente "Anexo Técnico". De no realizar la recolección en los tiempos establecidos, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p>			
<p>2.6.5 Visitas de inspección.</p> <p>Para efectos de evaluación técnica, se realizarán visitas de inspección al establecimiento de los LICITANTES participantes en el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, las cuales se programarán por sorteo, a efecto de que se verifique la existencia de Herramienta y Equipo de conformidad con el listado establecido en el numeral 2.6.1 del presente anexo; en caso de incumplimiento será causa de desechamiento.</p> <p>Durante la vigencia del contrato, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos cuando así lo considere, podrá realizar</p>	SÍ		<p>47</p> <p>Se anexa check list de visita de inspección</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>visitas en el taller mecánico, a efecto de que los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo se realicen al parque vehicular del "Instituto". Asimismo, se podrá invitar a un representante del Órgano Interno de Control. En este sentido, el "Proveedor" permitirá la estancia en sus instalaciones del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, así como del Administrador y Supervisor del Contrato y en su caso, a representantes del Órgano Interno de Control; dichas visitas tendrán los siguientes objetivos, los cuales serán enunciativos más no limitativos:</p> <p>a) Supervisar los trámites del servicio u otras condiciones, según el servicio de mantenimiento preventivo o correctivo. b) Revisar los materiales y refacciones utilizadas. c) Seguimiento y avance de los servicios. d) Efectuar la revisión final de los vehículos, de acuerdo con las órdenes de servicio requeridas, así como a las reparaciones efectuadas por el "Proveedor". e) Otros.</p>			
<p>3. RESUMEN DE ENTREGABLES</p> <p style="text-align: center;">TABLA DE ENTREGABLES</p>	sí		48

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
No.	Referencia	Formato	Entregable	Plazo /Fecha de entrega				
1	Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos	Físico	"Bitácora de Operación Vehicular".	Al momento de la entrega del vehículo.				
2	Numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos	Electrónico	Cotización presupuesto de los servicios a realizar.	Cinco días hábiles siguientes a la recolección del vehículo.				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO					CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
3	Numeral "Garantías de reparación"	2.4 de	Electrónico	Diagnóstico correspondiente derivado de una reclamación por garantía.	Siguiente día hábil a partir de la recolección de la unidad.		
4	Numeral "Documentos que deberá presentar el Proveedor"	2.5	Físico	Póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.) por vehículo a favor del "Instituto".	Al quinto día hábil siguiente del inicio de vigencia del contrato.		
PARTIDA 2 APÉNDICE B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo."					SÍ		49-50

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
PARTIDA 2 APÉNDICE D "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo."	SÍ		58-63
APÉNDICE E "Formato de orden de servicio e inventario vehicular."	SÍ		64-65
APÉNDICE F "Formato de solicitud de conservación y mantenimiento vehicular (FO-DRMS-STAR-03)."	SÍ		66-67
APÉNDICE G "Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo."	SÍ		67-69
APÉNDICE H "Formato de valoración y control de costos de mantenimiento."	SÍ		69-71
APÉNDICE I "Formato de cálculo de penas convencionales y/o deductivas."	SÍ		72-74
APÉNDICE J "Bitácora de operación vehicular."	SÍ		75

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

Servidores públicos que realizan la evaluación:	
<p>_____ LIC. BEATRIZ EUGENIA LEDESMA SUÁREZ, SUBDIRECTORA DE TRANSPORTE Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS</p>	<p>_____ LIC. OCTAVIO ERNESTO ALEJO NAVA, DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</p>

FIRMADO POR: CORTEZ LUNA DANIEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3778147
HASH:
CEFC5F368E9F08560850E6C5338E2AC27E334C5FC79C4B
EEC015B53FF61B3045

FIRMADO POR: LEDESMA SUAREZ BEATRIZ EUGENIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3778147
HASH:
CEFC5F368E9F08560850E6C5338E2AC27E334C5FC79C4B
EEC015B53FF61B3045

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3778147
HASH:
CEFC5F368E9F08560850E6C5338E2AC27E334C5FC79C4B
EEC015B53FF61B3045

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>1. Objeto</p> <p>Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2024-2025.</p>	SÍ		1
<p>2. Descripción del servicio</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios requiere el "Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales" para los ejercicios fiscales 2024-2025, por medio de dos partidas, de acuerdo con lo siguiente:</p> <p>Mantenimiento preventivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos propiedad del Instituto, los trabajos mecánicos para prevenir, evitar y anticipar acontecimientos sobre posibles riesgos, así como mantenerlos en las mejores condiciones de funcionamiento para que puedan operar adecuadamente conforme a las necesidades del Instituto y de esta manera, prolongar su vida útil y obtener el mejor rendimiento; estos servicios se programarán y realizarán periódicamente, de acuerdo al kilometraje recorrido que tenga cada unidad vehicular, además deberán considerarse las fechas del "Programa de verificación de gases contaminantes". Los servicios por realizar se encuentran considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento preventivo" presentados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de</p>	SÍ		1-2

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA															
<p>vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo" y B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Mantenimiento correctivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos, los trabajos mecánicos necesarios para corregir cualquier falla o alteración parcial o total de los vehículos, permitiendo regresarlos a la operación con un óptimo funcionamiento, así como, evitar daños mayores, sustituir o reemplazar refacciones, partes o elementos (Ejemplo: cambio de balatas, baterías, focos, amortiguadores, etcétera), cuando se requiera. Los servicios por realizar están considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento correctivo" presentados en los Apéndices C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del presente "Anexo Técnico".</p>																		
<p>2.1 Marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad.</p> <p>Las características del parque vehicular del "Instituto" en Órganos Centrales, tales como marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad, son las siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="247 1143 1213 1369"> <thead> <tr> <th colspan="5">Partida 1</th> </tr> <tr> <th>Marca</th> <th>Submarca</th> <th>Tipo de vehículo</th> <th>Modelo</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chevrolet</td> <td>Aveo</td> <td>Sedán</td> <td>2013</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table>	Partida 1					Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad	Chevrolet	Aveo	Sedán	2013	17	sí		2-6
Partida 1																		
Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad														
Chevrolet	Aveo	Sedán	2013	17														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Chevrolet	S10 MAX	Pick up	2024	1				
Chevrolet	Aveo	Sedán	2024	3				
Chevrolet	Express van	Van	2001	4				
Chevrolet	Express van	Van	2007	2				
Chevrolet	Express van	Van	2008	3				
Chevrolet	Express van	Van	2013	1				
Chevrolet	Luv	Pick up	2005	3				
Chevrolet	Tahoe	SUV	2009	1				
Chevrolet	Tahoe	SUV	2012	1				
Dodge	Journey	SUV	2009	2				
Dodge	Ram 2500 Promaster	Ambulancia	2018	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Dodge	Ram 2500	Pick up	2009	2				
Dodge	Ram 4000	Camión 3.5	2009	2				
Dodge	Ram 4000	Camión 3.5	2016	1				
Dodge	Ram promaster	Módulo Móvil	2016	1				
Dodge	Ram van 1500	Van	2000	3				
Dodge	Stratus	Sedán	2006	1				
Chrysler	Pick up 1500	Pick up	2001	1				
Chrysler	Ram Custom 2500 4x4	Pick Up	2000	1				
Chrysler	Ram 3500	Camión 3.5	2001	2				
Ford	Econoline150 Van	Ambulancia	2012	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO					CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Ford	F350	Camión 3.5	2001	3			
Ford	F350	Camión 3.5	2009	2			
Ford	Ranger	Pick up	2000	1			
Ford	Econoline Wagon	Van	2001	2			
Ford	Econoline Wagon	Van	2007	1			
Toyota	Corolla	Sedán	2007	2			
Toyota	Rav4	SUV	2008	4			
Toyota	Rav4	SUV	2010	3			
Toyota	Rav4	SUV	2011	6			
Toyota	Rav4	SUV	2013	5			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Toyota	Rav4	SUV	2014	4				
Toyota	Rav4	SUV	2015	1				
Toyota	Rav4	SUV	2016	2				
Toyota	Rav4	SUV	2017	8				
Toyota	Rav4	SUV	2018	2				
Nissan	Pick up	Pick up	2003	1				
Nissan	Pick up	Pick up	2004	2				
Nissan	Pick up doble cabina	Pick up doble cabina	2007	10				
Nissan	Pick up doble cabina NP300	Pick up doble cabina	2009	2				
Nissan	Pick up doble cabina NP300	Pick up doble cabina	2010	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Nissan	Sentra	Sedán	2008	10				
Nissan	Sentra	Sedán	2009	5				
Nissan	Sentra	Sedán	2010	4				
Nissan	Tsuru	Sedán	2000	1				
Nissan	Tsuru	Sedán	2009	2				
Nissan	Tsuru	Sedán	2010	4				
Nissan	Tsuru	Sedán	2011	1				
Nissan	Tsuru	Sedán	2012	1				
Nissan	Urvan	Van	2007	3				
Nissan	Urvan	Van	2009	3				
Volkswagen	Passat	Sedán	2018	1				
Volkswagen	Tiguan	Camioneta SUV	2022	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA		
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr> <td>Total</td> <td>152</td> </tr> </table>	Total	152			
Total	152				
<p>Tabla 1. Marca, Submarca, Tipo, Modelo y Cantidad de vehículos.</p> <p>Por lo anterior, el "Proveedor" acepta y conoce las marcas, submarcas, tipo de vehículo, modelo y cantidad de vehículos con motores a gasolina y diésel, mismos que podrán incrementar o disminuir por movimientos que realice el "Instituto", conforme a las necesidades de éste.</p>					
<p>2.2 Mecánica de operación (para ambas partidas).</p> <p>a) Recolección de vehículos:</p> <p>Para la recolección de vehículos de Órganos Centrales, la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, solicitará al "Proveedor" mediante correo electrónico, la recolección de los vehículos, por lo que el "Proveedor" tendrá 2 (dos) días hábiles como máximo, a partir del día hábil siguiente al aviso para recolectar los vehículos. De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales; en caso de que, dentro de los dos días hábiles referidos la unidad no tenga permitido circular con base en el programa "Hoy no circula", se tomará como día inhábil.</p> <p>El "Proveedor" deberá recolectar los vehículos, sin costo adicional para el "Instituto", de acuerdo a la indicación del Supervisor del contrato a través de personal del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, en un horario de 09:00 a 18:00 horas de lunes a viernes, dentro de las instalaciones con domicilio en Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México o en Torre Zafiro II, ubicada en Periférico Sur 4124, colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, 01900 Ciudad de México. Al momento de la entrega</p>	Sí		6-8		

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>del vehículo al "Proveedor" se le proporcionará el formato "Bitácora de operación vehicular", presentado en el Apéndice J "Bitácora de operación vehicular" del "Anexo Técnico", con el fin de que registre los recorridos realizados desde su recolección en el Instituto hasta su devolución, debiendo entregar el formato mencionado debidamente requisitado, por lo que el kilometraje y consumo de combustible deberán ser coherentes y coincidir con el recorrido descrito. De no entregar el formato "Bitácora de operación vehicular" debidamente requisitado o en caso, de no coincidir o ser proporcional con la distancia recorrida y consumo de combustible, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>Asimismo, el "Proveedor" conoce y acepta que la recolección de vehículos podrá realizarse en algún otro destino/dirección, a solicitud mediante correo electrónico del Administrador o Supervisor del Contrato, dentro de la Ciudad de México, Estado de México; y en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán (incluye recolección en carretera o en tránsito), sin costo adicional para el "Instituto". De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para la recolección de vehículos en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán, el tiempo de respuesta será dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes, contados a partir del día hábil siguiente al aviso que realice el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, mediante correo electrónico. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En casos excepcionales, se podrá solicitar al "Proveedor" la recolección de vehículos en cualquier otro estado de la República, para lo cual, se acordará la fecha de recolección, quedando sujeto a la autorización del Supervisor del Contrato, misma que no será mayor a 5 días hábiles posteriores a la</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>solicitud de recolección, la cual será realizada a través del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, mediante correo electrónico obligándose el "Proveedor" a que sólo cobrará al "Instituto", por el traslado de las unidades los gastos de camino (peaje y combustible), de conformidad al kilometraje y consumo medio de combustible por tipo de vehículo que se determine a través de la aplicación de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en la liga web siguiente: http://app.sct.gob.mx/sibuac_internet/ControllerUI?action=cmdEscogeRuta. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar mediante correo electrónico prórrogas de tiempo para la recolección de vehículos, señalando las razones por las cuales se le impide el cumplimiento, en cuyo caso, la fecha de recolección quedará sujeta a la autorización del Supervisor del Contrato, a través del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos; dicha prórroga no podrá ser mayor a 5 días hábiles adicionales a la fecha establecida.</p> <p>Cuando el "Proveedor" recolecte los vehículos en tránsito o un destino distinto a las instalaciones del "Instituto", deberá realizar el inventario vehicular en su propio formato (con membrete de la empresa), el cual será firmado por personal del "Proveedor" y por el usuario del "Instituto" que en ese momento entregue el vehículo, así como especificar la fecha de recolección. Debiendo entregar copia al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>b) Orden de servicio e inventario vehicular</p> <p>El servicio será requerido al "Proveedor", a través del formato de "Orden de servicio e inventario vehicular", presentado en el Apéndice E "Formato de orden de servicio e inventario vehicular" del "Anexo Técnico", mismo que se requisitará para los servicios siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mantenimiento preventivo y/o correctivo: serán aquellas en las que los usuarios o personal del "Instituto" determine las acciones a ejecutar por las particularidades de la falla o alteración. En este caso, en la orden de servicio se señalarán los trabajos mecánicos sugeridos a realizar y las refacciones a sustituir, en caso de conocerlas. <p>Asimismo, se podrá solicitar el servicio de verificación de gases contaminantes, para las unidades que utilizan gasolina como combustible y que así lo requieran o tengan advertencia de daño, llevando a cabo el "Protocolo de Pre-verificación".</p> <ol style="list-style-type: none"> De reclamación o garantía de reparación: son aquellas que emitirá personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, cuando persista la falla por el mismo concepto que ya fue atendido por el "Proveedor", o en su caso, cuando el mismo detecte golpes, piezas faltantes o demás inconvenientes no registrados en la "Orden de Servicio e Inventario". <p>Dicho formato, deberá ser firmado por personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a entera satisfacción.</p> <p>Previo a la entrega de los vehículos al "Proveedor" para efectuar cualquier tipo de servicio, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, asentará en el formato de "Orden</p>	SÍ		8-9

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
de servicio e inventario vehicular”, las condiciones que presenta el vehículo al momento de la entrega-recepción.			
<p>c) Cotizaciones/presupuestos:</p> <p>El “Proveedor” contará con un plazo no mayor a 5 (cinco) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la recolección del vehículo para elaborar y enviar el diagnóstico y presupuesto correspondiente, al Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, a través de correo electrónico, mismo que deberá contener como mínimo, los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razón social, o denominación comercial que le identifique fehacientemente. • Fecha de expedición. • Detalle del diagnóstico. • Costo de la mano de obra. • Costo de las refacciones. • Subtotal, I.V.A. y total de los servicios realizados. • Tiempo de entrega del vehículo. <p>Si “Proveedor”, requiere de mayor tiempo al establecido, podrá solicitar mediante correo electrónico, una prórroga correspondiente justificando las razones para ello, quedando sujeto a la autorización del Administrador o Supervisor del Contrato.</p> <p>Los trabajos se deberán realizar previa autorización del Administrador del Contrato.</p>	Sí		9-10

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>d) De los servicios no considerados en los apéndices:</p> <p>Cuando el Supervisor del contrato requiera o, en su caso, el "Proveedor" proponga realizar servicios de mantenimiento de algún concepto que no se encuentre descrito en los catálogos señalados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del "Anexo Técnico", C "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo" y D "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo" del "Anexo Técnico", deberá cotizarlos en moneda nacional en el mismo presupuesto de origen, además de cumplir con lo establecido en el numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos del presente "Anexo Técnico". Dichos conceptos se considerarán como un mantenimiento correctivo y en todos los casos el "Proveedor" deberá apearse a los plazos y condiciones establecidas en el presente "Anexo Técnico" para este tipo de mantenimiento.</p> <p>Lo anterior, en el entendido de que, cuando así lo considere el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, podrá verificar en el mercado el costo de las refacciones no contempladas en los catálogos; por lo que el "Proveedor" deberá ajustar sus costos y garantías a lo que prevalezca en el mercado.</p> <p>Los trabajos no podrán realizarse si no cuenta con la autorización previa del Administrador o Supervisor del Contrato.</p>	Sí		10-11

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>e) Reparaciones realizadas dentro del Instituto</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, podrá requerir al "Proveedor" mediante correo electrónico, que se realicen mantenimientos preventivos y correctivos en el siguiente domicilio: Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México, para que realicen reparaciones menores, en un horario de las 9:00 a 18:00 horas, de lunes a viernes, mismo que será operado por cuando menos dos mecánicos, sin que esto genere un costo extra para el "Instituto". Por lo que se le dará aviso con dos días hábiles de anticipación, en caso de no acudir a las instalaciones se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>f) De las refacciones:</p> <p>El "Proveedor" deberá garantizar que las refacciones que utilice en la prestación del servicio serán: nuevas, originales y apropiadas al modelo y marca del vehículo; para lo cual, podrá suministrar refacciones genéricas y/o propias de las marcas automotrices, otorgando el mismo plazo de garantía que ofrezca el fabricante, sin detrimento de que, al ser refacciones nuevas y originales, deberán contar con su propia garantía. Por lo que dicha garantía no podrá ser menor a las señaladas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>Al momento de la entrega del vehículo reparado, todas las refacciones reemplazadas, deberán ser devueltas al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, en una bolsa de plástico e identificadas con el número de placas de la unidad. Con excepción al filtro de aceite, filtro de aire, filtro de gasolina, convertidor catalítico y baterías; en el entendido de que dicha condición es con el fin de que proceda el pago correspondiente. De no realizar la entrega de las</p>	SÍ		11-12

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>refacciones reemplazadas, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>El Administrador o Supervisor del Contrato, podrá autorizar por escrito excepciones adicionales de devolver refacciones o piezas reemplazadas, por considerarse "de intercambio" siempre y cuando, ello represente mejores costos para el "Instituto", en cuyo caso, las refacciones o piezas que se coloquen al vehículo, sean apropiadas al modelo, marca y con la garantía correspondiente.</p>			
<p>g) De la verificación de emisión de gases contaminantes:</p> <p>El "Proveedor" deberá gestionar la verificación de emisión de gases contaminantes, dentro de los plazos señalados por la autoridad competente, dicho servicio quedará condicionado a la solicitud de recolección de la unidad, a que se proporcione el certificado de la verificación anterior, así como a la entrega de la copia de tarjeta de circulación por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>Una vez que el "Proveedor" recolecte el vehículo, deberá asegurarse que la unidad esté en condiciones de verificarse, por lo que deberá observar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que se haya cumplido con el pago de tenencia. • Que no tenga multa por verificación extemporánea. • Que no cuente con infracciones de tránsito. • Que cuente con las 2 (dos) placas y la tarjeta de circulación. • Realizar el protocolo de Pre-verificación, a fin de conocer los niveles de gases contaminantes necesarios para aprobar el trámite correspondiente. • Que las condiciones mecánicas sean óptimas (no escape roto, no derrame de fluidos, etcétera). 	Sí		12-13

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<ul style="list-style-type: none"> Tras la revisión y diagnóstico de la unidad, el "Proveedor" deberá reportar al Supervisor del contrato, si es necesario efectuar mantenimiento preventivo y/o correctivo, para establecer las condiciones mecánicas del vehículo que permitan la aprobación de la verificación. Presentar la unidad al verificentro. Devolver la unidad junto con el certificado de verificación correspondiente. <p>En caso de identificar cualquier aspecto que imposibilite llevar a cabo el trámite de verificación correspondiente, el "Proveedor" deberá hacerlo de conocimiento vía correo electrónico al Supervisor del Contrato.</p> <p>El "Proveedor" deberá asegurar la obtención de la calcomanía "doble cero", "cero" o la que le corresponda, según los estándares que emita el Gobierno de la Ciudad de México y del Estado de México, de acuerdo con lo publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México. En caso de que se genere una calcomanía que no corresponda según los estándares; el Supervisor del contrato podrá solicitar nuevamente la realización de la verificación, sin costo extra para éste.</p> <p>El "Proveedor" deberá considerar que, para la verificación de emisión de gases contaminantes, el "Instituto" cubrirá exclusivamente el concepto de pago de derechos de verificación de gases contaminantes, mencionando el tipo de engomado correspondiente y basándose en los costos establecidos en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México para tal fin.</p> <p>En caso de que por causas imputables al "Proveedor", no se realice la verificación de emisiones contaminantes al parque vehicular en tiempo y forma, de acuerdo con el calendario emitido por la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México, correrá por su cuenta el pago del 100% (cien por ciento) del monto de la(s) multa(s) por verificación extemporánea. Lo anterior, de conformidad con la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>h) De la conclusión del servicio:</p> <p>Una vez concluida la reparación, el "Proveedor" realizará una revisión visual y un recorrido de prueba, ambas acciones para corroborar la reparación efectuada y el óptimo desempeño del vehículo; turnándolo al área de lavado para el aseo interior y exterior, y de esta manera, realizar formato libre de entrega-recepción del vehículo elaborado por el "Proveedor", el cual deberá contener lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos de la unidad. • Reparaciones efectuadas. • Repuestos remplazados. • Inventario final. <p>En dicho formato entrega-recepción, el "Proveedor" deberá recabar la firma por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos está facultado para verificar que el "Proveedor", haya llevado a cabo los trabajos solicitados.</p> <p>El "Proveedor" deberá entregar a la conclusión del servicio ordenado, al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, el vehículo completamente limpio sin costo adicional (lavado de carrocería, aspirado de interiores incluyendo cajuela), en caso contrario, se notificará vía correo electrónico al "Proveedor" y se hará la observación en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, mismo que será firmado por el "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos. De no realizar la entrega del vehículo completamente limpio, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p>	<p>SÍ</p>		<p>13-15</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE
 VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>Una vez realizado el servicio, si el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos detecta piezas faltantes, golpes o cualquier otra anomalía en la unidad, que no fueron reportados en el inventario vehicular del "Instituto", se requisitará una nueva orden de servicio por reclamación, realizando el inventario que señala el numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico", debiendo reponer y/o reparar los daños sin cargo alguno para el "Instituto", en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la entrega de la unidad al "Proveedor"; en caso de no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si el "Proveedor" es omiso a la reposición y/o reparación de los daños, el Supervisor del contrato llevará a cabo los actos administrativos que resulten necesarios, para requerir por la vía que estime pertinente, el cumplimiento por parte del "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" será responsable por el mal uso que pudiera darse a los vehículos del "Instituto", a partir de la recepción y hasta el momento en que los entregue al personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, obligándose al pago que pudiera generarse por multas, imputaciones colaterales, legales, penales y administrativas, con independencia de los costos que se generen por algún juicio legal.</p> <p>Asimismo, el personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, deberán registrar en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, la fecha de entrega y recepción del vehículo.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.3 Plazos de ejecución del servicio.</p> <p>El "Proveedor" deberá observar los plazos máximos de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (establecidos en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo", C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del "Anexo Técnico"), conforme a lo siguiente:</p> <p>Para mantenimiento preventivo: en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para mantenimiento correctivo: en un lapso no mayor a 8 (ocho) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para verificaciones de gases contaminantes: se otorgará un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, salvo que en la misma orden de servicio se incluyan conceptos de mantenimiento preventivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 6 (seis) días hábiles, o conceptos de mantenimiento correctivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 10 (diez) días hábiles, para todos los casos, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar por escrito prórrogas de los plazos establecidos al Administrador o Supervisor del Contrato, ya sea por los motivos a manera enunciativa y no limitativa, siguientes: para la elaboración del diagnóstico a mayor detalle, por falta de repuestos y/o refacciones en el mercado, dificultad en el diagnóstico (fallas adicionales), etcétera. El "Proveedor" podrá proponer en el presupuesto/cotización un plazo mayor, siempre y cuando no exceda de 15 (quince) días hábiles; en</p>	SÍ		15-16

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>cuyo caso, el tiempo de entrega quedará sujeto a la autorización del Supervisor del Contrato, haciéndolo constar con la autorización respectiva.</p> <p>Los plazos de ejecución de los servicios se contabilizarán a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización de la cotización/presupuesto, en el Apéndice G "Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo".</p> <p>En caso de no cumplir con los plazos establecidos en el presente numeral, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			
<p>2.4 Garantías de reparación.</p> <p>El "Proveedor" quedará obligado a responder por las fallas y la calidad de los servicios, conforme a lo siguiente, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubieren incurrido en los términos señalados en el contrato respectivo y en la legislación aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Para el mantenimiento preventivo, será de 3 (tres) meses o 2,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. b. Para el mantenimiento correctivo, será de 6 (seis) meses o 5,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. <p>El "Proveedor", garantiza que recolectará la unidad cuya reparación tenga alguna falla y se compromete a emitir en un lapso de 2 (dos) días hábiles de la recolección de la unidad, el diagnóstico correspondiente. De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si en el diagnóstico, resulta justificado el reclamo, se atenderá automáticamente, por lo que el "Proveedor" contará con 3 (tres) días hábiles para la devolución del vehículo al "Instituto", para corregir</p>	SÍ		16-18

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>o reparar las fallas del servicio, mismos que serán contados a partir del día hábil siguiente a la entrega del vehículo al "Proveedor". De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En caso de que el diagnóstico indique que la falla obedece a una causa diferente a la reparación ya atendida, el diagnóstico será acompañado de un nuevo presupuesto, mismo que estará en espera de la autorización por parte del Supervisor del contrato.</p> <p>Para solicitar las correcciones o reparaciones por fallas, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos podrá identificar la falla con posterioridad o al momento de la entrega del mismo, por parte del "Proveedor", notificándose por correo electrónico. En ambos casos, se requisitará una nueva orden de servicio por garantía y se deberá realizar el inventario que señala numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Una vez devuelto el vehículo al "Instituto" del servicio por garantía, en caso de persistir la falla y/o deficiencia/calidad (por segunda ocasión) se le notificará al "Proveedor" mediante correo electrónico, por lo que se tendrá por no recibido el vehículo por no cumplir con los trabajos de reparación, por lo que se aplicará la pena convencional correspondiente a partir de la fecha en que se fue por primera vez de garantía hasta la entrega del vehículo al "Instituto" a entera satisfacción del mismo, concluyendo así la "Orden de servicio e inventario vehicular" (por garantía), haciéndolo constar con la fecha y firma tanto del Proveedor y del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
Nº LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.5 Documentos que deberá presentar el "Proveedor".</p> <p>De conformidad con lo previsto en el artículo 66 del Reglamento y 145 apartado C de las POBALINES, el "Proveedor" deberá entregar al Administrador del Contrato, en el domicilio Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón, código postal 01900, Ciudad de México, en un horario de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 18:00 horas, una póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros, que permita hacer frente a cualquier incidente o siniestro ocasionado por su personal durante el desarrollo del servicio en el que se vean afectados los bienes propiedad del "Instituto", o a las personas, a quienes por disposición legal éste tenga responsabilidad ante un tercero, por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.) por vehículo, a favor del "Instituto", dicha póliza deberá entregarse a más tardar al quinto día hábil posterior a la fecha del fallo y deberá estar vigente durante el total cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>De conformidad con lo establecido en el artículo 145 de las "POBALINES", se aplicará al "Proveedor" la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales, por el atraso en la presentación de los entregables señalados en el presente numeral.</p>	SÍ		18
<p>2.6 Equipos, herramientas, recursos humanos e infraestructura que deberá cumplir el "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" deberá contar, para la prestación del servicio, con el equipo, herramientas, recursos humanos e infraestructura mínima que se enlista a continuación:</p> <p>2.6.1 Herramienta y equipo.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral, contar con la herramienta y equipo solicitado, presentando facturas o evidencia fotográfica con base en lo siguiente:</p>	SÍ		18-20 y 60-97 Se anexa check list de visita de inspección, se

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO			CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Herramienta y equipo					identificó la herramienta solicitada.
Número	Descripción	Cantidad mínima			
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2			
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	2			
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1			
4	Equipo de soldadura autógena.	1			
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1			
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3			
7	Alineadora.	1			
8	Balanceadora computarizada.	1			
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1			
10	Bancos de trabajo metálicos.	3			
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO				CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1				
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4				
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1				
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3				
16	Equipo probador de fugas de motor.	1				
17	Equipo analizador de gases	1				
18	Equipo medidor de presión (manómetro).	1				
19	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4				
20	Equipo de prensas 5 toneladas.	1				
21	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1				
22	Vacuómetro.	1				
23	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1				
24	Extractores de baleros.	1				
25	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA												
<p>2.6.2 Infraestructura.</p> <p>Con base en el Artículo 180 fracción II del Manual de Normas Administrativas en Materia de Recursos Materiales y Servicios Generales del Instituto Federal Electoral, considerando la operación histórica para dar cumplimiento a los servicios de mantenimiento preventivos y/o correctivos correspondientes y la calendarización oficial para presentar el trámite de verificación de gases contaminantes de acuerdo con el número de vehículos con los engomados siguientes:</p> <p>Partida 1 Vehículos a gasolina:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de vehículos</th> <th>Engomado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>5 y 6</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>7 y 8</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>3 y 4</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>1 y 2</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>9 y 0</td> </tr> </tbody> </table> <p>El "Proveedor" deberá contar con una superficie mínima de 900 m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio, en los cuales resguardará los vehículos destinados a recibir los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de gases contaminantes; en caso de detectar un vehículo fuera del resguardo de las instalaciones del "Proveedor", se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para lo cual, deberá presentar como parte de su propuesta técnica contrato de compraventa, escritura, contrato de arrendamiento o cualquier otra figura jurídica que acredite la propiedad donde se prestarán los servicios.</p>	Número de vehículos	Engomado	30	5 y 6	27	7 y 8	31	3 y 4	38	1 y 2	26	9 y 0	SÍ		20-21 y 98-107
Número de vehículos	Engomado														
30	5 y 6														
27	7 y 8														
31	3 y 4														
38	1 y 2														
26	9 y 0														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA																											
<p>2.6.3 Recursos humanos.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral un organigrama con nombres y cargos que contenga al menos el siguiente personal:</p> <p>Partida 1 Vehículos a gasolina:</p> <table border="1" data-bbox="249 824 1199 1375"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="249 824 1199 878">Recursos humanos</th> </tr> <tr> <th data-bbox="249 878 306 967">No.</th> <th data-bbox="306 878 1031 967">Administrativos</th> <th data-bbox="1031 878 1199 967">Cantidad mínima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="249 967 306 1019">1</td> <td data-bbox="306 967 1031 1019">Gerente de servicio</td> <td data-bbox="1031 967 1199 1019">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="249 1019 306 1073">2</td> <td data-bbox="306 1019 1031 1073">Secretaria</td> <td data-bbox="1031 1019 1199 1073">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="249 1073 306 1127">3</td> <td data-bbox="306 1073 1031 1127">Ejecutivo para cuenta INE</td> <td data-bbox="1031 1073 1199 1127">1</td> </tr> <tr> <th colspan="3" data-bbox="249 1127 1199 1180">Personal técnico</th> </tr> <tr> <td data-bbox="249 1180 306 1234">4</td> <td data-bbox="306 1180 1031 1234">Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)</td> <td data-bbox="1031 1180 1199 1234">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="249 1234 306 1287">5</td> <td data-bbox="306 1234 1031 1287">Jefe de taller</td> <td data-bbox="1031 1234 1199 1287">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="249 1287 306 1375">6</td> <td data-bbox="306 1287 1031 1375">Mecánicos generales para motores a gasolina, turbocargados, y fuel injection</td> <td data-bbox="1031 1287 1199 1375">2</td> </tr> </tbody> </table>	Recursos humanos			No.	Administrativos	Cantidad mínima	1	Gerente de servicio	1	2	Secretaria	1	3	Ejecutivo para cuenta INE	1	Personal técnico			4	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	4	5	Jefe de taller	1	6	Mecánicos generales para motores a gasolina, turbocargados, y fuel injection	2	Sí		21-22 y 108-109
Recursos humanos																														
No.	Administrativos	Cantidad mínima																												
1	Gerente de servicio	1																												
2	Secretaria	1																												
3	Ejecutivo para cuenta INE	1																												
Personal técnico																														
4	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	4																												
5	Jefe de taller	1																												
6	Mecánicos generales para motores a gasolina, turbocargados, y fuel injection	2																												

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO				CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
7	Mecánico transmisionista	2				
8	Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos	2				
9	Especialista en sistema eléctrico en general	2				
<p>2.6.4 Vehículo de apoyo (grúa).</p> <p>El "Proveedor" de cada una de las partidas deberá contar durante la vigencia del contrato, con el servicio de al menos 1 (una) grúa, propia o arrendada tipo tijera y/o plataforma para partida 1: autos y camionetas y para partida 2: camiones de pasajeros y tipo torton; debiendo acreditar como parte de su oferta técnica con factura, contrato de compraventa o contrato de arrendamiento.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos podrá solicitar al "Proveedor" el servicio de arrastre de unidades por medio de grúas cuando no sea posible que la aseguradora (contratada por el "Instituto"), traslade los vehículos averiados; este tipo de servicio será proporcionado dentro de la Ciudad de México, Área Metropolitana o zona conurbada y cualquier estado de la República, sin costo alguno para el "Instituto".</p> <p>Cuando el "Proveedor" deba realizar el traslado de vehículos en grúa, contará con los tiempos de recolección señalados en el numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos del presente "Anexo Técnico". De no realizar la recolección en los tiempos establecidos, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p>				SÍ		23 y 110-129

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.6.5 Visitas de inspección.</p> <p>Para efectos de evaluación técnica, se realizarán visitas de inspección al establecimiento de los LICITANTES participantes en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, las cuales se programarán por sorteo, a efecto de que se verifique la existencia de Herramienta y Equipo de conformidad con el listado establecido en el numeral 2.6.1 del presente anexo; en caso de incumplimiento será causa de desechamiento.</p> <p>Durante la vigencia del contrato, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos cuando así lo considere, podrá realizar visitas en el taller mecánico, a efecto de que los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo se realicen al parque vehicular del "Instituto". Asimismo, se podrá invitar a un representante del Órgano Interno de Control. En este sentido, el "Proveedor" permitirá la estancia en sus instalaciones del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, así como del Administrador y Supervisor del Contrato y en su caso, a representantes del Órgano Interno de Control; dichas visitas tendrán los siguientes objetivos, los cuales serán enunciativos más no limitativos:</p> <p>a) Supervisar los trámites del servicio u otras condiciones, según el servicio de mantenimiento preventivo o correctivo.</p>	SÍ		<p>23-24</p> <p>Se anexa check list de visita de inspección.</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO					CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA															
b) Revisar los materiales y refacciones utilizadas. c) Seguimiento y avance de los servicios. d) Efectuar la revisión final de los vehículos, de acuerdo con las órdenes de servicio requeridas, así como a las reparaciones efectuadas por el "Proveedor". e) Otros.																						
3. RESUMEN DE ENTREGABLES <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 80%;"> <thead> <tr> <th colspan="5">TABLA DE ENTREGABLES</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>Referencia</th> <th>Formato</th> <th>Entregable</th> <th>Plazo /Fecha de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos</td> <td>Físico</td> <td>"Bitácora de Operación Vehicular".</td> <td>Al momento de la entrega del vehículo.</td> </tr> </tbody> </table>					TABLA DE ENTREGABLES					No.	Referencia	Formato	Entregable	Plazo /Fecha de entrega	1	Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos	Físico	"Bitácora de Operación Vehicular".	Al momento de la entrega del vehículo.	Sí		25
TABLA DE ENTREGABLES																						
No.	Referencia	Formato	Entregable	Plazo /Fecha de entrega																		
1	Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos	Físico	"Bitácora de Operación Vehicular".	Al momento de la entrega del vehículo.																		

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
2	Numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos	Electrónico	Cotización y/o presupuesto de los servicios a realizar.	Cinco días hábiles siguientes a la recolección del vehículo.				
3	Numeral 2.4 de "Garantías de reparación"	Electrónico	Diagnóstico correspondiente derivado de una reclamación por garantía.	Siguiente día hábil a partir de la recolección de la unidad.				
4	Numeral 2.5 "Documentos que deberá presentar el Proveedor"	Físico	Póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.)	Al quinto día hábil siguiente del inicio de vigencia				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">por vehículo a favor del "Instituto".</td> <td style="width: 15%;">del contrato.</td> </tr> </table>				por vehículo a favor del "Instituto".	del contrato.			
			por vehículo a favor del "Instituto".	del contrato.				
PARTIDA 1								
APÉNDICE A	SÍ		26					
"Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo."								
PARTIDA 1								
APÉNDICE C	SÍ		28-37					
"Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo."								
APÉNDICE E	SÍ		48					
"Formato de orden de servicio e inventario vehicular."								
APÉNDICE F	SÍ		49-50					
"Formato de solicitud de conservación y mantenimiento vehicular (FO-DRMS-STAR-03)."								
APÉNDICE G	SÍ		51-52					
"Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo."								
APÉNDICE H	SÍ		53-54					
"Formato de valoración y control de costos de mantenimiento."								
APÉNDICE I	SÍ		55-57					

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 1

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
"Formato de cálculo de penas convencionales y/o deductivas."			
APÉNDICE J "Bitácora de operación vehicular."	SÍ		58

Servidores públicos que realizan la evaluación:

<p>_____ LIC. BEATRIZ EUGENIA LEDESMA SUÁREZ, SUBDIRECTORA DE TRANSPORTE Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS</p>	<p>_____ LIC. OCTAVIO ERNESTO ALEJO NAVA, DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</p>
---	--

FIRMADO POR: CORTEZ LUNA DANIEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3762392
HASH:
04B8BCA0D2F9C63A10F32226878BE4CB0759FDA1E32EFC
14225F0000A4C925A9

FIRMADO POR: LEDESMA SUAREZ BEATRIZ EUGENIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3762392
HASH:
04B8BCA0D2F9C63A10F32226878BE4CB0759FDA1E32EFC
14225F0000A4C925A9

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3762392
HASH:
04B8BCA0D2F9C63A10F32226878BE4CB0759FDA1E32EFC
14225F0000A4C925A9

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
 N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
 PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>1. Objeto</p> <p>Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2024-2025.</p>	SÍ		1
<p>2. Descripción del servicio</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios requiere el "Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales" para los ejercicios fiscales 2024-2025, por medio de dos partidas, de acuerdo con lo siguiente:</p> <p>Mantenimiento preventivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos propiedad del Instituto, los trabajos mecánicos para prevenir, evitar y anticipar acontecimientos sobre posibles riesgos, así como mantenerlos en las mejores condiciones de funcionamiento para que puedan operar adecuadamente conforme a las necesidades del Instituto y de esta manera, prolongar su vida útil y obtener el mejor rendimiento; estos servicios se programarán y realizarán periódicamente, de acuerdo al kilometraje recorrido que tenga cada unidad vehicular, además deberán considerarse las fechas del "Programa de verificación de gases contaminantes". Los servicios por realizar se encuentran considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento preventivo" presentados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de</p>	SÍ		1-2

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA																				
<p>vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo" y B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Mantenimiento correctivo:</p> <p>El "Proveedor" deberá realizar a los vehículos, los trabajos mecánicos necesarios para corregir cualquier falla o alteración parcial o total de los vehículos, permitiendo regresarlos a la operación con un óptimo funcionamiento, así como, evitar daños mayores, sustituir o reemplazar refacciones, partes o elementos (Ejemplo: cambio de balatas, baterías, focos, amortiguadores, etcétera), cuando se requiera. Los servicios por realizar están considerados en el "Catálogo de servicios de mantenimiento correctivo" presentados en los Apéndices C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del presente "Anexo Técnico".</p>																							
<p>2.1 Marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad.</p> <p>Las características del parque vehicular del "Instituto" en Órganos Centrales, tales como marca, submarca, tipo de vehículo, modelo y cantidad, son las siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="426 1141 1234 1373"> <thead> <tr> <th colspan="5">Partida 2</th> </tr> <tr> <th>Marca</th> <th>Submarca</th> <th>Tipo de vehículo</th> <th>Modelo</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mercedes Benz</td> <td>LO 916/48</td> <td>Autobús pasajeros</td> <td>2018</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Daimler</td> <td>Freightliner</td> <td>Camión Torton</td> <td>2006</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Partida 2					Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad	Mercedes Benz	LO 916/48	Autobús pasajeros	2018	1	Daimler	Freightliner	Camión Torton	2006	3	SÍ		2-6
Partida 2																							
Marca	Submarca	Tipo de vehículo	Modelo	Cantidad																			
Mercedes Benz	LO 916/48	Autobús pasajeros	2018	1																			
Daimler	Freightliner	Camión Torton	2006	3																			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO					CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Volkswagen	Volksbus	Camión de pasajeros	2009	3			
Total				7			
<p>Tabla 2. Marca, Submarca, Tipo, Modelo y Cantidad de vehículos.</p> <p>Por lo anterior, el "Proveedor" acepta y conoce las marcas, submarcas, tipo de vehículo, modelo y cantidad de vehículos con motores a gasolina y diésel, mismos que podrán incrementar o disminuir por movimientos que realice el "Instituto", conforme a las necesidades de éste.</p>							
<p>2.2 Mecánica de operación (para ambas partidas).</p> <p>a) Recolección de vehículos:</p> <p>Para la recolección de vehículos de Órganos Centrales, la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, solicitará al "Proveedor" mediante correo electrónico, la recolección de los vehículos, por lo que el "Proveedor" tendrá 2 (dos) días hábiles como máximo, a partir del día hábil siguiente al aviso para recolectar los vehículos. De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales; en caso de que, dentro de los dos días hábiles referidos la unidad no tenga permitido circular con base en el programa "Hoy no circula", se tomará como día inhábil.</p> <p>El "Proveedor" deberá recolectar los vehículos, sin costo adicional para el "Instituto", de acuerdo a la indicación del Supervisor del contrato a través de personal del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, en un horario de 09:00 a 18:00 horas de lunes a viernes, dentro de las instalaciones con domicilio en Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México o en Torre Zafiro II, ubicada en Periférico Sur 4124,</p>					SÍ		6-8

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, 01900 Ciudad de México. Al momento de la entrega del vehículo al "Proveedor" se le proporcionará el formato "Bitácora de operación vehicular", presentado en el Apéndice J "Bitácora de operación vehicular" del "Anexo Técnico", con el fin de que registre los recorridos realizados desde su recolección en el Instituto hasta su devolución, debiendo entregar el formato mencionado debidamente requisitado, por lo que el kilometraje y consumo de combustible deberán ser coherentes y coincidir con el recorrido descrito. De no entregar el formato "Bitácora de operación vehicular" debidamente requisitado o en caso, de no coincidir o ser proporcional con la distancia recorrida y consumo de combustible, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>Asimismo, el "Proveedor" conoce y acepta que la recolección de vehículos podrá realizarse en algún otro destino/dirección, a solicitud mediante correo electrónico del Administrador o Supervisor del Contrato, dentro de la Ciudad de México, Estado de México; y en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán (incluye recolección en carretera o en tránsito), sin costo adicional para el "Instituto". De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para la recolección de vehículos en los estados de Hidalgo, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala, Guanajuato, Guerrero y Michoacán, el tiempo de respuesta será dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes, contados a partir del día hábil siguiente al aviso que realice el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, mediante correo electrónico. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En casos excepcionales, se podrá solicitar al "Proveedor" la recolección de vehículos en cualquier otro estado de la República, para lo cual, se acordará la fecha de recolección, quedando sujeto a la</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>autorización del Supervisor del Contrato, misma que no será mayor a 5 días hábiles posteriores a la solicitud de recolección, la cual será realizada a través del Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, mediante correo electrónico obligándose el "Proveedor" a que sólo cobrará al "Instituto", por el traslado de las unidades los gastos de camino (peaje y combustible), de conformidad al kilometraje y consumo medio de combustible por tipo de vehículo que se determine a través de la aplicación de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en la liga web siguiente: http://app.sct.gob.mx/sibuac_internet/ControllerUI?action=cmdEscogeRuta. De no realizar la recolección en el tiempo establecido, se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar mediante correo electrónico prórrogas de tiempo para la recolección de vehículos, señalando las razones por las cuales se le impide el cumplimiento, en cuyo caso, la fecha de recolección quedará sujeta a la autorización del Supervisor del Contrato, a través del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos; dicha prórroga no podrá ser mayor a 5 días hábiles adicionales a la fecha establecida.</p> <p>Cuando el "Proveedor" recolecte los vehículos en tránsito o un destino distinto a las instalaciones del "Instituto", deberá realizar el inventario vehicular en su propio formato (con membrete de la empresa), el cual será firmado por personal del "Proveedor" y por el usuario del "Instituto" que en ese momento entregue el vehículo, así como especificar la fecha de recolección. Debiendo entregar copia al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>De no realizar la recolección en el tiempo establecido se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
 N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
 PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>b) Orden de servicio e inventario vehicular</p> <p>El servicio será requerido al "Proveedor", a través del formato de "Orden de servicio e inventario vehicular", presentado en el Apéndice E "Formato de orden de servicio e inventario vehicular" del "Anexo Técnico", mismo que se requisitará para los servicios siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mantenimiento preventivo y/o correctivo: serán aquellas en las que los usuarios o personal del "Instituto" determine las acciones a ejecutar por las particularidades de la falla o alteración. En este caso, en la orden de servicio se señalarán los trabajos mecánicos sugeridos a realizar y las refacciones a sustituir, en caso de conocerlas. <p>Asimismo, se podrá solicitar el servicio de verificación de gases contaminantes, para las unidades que utilizan gasolina como combustible y que así lo requieran o tengan advertencia de daño, llevando a cabo el "Protocolo de Pre-verificación".</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. De reclamación o garantía de reparación: son aquellas que emitirá personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, cuando persista la falla por el mismo concepto que ya fue atendido por el "Proveedor", o en su caso, cuando el mismo detecte golpes, piezas faltantes o demás inconvenientes no registrados en la "Orden de Servicio e Inventario". <p>Dicho formato, deberá ser firmado por personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a entera satisfacción.</p> <p>Previo a la entrega de los vehículos al "Proveedor" para efectuar cualquier tipo de servicio, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, asentará en el formato de "Orden</p>	SÍ		8-9

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
de servicio e inventario vehicular", las condiciones que presenta el vehículo al momento de la entrega-recepción.			
<p>c) Cofizaciones/presupuestos:</p> <p>El "Proveedor" contará con un plazo no mayor a 5 (cinco) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la recolección del vehículo para elaborar y enviar el diagnóstico y presupuesto correspondiente, al Área de Servicios de Transporte y Parque Vehicular, a través de correo electrónico, mismo que deberá contener como mínimo, los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razón social, o denominación comercial que le identifique fehacientemente. • Fecha de expedición. • Detalle del diagnóstico. • Costo de la mano de obra. • Costo de las refacciones. • Subtotal, I.V.A. y total de los servicios realizados. • Tiempo de entrega del vehículo. <p>Si "Proveedor", requiere de mayor tiempo al establecido, podrá solicitar mediante correo electrónico, una prórroga correspondiente justificando las razones para ello, quedando sujeto a la autorización del Administrador o Supervisor del Contrato.</p> <p>Los trabajos se deberán realizar previa autorización del Administrador del Contrato.</p>	SÍ		9-10

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>d) De los servicios no considerados en los apéndices:</p> <p>Cuando el Supervisor del contrato requiera o, en su caso, el "Proveedor" proponga realizar servicios de mantenimiento de algún concepto que no se encuentre descrito en los catálogos señalados en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo" del "Anexo Técnico", C "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo" y D "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo" del "Anexo Técnico", deberá cotizarlos en moneda nacional en el mismo presupuesto de origen, además de cumplir con lo establecido en el numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos del presente "Anexo Técnico". Dichos conceptos se considerarán como un mantenimiento correctivo y en todos los casos el "Proveedor" deberá apearse a los plazos y condiciones establecidas en el presente "Anexo Técnico" para este tipo de mantenimiento.</p> <p>Lo anterior, en el entendido de que, cuando así lo considere el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, podrá verificar en el mercado el costo de las refacciones no contempladas en los catálogos; por lo que el "Proveedor" deberá ajustar sus costos y garantías a lo que prevalezca en el mercado.</p> <p>Los trabajos no podrán realizarse si no cuenta con la autorización previa del Administrador o Supervisor del Contrato.</p>	Sí		10-11

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>e) Reparaciones realizadas dentro del Instituto</p> <p>La Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, a través del personal que el Supervisor del contrato designe, podrá requerir al "Proveedor" mediante correo electrónico, que se realicen mantenimientos preventivos y correctivos en el siguiente domicilio: Viaducto Tlalpan número 100, edificio D, planta baja, Colonia Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, código postal 14610, Ciudad de México, para que realicen reparaciones menores, en un horario de las 9:00 a 18:00 horas, de lunes a viernes, mismo que será operado por cuando menos dos mecánicos, sin que esto genere un costo extra para el "Instituto". Por lo que se le dará aviso con dos días hábiles de anticipación, en caso de no acudir a las instalaciones se aplicará la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>f) De las refacciones:</p> <p>El "Proveedor" deberá garantizar que las refacciones que utilice en la prestación del servicio serán: nuevas, originales y apropiadas al modelo y marca del vehículo; para lo cual, podrá suministrar refacciones genéricas y/o propias de las marcas automotrices, otorgando el mismo plazo de garantía que ofrezca el fabricante, sin detrimento de que, al ser refacciones nuevas y originales, deberán contar con su propia garantía. Por lo que dicha garantía no podrá ser menor a las señaladas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>Al momento de la entrega del vehículo reparado, todas las refacciones reemplazadas, deberán ser devueltas al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, en una bolsa de plástico e identificadas con el número de placas de la unidad. Con excepción al filtro de aceite, filtro de aire, filtro de gasolina, convertidor catalítico y baterías; en el entendido de que dicha condición es con el fin de que proceda el pago correspondiente. De no realizar la entrega de las</p>	SÍ		11-12

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>refacciones reemplazadas, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p> <p>El Administrador o Supervisor del Contrato, podrá autorizar por escrito excepciones adicionales de devolver refacciones o piezas reemplazadas, por considerarse "de intercambio" siempre y cuando, ello represente mejores costos para el "Instituto", en cuyo caso, las refacciones o piezas que se coloquen al vehículo, sean apropiadas al modelo, marca y con la garantía correspondiente.</p>			
<p>g) De la verificación de emisión de gases contaminantes:</p> <p>El "Proveedor" deberá gestionar la verificación de emisión de gases contaminantes, dentro de los plazos señalados por la autoridad competente, dicho servicio quedará condicionado a la solicitud de recolección de la unidad, a que se proporcione el certificado de la verificación anterior, así como a la entrega de la copia de tarjeta de circulación por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>Una vez que el "Proveedor" recolecte el vehículo, deberá asegurarse que la unidad esté en condiciones de verificarse, por lo que deberá observar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que se haya cumplido con el pago de tenencia. • Que no tenga multa por verificación extemporánea. • Que no cuente con infracciones de tránsito. • Que cuente con las 2 (dos) placas y la tarjeta de circulación. • Realizar el protocolo de Pre-verificación, a fin de conocer los niveles de gases contaminantes necesarios para aprobar el trámite correspondiente. • Que las condiciones mecánicas sean óptimas (no escape roto, no derrame de fluidos, etcétera). 	Sí		12-13

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<ul style="list-style-type: none"> Tras la revisión y diagnóstico de la unidad, el "Proveedor" deberá reportar al Supervisor del contrato, si es necesario efectuar mantenimiento preventivo y/o correctivo, para establecer las condiciones mecánicas del vehículo que permitan la aprobación de la verificación. Presentar la unidad al verificentro. Devolver la unidad junto con el certificado de verificación correspondiente. <p>En caso de identificar cualquier aspecto que imposibilite llevar a cabo el trámite de verificación correspondiente, el "Proveedor" deberá hacerlo de conocimiento vía correo electrónico al Supervisor del Contrato.</p> <p>El "Proveedor" deberá asegurar la obtención de la calcomanía "doble cero", "cero" o la que le corresponda, según los estándares que emita el Gobierno de la Ciudad de México y del Estado de México, de acuerdo con lo publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México. En caso de que se genere una calcomanía que no corresponda según los estándares; el Supervisor del contrato podrá solicitar nuevamente la realización de la verificación, sin costo extra para éste.</p> <p>El "Proveedor" deberá considerar que, para la verificación de emisión de gases contaminantes, el "Instituto" cubrirá exclusivamente el concepto de pago de derechos de verificación de gases contaminantes, mencionando el tipo de engomado correspondiente y basándose en los costos establecidos en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México para tal fin.</p> <p>En caso de que por causas imputables al "Proveedor", no se realice la verificación de emisiones contaminantes al parque vehicular en tiempo y forma, de acuerdo con el calendario emitido por la Gaceta Oficial de la Ciudad de México y Estado de México, correrá por su cuenta el pago del 100% (cien por ciento) del monto de la(s) multa(s) por verificación extemporánea. Lo anterior, de conformidad con la penalización descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>h) De la conclusión del servicio:</p> <p>Una vez concluida la reparación, el "Proveedor" realizará una revisión visual y un recorrido de prueba, ambas acciones para corroborar la reparación efectuada y el óptimo desempeño del vehículo; turnándolo al área de lavado para el aseo interior y exterior, y de esta manera, realizar formato libre de entrega-recepción del vehículo elaborado por el "Proveedor", el cual deberá contener lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos de la unidad. • Reparaciones efectuadas. • Repuestos remplazados. • Inventario final. <p>En dicho formato entrega-recepción, el "Proveedor" deberá recabar la firma por parte del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos está facultado para verificar que el "Proveedor", haya llevado a cabo los trabajos solicitados.</p> <p>El "Proveedor" deberá entregar a la conclusión del servicio ordenado, al personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, el vehículo completamente limpio sin costo adicional (lavado de carrocería, aspirado de interiores incluyendo cajuela), en caso contrario, se notificará vía correo electrónico al "Proveedor" y se hará la observación en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, mismo que será firmado por el "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos. De no realizar la entrega del vehículo completamente limpio, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p>	<p>SÍ</p>		<p>13-15</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>Una vez realizado el servicio, si el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos detecta piezas faltantes, golpes o cualquier otra anomalía en la unidad, que no fueron reportados en el inventario vehicular del "Instituto", se requisitará una nueva orden de servicio por reclamación, realizando el inventario que señala el numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico", debiendo reponer y/o reparar los daños sin cargo alguno para el "Instituto", en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la entrega de la unidad al "Proveedor"; en caso de no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si el "Proveedor" es omiso a la reposición y/o reparación de los daños, el Supervisor del contrato llevará a cabo los actos administrativos que resulten necesarios, para requerir por la vía que estime pertinente, el cumplimiento por parte del "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" será responsable por el mal uso que pudiera darse a los vehículos del "Instituto", a partir de la recepción y hasta el momento en que los entregue al personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, obligándose al pago que pudiera generarse por multas, imputaciones colaterales, legales, penales y administrativas, con independencia de los costos que se generen por algún juicio legal.</p> <p>Asimismo, el personal del "Proveedor" y personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos, deberán registrar en el formato de orden de servicio e inventario vehicular, la fecha de entrega y recepción del vehículo.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.3 Plazos de ejecución del servicio.</p> <p>El "Proveedor" deberá observar los plazos máximos de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (establecidos en los Apéndices A "Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento preventivo", B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo", C. Catálogo de servicios de vehículos a gasolina de mantenimiento correctivo y D. Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo del "Anexo Técnico"), conforme a lo siguiente:</p> <p>Para mantenimiento preventivo: en un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para mantenimiento correctivo: en un lapso no mayor a 8 (ocho) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>Para verificaciones de gases contaminantes: se otorgará un lapso no mayor a 3 (tres) días hábiles, salvo que en la misma orden de servicio se incluyan conceptos de mantenimiento preventivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 6 (seis) días hábiles, o conceptos de mantenimiento correctivo, en cuyo caso, el lapso máximo será de 10 (diez) días hábiles, para todos los casos, contados a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización del presupuesto.</p> <p>El "Proveedor" podrá solicitar por escrito prórrogas de los plazos establecidos al Administrador o Supervisor del Contrato, ya sea por los motivos a manera enunciativa y no limitativa, siguientes: para la elaboración del diagnóstico a mayor detalle, por falta de repuestos y/o refacciones en el mercado, dificultad en el diagnóstico (fallas adicionales), etcétera. El "Proveedor" podrá proponer en el presupuesto/cotización un plazo mayor, siempre y cuando no exceda de 15 (quince) días hábiles; en</p>	<p>SÍ</p>		<p>15-16</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>cuyo caso, el tiempo de entrega quedará sujeto a la autorización del Supervisor del Contrato, haciéndolo constar con la autorización respectiva.</p> <p>Los plazos de ejecución de los servicios se contabilizarán a partir del día hábil siguiente a la firma de autorización de la cotización/presupuesto, en el Apéndice G "Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo".</p> <p>En caso de no cumplir con los plazos establecidos en el presente numeral, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p>			
<p>2.4 Garantías de reparación.</p> <p>El "Proveedor" quedará obligado a responder por las fallas y la calidad de los servicios, conforme a lo siguiente, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubieren incurrido en los términos señalados en el contrato respectivo y en la legislación aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Para el mantenimiento preventivo, será de 3 (tres) meses o 2,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. b. Para el mantenimiento correctivo, será de 6 (seis) meses o 5,000 kilómetros, para el caso de mano de obra y refacciones. <p>El "Proveedor", garantiza que recolectará la unidad cuya reparación tenga alguna falla y se compromete a emitir en un lapso de 2 (dos) días hábiles de la recolección de la unidad, el diagnóstico correspondiente. De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Si en el diagnóstico, resulta justificado el reclamo, se atenderá automáticamente, por lo que el "Proveedor" contará con 3 (tres) días hábiles para la devolución del vehículo al "Instituto", para corregir</p>	SÍ		16-18

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>o reparar las fallas del servicio, mismos que serán contados a partir del día hábil siguiente a la entrega del vehículo al "Proveedor". De no cumplir con el plazo establecido, se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>En caso de que el diagnóstico indique que la falla obedece a una causa diferente a la reparación ya atendida, el diagnóstico será acompañado de un nuevo presupuesto, mismo que estará en espera de la autorización por parte del Supervisor del contrato.</p> <p>Para solicitar las correcciones o reparaciones por fallas, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos podrá identificar la falla con posterioridad o al momento de la entrega del mismo, por parte del "Proveedor", notificándose por correo electrónico. En ambos casos, se requisitará una nueva orden de servicio por garantía y se deberá realizar el inventario que señala numeral 2.2, inciso b) Orden de servicio e inventario vehicular del presente "Anexo Técnico".</p> <p>Una vez devuelto el vehículo al "Instituto" del servicio por garantía, en caso de persistir la falla y/o deficiencia/calidad (por segunda ocasión) se le notificará al "Proveedor" mediante correo electrónico, por lo que se tendrá por no recibido el vehículo por no cumplir con los trabajos de reparación, por lo que se aplicará la pena convencional correspondiente a partir de la fecha en que se fue por primera vez de garantía hasta la entrega del vehículo al "Instituto" a entera satisfacción del mismo, concluyendo así la "Orden de servicio e inventario vehicular" (por garantía), haciéndolo constar con la fecha y firma tanto del Proveedor y del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos.</p>			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>2.5 Documentos que deberá presentar el "Proveedor".</p> <p>De conformidad con lo previsto en el artículo 66 del Reglamento y 145 apartado C de las POBALINES, el "Proveedor" deberá entregar al Administrador del Contrato, en el domicilio Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón, código postal 01900, Ciudad de México, en un horario de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 18:00 horas, una póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros, que permita hacer frente a cualquier incidente o siniestro ocasionado por su personal durante el desarrollo del servicio en el que se vean afectados los bienes propiedad del "Instituto", o a las personas, a quienes por disposición legal éste tenga responsabilidad ante un tercero, por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.) por vehículo, a favor del "Instituto", dicha póliza deberá entregarse a más tardar al quinto día hábil posterior a la fecha del fallo y deberá estar vigente durante el total cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente "Anexo Técnico".</p> <p>De conformidad con lo establecido en el artículo 145 de las "POBALINES", se aplicará al "Proveedor" la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales, por el atraso en la presentación de los entregables señalados en el presente numeral.</p>	SÍ		18
<p>2.6 Equipos, herramientas, recursos humanos e infraestructura que deberá cumplir el "Proveedor".</p> <p>El "Proveedor" deberá contar, para la prestación del servicio, con el equipo, herramientas, recursos humanos e infraestructura mínima que se enlista a continuación:</p> <p>2.6.1 Herramienta y equipo.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral, contar con la herramienta y equipo solicitado, presentando facturas o evidencia fotográfica con base en lo siguiente:</p>	SÍ		18-20 y 60-97 Se anexa check list de visita de inspección, se

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO			CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
Herramienta y equipo					identificó la herramienta solicitada.
Número	Descripción	Cantidad mínima			
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2			
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	2			
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1			
4	Equipo de soldadura autógena.	1			
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1			
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3			
7	Alineadora.	1			
8	Balanceadora computarizada.	1			
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1			
10	Bancos de trabajo metálicos.	3			
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1			

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO				CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1				
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4				
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1				
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3				
16	Equipo probador de fugas de motor.	1				
17	Equipo analizador de gases	1				
18	Equipo medidor de presión (manómetro).	1				
19	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4				
20	Equipo de prensas 5 toneladas.	1				
21	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1				
22	Vacuómetro.	1				
23	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1				
24	Extractores de baleros.	1				
25	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA												
<p>2.6.2 Infraestructura.</p> <p>Con base en el Artículo 180 fracción II del Manual de Normas Administrativas en Materia de Recursos Materiales y Servicios Generales del Instituto Federal Electoral, considerando la operación histórica para dar cumplimiento a los servicios de mantenimiento preventivos y/o correctivos correspondientes y la calendarización oficial para presentar el trámite de verificación de gases contaminantes de acuerdo con el número de vehículos con los engomados siguientes:</p> <p>Partida 2 Vehículos a diésel:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de vehículos</th> <th>Engomado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5 y 6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>7 y 8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3 y 4</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1 y 2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>9 y 0</td> </tr> </tbody> </table> <p>El "Proveedor" deberá contar con una superficie mínima de 900 m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio, en los cuales resguardará los vehículos destinados a recibir los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de gases contaminantes; en caso de detectar un vehículo fuera del resguardo de las instalaciones del "Proveedor", se aplicará la pena convencional descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso g) Penas convencionales.</p> <p>Para lo cual, deberá presentar como parte de su propuesta técnica contrato de compraventa, escritura, contrato de arrendamiento o cualquier otra figura jurídica que acredite la propiedad donde se prestarán los servicios.</p>	Número de vehículos	Engomado	1	5 y 6	2	7 y 8	2	3 y 4	0	1 y 2	2	9 y 0	SÍ		20-21 y 98-107
Número de vehículos	Engomado														
1	5 y 6														
2	7 y 8														
2	3 y 4														
0	1 y 2														
2	9 y 0														

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA																								
<p>2.6.3 Recursos humanos.</p> <p>Los participantes deberán acreditar para el presente numeral un organigrama con nombres y cargos que contenga al menos el siguiente personal:</p> <p>Partida 2 Vehículos a diésel:</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Recursos humanos</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>Administrativos</th> <th>Cantidad mínima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Gerente de servicio</td> <td>1</td> </tr> <tr> <th colspan="3">Personal técnico</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Jefe de taller</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Especialista en sistema eléctrico en general</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Mecánico general para motores a diésel</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Recursos humanos			No.	Administrativos	Cantidad mínima	1	Gerente de servicio	1	Personal técnico			2	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	1	3	Jefe de taller	1	4	Especialista en sistema eléctrico en general	1	5	Mecánico general para motores a diésel	2	Sí		21-22 y 108-109
Recursos humanos																											
No.	Administrativos	Cantidad mínima																									
1	Gerente de servicio	1																									
Personal técnico																											
2	Asesor recepcionista de vehículos (trasladistas)	1																									
3	Jefe de taller	1																									
4	Especialista en sistema eléctrico en general	1																									
5	Mecánico general para motores a diésel	2																									
<p>2.6.4 Vehículo de apoyo (grúa).</p> <p>El "Proveedor" de cada una de las partidas deberá contar durante la vigencia del contrato, con el servicio de al menos 1 (una) grúa, propia o arrendada tipo tijera y/o plataforma para partida 1: autos y</p>	Sí		23 y 110-129																								

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>camionetas y para partida 2: camiones de pasajeros y tipo torton; debiendo acreditar como parte de su oferta técnica con factura, contrato de compraventa o contrato de arrendamiento.</p> <p>El personal adscrito a la Subdirección de Transportes y Administración de Riesgos podrá solicitar al "Proveedor" el servicio de arrastre de unidades por medio de grúas cuando no sea posible que la aseguradora (contratada por el "Instituto"), traslade los vehículos averiados; este tipo de servicio será proporcionado dentro de la Ciudad de México, Área Metropolitana o zona conurbada y cualquier estado de la República, sin costo alguno para el "Instituto".</p> <p>Cuando el "Proveedor" deba realizar el traslado de vehículos en grúa, contará con los tiempos de recolección señalados en el numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos del presente "Anexo Técnico". De no realizar la recolección en los tiempos establecidos, se aplicará la deductiva descrita en el numeral 4. Condiciones contractuales, inciso h) Deducciones.</p>			
<p>2.6.5 Visitas de inspección.</p> <p>Para efectos de evaluación técnica, se realizarán visitas de inspección al establecimiento de los LICITANTES participantes en el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, las cuales se programarán por sorteo, a efecto de que se verifique la existencia de Herramienta y Equipo de conformidad con el listado establecido en el numeral 2.6.1 del presente anexo; en caso de incumplimiento será causa de desechamiento.</p> <p>Durante la vigencia del contrato, el personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos cuando así lo considere, podrá realizar</p>	SÍ		<p>23-24</p> <p>Se anexa check list de visita de inspección.</p>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2**

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
<p>visitas en el taller mecánico, a efecto de que los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo se realicen al parque vehicular del "Instituto". Asimismo, se podrá invitar a un representante del Órgano Interno de Control. En este sentido, el "Proveedor" permitirá la estancia en sus instalaciones del personal adscrito a la Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos, así como del Administrador y Supervisor del Contrato y en su caso, a representantes del Órgano Interno de Control; dichas visitas tendrán los siguientes objetivos, los cuales serán enunciativos más no limitativos:</p> <p>a) Supervisar los trámites del servicio u otras condiciones, según el servicio de mantenimiento preventivo o correctivo. b) Revisar los materiales y refacciones utilizadas. c) Seguimiento y avance de los servicios. d) Efectuar la revisión final de los vehículos, de acuerdo con las órdenes de servicio requeridas, así como a las reparaciones efectuadas por el "Proveedor". e) Otros.</p>			
<p>3. RESUMEN DE ENTREGABLES</p> <p style="text-align: center;">TABLA DE ENTREGABLES</p>	sí		25

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO						CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
No.	Referencia	Formato	Entregable	Plazo /Fecha de entrega				
1	Numeral 2.2, inciso a) Recolección de vehículos	Físico	"Bitácora de Operación Vehicular".	Al momento de la entrega del vehículo.				
2	Numeral 2.2, inciso c) Cotizaciones/presupuestos	Electrónico	Cotización presupuesto de los servicios a realizar.	Cinco días hábiles siguientes a la recolección del vehículo.				

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO					CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
3	Numeral "Garantías de reparación"	2.4 de	Electrónico	Diagnóstico correspondiente derivado de una reclamación por garantía.	Siguiente día hábil a partir de la recolección de la unidad.		
4	Numeral "Documentos que deberá presentar el Proveedor"	2.5	Físico	Póliza de seguro de responsabilidad civil, por daños a terceros por un límite de responsabilidad de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.) por vehículo a favor del "Instituto".	Al quinto día hábil siguiente del inicio de vigencia del contrato.		
PARTIDA 2 APÉNDICE B "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento preventivo."					SÍ		27

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO	CUMPLE	RAZONES POR LAS QUE NO CUMPLE	FOJA
PARTIDA 2 APÉNDICE D "Catálogo de servicios de vehículos a diésel de mantenimiento correctivo."	SÍ		38-46
APÉNDICE E "Formato de orden de servicio e inventario vehicular."	SÍ		48
APÉNDICE F "Formato de solicitud de conservación y mantenimiento vehicular (FO-DRMS-STAR-03)."	SÍ		49-50
APÉNDICE G "Formato de aceptación de cotización de mantenimiento preventivo o correctivo."	SÍ		51-52
APÉNDICE H "Formato de valoración y control de costos de mantenimiento."	SÍ		53-54
APÉNDICE I "Formato de cálculo de penas convencionales y/o deductivas."	SÍ		55-57
APÉNDICE J "Bitácora de operación vehicular."	SÍ		58

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
N° LP-INE-020/2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES

EVALUACIÓN TÉCNICA
PARTIDA 2

LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ, S.A. DE C.V.

Servidores públicos que realizan la evaluación:	
<p>_____ LIC. BEATRIZ EUGENIA LEDESMA SUÁREZ, SUBDIRECTORA DE TRANSPORTE Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS</p>	<p>_____ LIC. OCTAVIO ERNESTO ALEJO NAVA, DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</p>

FIRMADO POR: CORTEZ LUNA DANIEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3762391
HASH:
B071A2ACEDABD16CD5B3CAE95AC8A8AEFB02F23609BC6B
3B3A28B3D9B70076B1

FIRMADO POR: LEDESMA SUAREZ BEATRIZ EUGENIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3762391
HASH:
B071A2ACEDABD16CD5B3CAE95AC8A8AEFB02F23609BC6B
3B3A28B3D9B70076B1

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3762391
HASH:
B071A2ACEDABD16CD5B3CAE95AC8A8AEFB02F23609BC6B
3B3A28B3D9B70076B1



Instituto Nacional Electoral

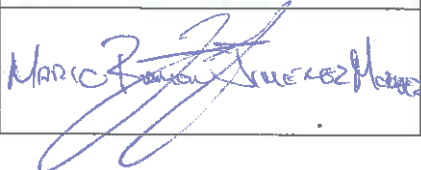
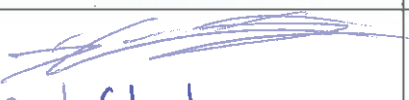
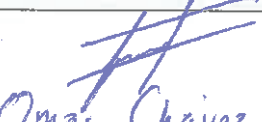
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales

"CHECK LIST" VISITA DE INSPECCIÓN

Empresa licitante: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

Fecha: 22/08/2024

Descripción	Cumple	Observaciones
Herramienta y equipo	Si	
Partidas por las que concursó		1 y 2

LICITANTE	DRMS-STAR	REPRESENTANTE DEL OIC
 Mario Chávez Martínez	 Daniel Castro Luna	 Omar Chávez Martínez



Instituto Nacional Electoral

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales

"CHECK LIST" VISITA DE INSPECCIÓN

Empresa licitante: ESAM Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.

Fecha: 22/08/2024

Herramienta y equipo			
Número	Descripción	Cantidad mínima	Cumple
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2	✓
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	1	✓
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1	✓
4	Equipo de soldadura autógena.	1	✓
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1	✓
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3	✓
7	Alineadora.	1	✓
8	Balanceadora computarizada.	1	✓
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1	✓
10	Bancos de trabajo metálicos.	3	✓
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1	✓
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1	✓
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4	✓
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1	✓
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3	✓
16	Equipo probador de fugas de motor.	1	✓
17	Equipo analizador de gases (conforme a la norma ambiental de semarnat).	1	✓
18	Equipo medidor de presión (manómetro).	1	✓
19	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4	✓
20	Equipo de prensas 5 toneladas.	1	✓
21	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1	✓
22	Vacuómetro.	1	✓
23	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1	✓
24	Extractores de baleros.	1	✓
25	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1	✓



Instituto Nacional Electoral

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales

"CHECK LIST" VISITA DE INSPECCIÓN

Empresa licitante: Israel Rosas Chávez

Fecha: 22/08/2024

Descripción	Cumple	Observaciones
Herramienta y equipo	NO	Los numerales 7, 8, 13, 17 y 20 se identificaron en una dirección distinta de la oficina: Av Obispo terno 1338
Partidas por las que concursa		Autosuspensiones de México

LICITANTE	DRMS-STAR	REPRESENTANTE DEL OIC
 Israel Rosas Chávez	 Daniel Cortez Luna	 Omar Chávez Martínez

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales

"CHECK LIST" VISITA DE INSPECCIÓN

Empresa licitante: Israel Rosas Chávez

Fecha: 22/08/2024

Herramienta y equipo			
Número	Descripción	Cantidad mínima	Cumple
1 *	Rampa hidráulica para vehículos.	2	✓
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	1	✓
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1	✓
4	Equipo de soldadura autógena.	1	✗
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1	✓
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3	✓
7 *	Alineadora.	1	✓
8 *	Balanceadora computarizada.	1	✓
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1	✓
10	Bancos de trabajo metálicos.	3	✓
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1	✓
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1	✓
13 *	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4	4 ✓
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1	✓
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3	✓
16	Equipo probador de fugas de motor.	1	✓
17 *	Equipo analizador de gases (conforme a la norma ambiental de semarnat).	1	✓
18	Equipo medidor de presión (manómetro).	1	✓
19	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4	✓
20 *	Equipo de prensas 5 toneladas.	1	✓
21	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1	✓
22	Vacuómetro.	1	✓
23	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1	✓
24	Extractores de baleros.	1	✓
25	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1	✓



Instituto Nacional Electoral

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales

"CHECK LIST" VISITA DE INSPECCIÓN

Empresa licitante: Servicio Automotriz Especialista en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.

Fecha: 22/08/2024

Descripción	Cumple	Observaciones
Herramienta y equipo	5	
Partidas por las que concursó		1 y 2

LICITANTE	DRMS-STAR	REPRESENTANTE DEL OIC
	 David Cortez Luna	 Omar Chávez Martínez

"CHECK LIST" VISITA DE INSPECCIÓN

Empresa licitante: Servicio Automotriz Especialista en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.

Fecha: 22/08/2024

Herramienta y equipo			
Número	Descripción	Cantidad mínima	Cumple
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2	✓
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	1	✓
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1	✓
4	Equipo de soldadura autógena.	1	✓
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1	✓
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3	✓
7	Alineadora.	1	✓
8	Balaceadora computarizada.	1	✓
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1	✓
10	Bancos de trabajo metálicos.	3	✓
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1	✓
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1	✓
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4	✓
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1	✓
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3	✓
16	Equipo probador de fugas de motor.	1	✓
17	Equipo analizador de gases (conforme a la norma ambiental de semamat).	1	✓
18	Equipo medidor de presión (manómetro).	1	✓
19	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4	✓
20	Equipo de prensas 5 toneladas.	1	✓
21	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1	✓
22	Vacuómetro.	1	✓
23	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1	✓
24	Extractores de baleros.	1	✓
25	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1	✓



Instituto Nacional Electoral




Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales

"CHECK LIST" VISITA DE INSPECCIÓN

Empresa licitante: Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.

Fecha: 22/08/2024

Descripción	Cumple	Observaciones
Herramienta y equipo	SÍ	
Partidas por las que concursa		1 y 2

LICITANTE	DRMS-STAR	REPRESENTANTE DEL OIC
 Manó Alberta Velázquez Chávez	 Daniel Cortez Luna	 Omar Chávez Martínez



Instituto Nacional Electoral

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales

"CHECK LIST" VISITA DE INSPECCIÓN

Empresa licitante: Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.

Fecha: 22/08/2024

Herramienta y equipo			
Número	Descripción	Cantidad mínima	Cumple
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2	✓
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	1	✓
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1	✓
4	Equipo de soldadura autógena.	1	✓
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1	✓
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3	✓
7	Alineadora.	1	✓
8	Balanceadora computarizada.	1	✓
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1	✓
10	Bancos de trabajo metálicos.	3	✓
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1	✓
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1	✓
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4	✓
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1	✓
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3	✓
16	Equipo probador de fugas de motor.	1	✓
17	Equipo analizador de gases (conforme a la norma ambiental de semarnat).	1	✓
18	Equipo medidor de presión (manómetro).	1	✓
19	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4	✓
20	Equipo de prensas 5 toneladas.	1	✓
21	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1	✓
22	Vacuómetro.	1	✓
23	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1	✓
24	Extractores de baleros.	1	✓
25	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1	✓

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

ANEXO

Evaluación Económica

(conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)

Derivado del contenido de la oferta económica solicitada en el **numeral 4.3. de la convocatoria**, y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el **numeral 5.2. “Criterio de evaluación económica”** de la convocatoria, la evaluación económica fue realizada para las **partidas 1 y 2** por el **Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones**, avalada por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación de los precios ofertados**, informando el resultado desglosado, documentos que se adjuntan y forman parte del presente **Anexo**.-----

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

ANEXO 3

Rectificación por error de cálculo

Partida 1											
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.									
Número consecutivo	Afinación y servicio	DICE					DEBE DECIR				
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 4 CILINDROS											
1	LAVADO DE INYECTORES	\$500.00	\$250.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$500.00	\$250.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
4	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
5	LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
6	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
7	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60
8	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
9	DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20
10	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS	\$250.00	\$250.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$250.00	\$250.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
14	PROTOCOLO DE PREVERIFICACIÓN (ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y ACTIVACIÓN DE VALORES DE MONITORES OBD II Y COMPLETAR CICLOS DE MANEJO)	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
SUBTOTAL (4 CILINDROS)				\$4,730.00	\$756.80	\$5,486.80	SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$4,730.00	\$756.80	\$5,486.80

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 6 y 8 CILINDROS											
Número consecutivo	Afinación y servicio	DICE					DEBE DECIR				
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
1	LAVADO DE INYECTORES	\$500.00	\$250.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$500.00	\$250.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
4	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
5	LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
6	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
7	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60
8	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
9	DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20
10	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS	\$250.00	\$250.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$250.00	\$250.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$10.00	\$10.00	\$20.00	\$3.20	\$23.20	\$10.00	\$10.00	\$20.00	\$3.20	\$23.20
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$10.00	\$10.00	\$20.00	\$3.20	\$23.20	\$10.00	\$10.00	\$20.00	\$3.20	\$23.20
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$10.00	\$10.00	\$20.00	\$3.20	\$23.20	\$10.00	\$10.00	\$20.00	\$3.20	\$23.20
14	PROTOCOLO DE PREVERIFICACIÓN (ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y ACTIVACIÓN DE VALORES DE MONITORES OBD II Y COMPLETAR CICLOS DE MANEJO)	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
SUBTOTAL (6 y 8 CILINDROS)				\$4,190.00	\$670.40	\$4,860.40	SUBTOTAL (6 y 8 CILINDROS)		\$4,190.00	\$670.40	\$4,860.40
SUBTOTAL 1 (4, 6 Y 8 CILINDROS)				\$8,920.00	\$1,427.20	\$10,347.20	SUBTOTAL 1 (4, 6 Y 8 CILINDROS)		\$8,920.00	\$1,427.20	\$10,347.20

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO											
Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.											
Número consecutivo	SISTEMA DE FRENS	DICE					DEBE DECIR				
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 4 CILINDROS											
1	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$492.00	\$1,353.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$492.00	\$1,353.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20
2	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52
3	CAMBIO DE DISCOS CIJ	\$123.00	\$882.00	\$1,005.00	\$160.80	\$1,165.80	\$123.00	\$882.00	\$1,005.00	\$160.80	\$1,165.80
4	CAMBIO DE TAMBORES CIJ	\$123.00	\$1,230.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$123.00	\$1,230.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48
5	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$135.00	\$135.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$135.00	\$135.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
6	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA CIJ	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82
7	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA CIJ	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82
8	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA CIJ	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
9	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA CIJ	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96
10	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS CIJ	\$123.00	\$232.50	\$355.50	\$56.88	\$412.38	\$123.00	\$232.50	\$355.50	\$56.88	\$412.38
11	CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$194.84	\$556.69	\$751.53	\$120.24	\$871.77	\$194.84	\$556.69	\$751.53	\$120.24	\$871.77
12	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA CIJ	\$625.49	\$1,113.37	\$1,738.86	\$278.22	\$2,017.08	\$625.49	\$1,113.37	\$1,738.86	\$278.22	\$2,017.08
13	CAMBIO DE BOOSTER	\$369.00	\$1,722.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$369.00	\$1,722.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56
14	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$246.00	\$1,438.50	\$1,684.50	\$269.52	\$1,954.02	\$246.00	\$1,438.50	\$1,684.50	\$269.52	\$1,954.02
15	CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$61.50	\$220.50	\$282.00	\$45.12	\$327.12	\$61.50	\$220.50	\$282.00	\$45.12	\$327.12
16	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENS CIJ	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
17	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86
18	CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
19	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENS	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
20	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA CIJ	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
21	CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO CIJ	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
22	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$246.00	\$3,444.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$246.00	\$3,444.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40
23	CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$246.00	\$3,444.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$246.00	\$3,444.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40
24	CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10
25	CAMBIO DE ZAPATA CIJ	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88
26	CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA CIJ	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46

	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total
27	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
28	CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$123.00	\$897.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$123.00	\$897.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
29	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92
30	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14
31	CAMBIO DE MANGUERAS CU	\$123.00	\$1,326.00	\$1,449.00	\$231.84	\$1,680.84	\$123.00	\$1,326.00	\$1,449.00	\$231.84	\$1,680.84
32	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$61.50	\$264.00	\$325.50	\$52.08	\$377.58	\$61.50	\$264.00	\$325.50	\$52.08	\$377.58
33	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$123.00	\$1,333.50	\$1,456.50	\$233.04	\$1,689.54	\$123.00	\$1,333.50	\$1,456.50	\$233.04	\$1,689.54
34	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$246.00	\$1,617.00	\$1,863.00	\$298.08	\$2,161.08	\$246.00	\$1,617.00	\$1,863.00	\$298.08	\$2,161.08
35	CAMBIO DE RADIADOR	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66
36	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$123.00	\$984.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$123.00	\$984.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12
37	ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$123.00	\$226.50	\$349.50	\$55.92	\$405.42	\$123.00	\$226.50	\$349.50	\$55.92	\$405.42
38	CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$123.00	\$1,045.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46	\$123.00	\$1,045.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46
39	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
	SISTEMA ELÉCTRICO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total
40	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLO	\$625.49	\$278.34	\$903.83	\$144.61	\$1,048.44	\$625.49	\$278.34	\$903.83	\$144.61	\$1,048.44
41	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$441.52	\$919.84	\$1,361.36	\$217.82	\$1,579.18	\$441.52	\$919.84	\$1,361.36	\$217.82	\$1,579.18
42	REPARACIÓN DE MARCHA	\$369.00	\$2,583.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$369.00	\$2,583.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32
43	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$492.00	\$3,936.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48	\$492.00	\$3,936.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48
44	CAMBIO DE REGULADOR	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
45	CAMBIO DE BATERIA	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00
46	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
47	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
48	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48
49	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$246.00	\$4,428.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$246.00	\$4,428.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84
50	CAMBIO DE MARCHA	\$369.00	\$3,382.50	\$3,751.50	\$600.24	\$4,351.74	\$369.00	\$3,382.50	\$3,751.50	\$600.24	\$4,351.74
51	CAMBIO DE DESTELLADOR CU	\$123.00	\$712.50	\$835.50	\$133.68	\$969.18	\$123.00	\$712.50	\$835.50	\$133.68	\$969.18
52	CAMBIO DE RELEVADOR CU	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86
53	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
54	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
55	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$688.50	\$811.50	\$129.84	\$941.34	\$123.00	\$688.50	\$811.50	\$129.84	\$941.34
56	REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLAXÓN	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04
57	CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXÓN	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92
58	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20
59	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
60	CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS CU	\$492.00	\$553.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$492.00	\$553.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
61	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,414.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$246.00	\$1,414.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
62	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
63	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA CU	\$123.00	\$393.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56	\$123.00	\$393.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56
64	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA CU	\$61.50	\$97.50	\$159.00	\$25.44	\$184.44	\$61.50	\$97.50	\$159.00	\$25.44	\$184.44
65	CAMBIO DE CUARTOS CU	\$123.00	\$375.00	\$498.00	\$79.68	\$577.68	\$123.00	\$375.00	\$498.00	\$79.68	\$577.68
66	CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACCELERADOR	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70
67	CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
68	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
69	CAMBIO DE SOCKET	\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90	\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90
70	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
71	REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
72	REPROGRAMAR SENSOR DE RUEDA	\$1,103.81	\$2,207.61	\$3,311.42	\$529.83	\$3,841.25	\$1,103.81	\$2,207.61	\$3,311.42	\$529.83	\$3,841.25
	TRANSMISIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total
73	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$984.00	\$3,444.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48	\$984.00	\$3,444.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48
74	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL CU	\$123.00	\$1,476.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$123.00	\$1,476.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
75	CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
76	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22
77	CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$492.00	\$922.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$492.00	\$922.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82
78	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	\$246.00	\$774.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$246.00	\$774.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
79	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA CU	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
80	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA CU	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
81	CAMBIO DE MACHETAS CU	\$246.00	\$504.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$246.00	\$504.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
82	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$2,952.00	\$18,450.00	\$21,402.00	\$3,424.32	\$24,826.32	\$2,952.00	\$18,450.00	\$21,402.00	\$3,424.32	\$24,826.32
83	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA CU	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92
84	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$738.00	\$1,845.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$738.00	\$1,845.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
85	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74
86	CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$492.00	\$4,920.00	\$5,412.00	\$865.92	\$6,277.92	\$492.00	\$4,920.00	\$5,412.00	\$865.92	\$6,277.92
87	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$738.00	\$2,583.00	\$3,321.00	\$531.36	\$3,852.36	\$738.00	\$2,583.00	\$3,321.00	\$531.36	\$3,852.36
88	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$30.00	\$129.00	\$159.00	\$25.44	\$184.44	\$30.00	\$129.00	\$159.00	\$25.44	\$184.44
89	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$1,476.00	\$3,444.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$1,476.00	\$3,444.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20
90	CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$246.00	\$1,291.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$246.00	\$1,291.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
91	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
92	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
93	VALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54
94	AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$738.00	\$430.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46	\$738.00	\$430.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46
95	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22
96	CAMBIO DE YUGO O COPLE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08
	SISTEMA DE EMBRAGUE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total
97	CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$1,476.00	\$2,829.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80	\$1,476.00	\$2,829.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80
98	CAMBIO DE CANDILERO	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96
99	CAMBIO DE HORQUILLA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14
100	CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$246.00	\$553.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$246.00	\$553.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42
101	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$2,398.50	\$2,644.50	\$423.12	\$3,067.62	\$246.00	\$2,398.50	\$2,644.50	\$423.12	\$3,067.62
102	REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$123.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$246.00	\$123.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04
103	CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
104	CAMBIO DE CREMALLERA	\$246.00	\$264.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$246.00	\$264.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total
105	ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$180.00	\$15.00	\$195.00	\$31.20	\$226.20	\$180.00	\$15.00	\$195.00	\$31.20	\$226.20
106	BALANCEO POR RUEDA	\$180.00	\$30.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$180.00	\$30.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
107	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR CU	\$246.00	\$970.50	\$1,216.50	\$194.64	\$1,411.14	\$246.00	\$970.50	\$1,216.50	\$194.64	\$1,411.14
108	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR CU	\$246.00	\$7								

112	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$246.00	\$823.50	\$1,069.50	\$171.12	\$1,240.62	\$246.00	\$823.50	\$1,069.50	\$171.12	\$1,240.62
113	CAMBIO DE BIELETA C/U	\$246.00	\$861.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$246.00	\$861.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12
114	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
115	CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$88.56	\$642.06	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$88.56	\$642.06
116	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$123.00	\$264.00	\$387.00	\$61.92	\$448.92	\$123.00	\$264.00	\$387.00	\$61.92	\$448.92
117	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$123.00	\$2,091.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$123.00	\$2,091.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24
118	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$123.00	\$1,906.50	\$2,029.50	\$324.72	\$2,354.22	\$123.00	\$1,906.50	\$2,029.50	\$324.72	\$2,354.22
119	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUGUO (2)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
120	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUGUO (2)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
121	CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$246.00	\$601.50	\$847.50	\$135.60	\$983.10	\$246.00	\$601.50	\$847.50	\$135.60	\$983.10
122	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66
123	CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
124	CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$738.00	\$1,660.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26	\$738.00	\$1,660.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26
125	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
126	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86
127	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86
128	CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70
129	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
130	CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$246.00	\$676.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	\$246.00	\$676.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10
131	CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$492.00	\$2,115.00	\$2,607.00	\$417.12	\$3,024.12	\$492.00	\$2,115.00	\$2,607.00	\$417.12	\$3,024.12
132	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
133	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$123.00	\$202.50	\$325.50	\$52.08	\$377.58	\$123.00	\$202.50	\$325.50	\$52.08	\$377.58
134	CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78
135	CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
136	CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78
137	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$246.00	\$1,291.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$246.00	\$1,291.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
138	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20
139	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86
	SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
140	CAMBIO DE MANGUERA DE FILTRO DE AIRE	\$441.52	\$1,655.71	\$2,097.23	\$335.56	\$2,432.79	\$441.52	\$1,655.71	\$2,097.23	\$335.56	\$2,432.79
141	CAMBIO DE BUJIAS	\$441.52	\$809.46	\$1,250.98	\$200.16	\$1,451.14	\$441.52	\$809.46	\$1,250.98	\$200.16	\$1,451.14
142	REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE ACCELERACION	\$441.52	\$1,103.81	\$1,545.33	\$247.25	\$1,792.58	\$441.52	\$1,103.81	\$1,545.33	\$247.25	\$1,792.58
143	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74
144	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82
145	CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$246.00	\$381.00	\$627.00	\$100.32	\$727.32	\$246.00	\$381.00	\$627.00	\$100.32	\$727.32
146	CAMBIO DE BALANCINES	\$123.00	\$478.50	\$601.50	\$96.24	\$697.74	\$123.00	\$478.50	\$601.50	\$96.24	\$697.74
147	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96
148	CAMBIO DE CARTER	\$123.00	\$498.00	\$621.00	\$99.36	\$720.36	\$123.00	\$498.00	\$621.00	\$99.36	\$720.36
149	CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$738.00	\$498.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76	\$738.00	\$498.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76
150	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$738.00	\$2,337.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$738.00	\$2,337.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00
151	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$246.00	\$2,091.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92	\$246.00	\$2,091.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92
152	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08
153	CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60
154	CAMBIO DE ORRINGS DE INYECTOR C/U	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
155	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32
156	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$2,109.00	\$2,355.00	\$376.80	\$2,731.80	\$246.00	\$2,109.00	\$2,355.00	\$376.80	\$2,731.80
157	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
158	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04	\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04
159	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
160	CAMBIO DE ESCOBILLA	\$123.00	\$141.00	\$282.00	\$42.24	\$324.24	\$123.00	\$141.00	\$282.00	\$42.24	\$324.24
161	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54
162	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$246.00	\$2,521.50	\$2,767.50	\$442.80	\$3,210.30	\$246.00	\$2,521.50	\$2,767.50	\$442.80	\$3,210.30
163	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,450.50	\$1,819.50	\$291.12	\$2,110.62	\$369.00	\$1,450.50	\$1,819.50	\$291.12	\$2,110.62
164	CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,476.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$369.00	\$1,476.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20
165	CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
166	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
167	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94	\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94
168	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00
169	CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$123.00	\$135.00	\$268.00	\$41.28	\$299.28	\$123.00	\$135.00	\$268.00	\$41.28	\$299.28
170	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
171	CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$123.00	\$577.50	\$700.50	\$112.08	\$812.58	\$123.00	\$577.50	\$700.50	\$112.08	\$812.58
172	CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16
173	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94	\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94
174	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$123.00	\$676.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$123.00	\$676.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42
175	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
176	CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94	\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94
177	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
178	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
179	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82
180	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$492.00	\$1,168.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$492.00	\$1,168.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
181	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
182	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
183	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
184	CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
185	CAMBIO DE SESOR MAF	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
186	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
187	CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
188	CAMBIO DE SENSOR TPS	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
189	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
	SISTEMA DE ESCAPE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
190	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88
191	CAMBIO DE RESONADOR	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88
192	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$492.00	\$5,169.00	\$5,661.00	\$905.76	\$6,566.76	\$492.00	\$5,169.00	\$5,661.00	\$905.76	\$6,566.76
193	CAMBIO DE TUBO	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
194	CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$123.00	\$135.00	\$268.00	\$41.28	\$299.28	\$123.00	\$135.00	\$268.00	\$41.28	\$299.28
195	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$625.49	\$1,876.47	\$2,501.96	\$400.31	\$2,902.27					

201	CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
202	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$369.00	\$3,567.00	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76	\$369.00	\$3,567.00	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76
203	RECARGA DE GAS	\$492.00	\$1,414.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$492.00	\$1,414.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
	OTROS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
204	CAMBIO DE PULMAS DE LIMPIADORES	\$123.00	\$381.00	\$504.00	\$80.64	\$584.64	\$123.00	\$381.00	\$504.00	\$80.64	\$584.64
205	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$441.52	\$735.87	\$1,177.39	\$188.38	\$1,365.77	\$441.52	\$735.87	\$1,177.39	\$188.38	\$1,365.77
206	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$125.10	\$417.51	\$542.61	\$86.82	\$629.43	\$125.10	\$417.51	\$542.61	\$86.82	\$629.43
207	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICO	\$1,103.81	\$6,622.84	\$7,726.65	\$1,236.26	\$8,962.91	\$1,103.81	\$6,622.84	\$7,726.65	\$1,236.26	\$8,962.91
208	REPARACIÓN DE CHAPA (PUERTA O CAJUELA)	\$278.34	\$250.20	\$528.54	\$84.57	\$613.11	\$278.34	\$250.20	\$528.54	\$84.57	\$613.11
209	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES ELÉCTRICOS DE VENTANAS	\$1,177.39	\$1,809.23	\$2,986.62	\$477.86	\$3,464.48	\$1,177.39	\$1,809.23	\$2,986.62	\$477.86	\$3,464.48
210	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANAS	\$1,287.77	\$1,471.74	\$2,759.52	\$441.52	\$3,201.04	\$1,287.77	\$1,471.74	\$2,759.51	\$441.52	\$3,201.03
211	SERVICIO A QUEMACOCOS, LIMPIEZA, DESAGÜE Y LUBRICACIÓN DE MECANISMO	\$2,943.49	\$2,575.55	\$5,519.03	\$83.04	\$6,002.07	\$2,943.49	\$2,575.55	\$5,519.04	\$83.05	\$6,402.09
212	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$2,501.96	\$3,752.94	\$6,254.91	\$1,000.79	\$7,255.70	\$2,501.96	\$3,752.94	\$6,254.90	\$1,000.78	\$7,255.68
213	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECÁNICO	\$919.84	\$2,207.61	\$3,127.45	\$500.39	\$3,627.84	\$919.84	\$2,207.61	\$3,127.45	\$500.39	\$3,627.84
214	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL ELÉCTRICO	\$919.84	\$5,886.97	\$6,806.81	\$1,089.09	\$7,895.90	\$919.84	\$5,886.97	\$6,806.81	\$1,089.09	\$7,895.90
215	REPARACIÓN DE MECANISMO DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$919.84	\$5,519.03	\$6,438.87	\$1,030.22	\$7,469.09	\$919.84	\$5,519.03	\$6,438.87	\$1,030.22	\$7,469.09
216	PULIDO DE FAROS	\$735.87	\$735.87	\$1,471.74	\$235.48	\$1,707.22	\$735.87	\$735.87	\$1,471.74	\$235.48	\$1,707.22
	SUBTOTAL (4 CILINDROS)			\$353,272.80	\$56,523.65	\$409,796.45			\$353,272.76	\$56,523.64	\$409,796.40

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BÁSICO 6 y 8 CILINDROS											
NÚMERO CONSECUTIVO	SISTEMA DE FRENS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
1	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$492.00	\$2,091.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$492.00	\$2,091.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
2	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$492.00	\$1,599.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$492.00	\$1,599.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56
3	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$123.00	\$1,537.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$123.00	\$1,537.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
4	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$123.00	\$1,327.50	\$1,450.50	\$232.08	\$1,682.58	\$123.00	\$1,327.50	\$1,450.50	\$232.08	\$1,682.58
5	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$135.00	\$135.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$135.00	\$135.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
6	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
7	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88
8	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$123.00	\$319.50	\$442.50	\$70.80	\$513.30	\$123.00	\$319.50	\$442.50	\$70.80	\$513.30
9	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$123.00	\$232.50	\$355.50	\$56.88	\$412.38	\$123.00	\$232.50	\$355.50	\$56.88	\$412.38
10	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
11	CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70
12	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$813.65	\$1,448.29	\$2,261.94	\$361.91	\$2,623.85	\$813.65	\$1,448.29	\$2,261.94	\$361.91	\$2,623.85
13	CAMBIO DE BOOSTER	\$369.00	\$1,722.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$369.00	\$1,722.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56
14	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$246.00	\$2,644.50	\$2,890.50	\$462.48	\$3,352.98	\$246.00	\$2,644.50	\$2,890.50	\$462.48	\$3,352.98
15	CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$61.50	\$220.50	\$282.00	\$45.12	\$327.12	\$61.50	\$220.50	\$282.00	\$45.12	\$327.12
16	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENS C/U	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
17	CAMBIO DE CHICÓTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86
18	CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
19	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENS	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
20	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
21	CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
22	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$246.00	\$4,674.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$246.00	\$4,674.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20
23	CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$246.00	\$4,920.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56	\$246.00	\$4,920.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56
24	CAMBIO DE ARRILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10
25	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88
26	CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$123.00	\$238.50	\$361.50	\$57.84	\$419.34	\$123.00	\$238.50	\$361.50	\$57.84	\$419.34
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
27	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$2,496.00	\$2,742.00	\$438.72	\$3,180.72	\$246.00	\$2,496.00	\$2,742.00	\$438.72	\$3,180.72
28	CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$123.00	\$897.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$123.00	\$897.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
29	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92
30	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14
31	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$123.00	\$1,326.00	\$1,449.00	\$231.84	\$1,680.84	\$123.00	\$1,326.00	\$1,449.00	\$231.84	\$1,680.84
32	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$61.50	\$264.00	\$325.50	\$52.08	\$377.58	\$61.50	\$264.00	\$325.50	\$52.08	\$377.58
33	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$123.00	\$1,333.50	\$1,456.50	\$233.04	\$1,689.54	\$123.00	\$1,333.50	\$1,456.50	\$233.04	\$1,689.54
34	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$246.00	\$1,617.00	\$1,863.00	\$298.08	\$2,161.08	\$246.00	\$1,617.00	\$1,863.00	\$298.08	\$2,161.08
35	CAMBIO DE RADIADOR	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66
36	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$123.00	\$984.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$123.00	\$984.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12
37	ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$123.00	\$226.50	\$349.50	\$55.92	\$405.42	\$123.00	\$226.50	\$349.50	\$55.92	\$405.42
38	CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$123.00	\$1,045.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46	\$123.00	\$1,045.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46
39	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
	SISTEMA ELÉCTRICO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
40	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$813.65	\$362.07	\$1,175.72	\$188.12	\$1,363.83	\$813.65	\$362.07	\$1,175.72	\$188.12	\$1,363.84
41	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$574.34	\$1,196.54	\$1,770.88	\$283.34	\$2,054.22	\$574.34	\$1,196.54	\$1,770.88	\$283.34	\$2,054.22
42	REPARACIÓN DE MARCHA	\$369.00	\$2,583.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$369.00	\$2,583.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32
43	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$492.00	\$4,305.00	\$4,797.00	\$767.52	\$5,564.52	\$492.00	\$4,305.00	\$4,797.00	\$767.52	\$5,564.52
44	CAMBIO DE REGULADOR	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
45	CAMBIO DE BATERÍA	\$246.00	\$3,259.50	\$3,505.50	\$560.88	\$4,066.38	\$246.00	\$3,259.50	\$3,505.50	\$560.88	\$4,066.38
46	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
47	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
48	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48
49	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$246.00	\$4,920.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56	\$246.00	\$4,920.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56
50	CAMBIO DE MARCHA	\$369.00	\$3,628.50	\$3,997.50	\$639.60	\$4,637.10	\$369.00	\$3,628.50	\$3,997.50	\$639.60	\$4,637.10
51	CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$123.00	\$712.50	\$835.50	\$133.68	\$969.18	\$123.00	\$712.50	\$835.50	\$133.68	\$969.18
52	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86
53	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
54	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
55	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$688.50	\$811.50	\$129.84	\$941.34	\$123.00	\$688.50	\$811.50	\$129.84	\$941.34
56	REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLÁXON	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04
57	CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92
58	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20
59	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
60	CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$492.00	\$553.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$492.00	\$553.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
61	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,414.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$246.00	\$1,414.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
62	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
63	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$123.00	\$393.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56	\$123.00	\$393.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56

64	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA C/U	\$61.50	\$97.50	\$159.00	\$25.44	\$184.44	\$61.50	\$97.50	\$159.00	\$25.44	\$184.44
65	CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$123.00	\$375.00	\$498.00	\$79.68	\$577.68	\$123.00	\$375.00	\$498.00	\$79.68	\$577.68
66	CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACCELERADOR	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70
67	CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
68	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
69	CAMBIO DE SOCKET	\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90	\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90
70	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
71	REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
72	REPROGRAMAR SENSOR DE RUEDA	\$1,435.85	\$2,871.69	\$4,307.54	\$689.21	\$4,996.75	\$1,435.85	\$2,871.69	\$4,307.54	\$689.21	\$4,996.75
	TRANSMISIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
73	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$984.00	\$5,043.00	\$6,027.00	\$964.32	\$6,991.32	\$984.00	\$5,043.00	\$6,027.00	\$964.32	\$6,991.32
74	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$123.00	\$1,537.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$123.00	\$1,537.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
75	CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
76	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22
77	CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTANDAR	\$492.00	\$922.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$492.00	\$922.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82
78	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	\$246.00	\$774.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$246.00	\$774.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
79	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
80	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
81	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$246.00	\$504.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$246.00	\$504.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
82	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$2,952.00	\$18,450.00	\$21,402.00	\$3,424.32	\$24,826.32	\$2,952.00	\$18,450.00	\$21,402.00	\$3,424.32	\$24,826.32
83	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92
84	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$738.00	\$1,845.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$738.00	\$1,845.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
85	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74
86	CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$492.00	\$5,166.00	\$5,658.00	\$905.28	\$6,563.28	\$492.00	\$5,166.00	\$5,658.00	\$905.28	\$6,563.28
87	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$738.00	\$2,583.00	\$3,321.00	\$531.36	\$3,852.36	\$738.00	\$2,583.00	\$3,321.00	\$531.36	\$3,852.36
88	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$30.00	\$129.00	\$159.00	\$25.44	\$184.44	\$30.00	\$129.00	\$159.00	\$25.44	\$184.44
89	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$1,476.00	\$3,444.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$1,476.00	\$3,444.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20
90	CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$246.00	\$1,968.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$246.00	\$1,968.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24
91	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60
92	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60
93	BALERO CHUMACERA DE CARDAN	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54
94	AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$738.00	\$430.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46	\$738.00	\$430.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46
95	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22
96	CAMBIO DE YUGO O COPLE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08
	SISTEMA DE EMBRAGUE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
97	CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$1,476.00	\$3,321.00	\$4,797.00	\$767.52	\$5,564.52	\$1,476.00	\$3,321.00	\$4,797.00	\$767.52	\$5,564.52
98	CAMBIO DE CANDELERO	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96
99	CAMBIO DE HORQUILLA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14
100	CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$246.00	\$553.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$246.00	\$553.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42
101	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$2,952.00	\$3,198.00	\$511.68	\$3,709.68	\$246.00	\$2,952.00	\$3,198.00	\$511.68	\$3,709.68
102	REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$123.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$246.00	\$123.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04
103	CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14
104	CAMBIO DE CREAMALLERA	\$246.00	\$264.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$246.00	\$264.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
105	ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$180.00	\$15.00	\$195.00	\$31.20	\$226.20	\$180.00	\$15.00	\$195.00	\$31.20	\$226.20
106	BALANCEO POR RUEDA	\$180.00	\$30.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$180.00	\$30.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
107	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32
108	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00
109	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$246.00	\$1,008.00	\$1,254.00	\$200.64	\$1,454.64	\$246.00	\$1,008.00	\$1,254.00	\$200.64	\$1,454.64
110	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00
111	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00
112	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$246.00	\$1,069.50	\$1,315.50	\$210.48	\$1,525.98	\$246.00	\$1,069.50	\$1,315.50	\$210.48	\$1,525.98
113	CAMBIO DE BIELETA C/U	\$246.00	\$984.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$246.00	\$984.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
114	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
115	CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$88.56	\$642.06	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$88.56	\$642.06
116	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$123.00	\$325.50	\$448.50	\$71.76	\$520.26	\$123.00	\$325.50	\$448.50	\$71.76	\$520.26
117	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$123.00	\$2,460.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$123.00	\$2,460.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
118	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$123.00	\$2,275.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26	\$123.00	\$2,275.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26
119	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
120	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
121	CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$246.00	\$601.50	\$847.50	\$135.60	\$983.10	\$246.00	\$601.50	\$847.50	\$135.60	\$983.10
122	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66
123	CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
124	CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREAMALLERA	\$738.00	\$1,660.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26	\$738.00	\$1,660.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26
125	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
126	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86
127	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86
128	CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70
129	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
130	CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$246.00	\$676.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	\$246.00	\$676.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10
131	CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$492.00	\$2,115.00	\$2,607.00	\$417.12	\$3,024.12	\$492.00	\$2,115.00	\$2,607.00	\$417.12	\$3,024.12
132	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
133	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$123.00	\$1,168.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$123.00	\$1,168.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
134	CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78
135	CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
136	CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78
137	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86
138	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$246.00	\$1,845.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$246.00	\$1,845.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56
139	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$246.00	\$1,783.50	\$2,029.50	\$324.72	\$2,354.22	\$246.00	\$1,783.50	\$2,029.50	\$324.72	\$2,354.22
	SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
140	CAMBIO DE MANGUERA DE FILTRO DE AIRE	\$574.34	\$2,153.77	\$2,728.11	\$436.50	\$3,164.61	\$574.34	\$2,153.77	\$2,728.11	\$436.50	\$3,164.61
141	CAMBIO DE BUJÍAS	\$574.34	\$1,052.95	\$1,627.29	\$260.37	\$1,887.66	\$574.34	\$1,052.95	\$1,627.29	\$260.37	\$1,887.66

142	REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$574.34	\$1,435.85	\$2,010.18	\$321.63	\$2,331.81	\$574.34	\$1,435.85	\$2,010.19	\$321.63	\$2,331.82
143	CAMBIO DE CIGÜERAL	\$246.00	\$1,008.00	\$1,254.00	\$200.64	\$1,454.64	\$246.00	\$1,008.00	\$1,254.00	\$200.64	\$1,454.64
144	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22
145	CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$246.00	\$1,476.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$246.00	\$1,476.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52
146	CAMBIO DE BALANCIAS	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
147	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10
148	CAMBIO DE CARTER	\$123.00	\$1,107.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$123.00	\$1,107.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
149	CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$498.00	\$498.00	\$996.00	\$159.36	\$1,155.36	\$498.00	\$498.00	\$996.00	\$159.36	\$1,155.36
150	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$738.00	\$3,321.00	\$4,059.00	\$649.44	\$4,708.44	\$738.00	\$3,321.00	\$4,059.00	\$649.44	\$4,708.44
151	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$738.00	\$2,829.00	\$3,567.00	\$570.72	\$4,137.72	\$738.00	\$2,829.00	\$3,567.00	\$570.72	\$4,137.72
152	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08
153	CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32
154	CAMBIO DE ORRINGS DE INYECTOR C/U	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$86.56	\$642.06	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$86.56	\$642.06
155	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$246.00	\$4,059.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80	\$246.00	\$4,059.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80
156	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$2,355.00	\$2,601.00	\$416.16	\$3,017.16	\$246.00	\$2,355.00	\$2,601.00	\$416.16	\$3,017.16
157	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82
158	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04	\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04
159	CAMBIO DE CABLES DE BUIJAS	\$123.00	\$1,660.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$123.00	\$1,660.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86
160	CAMBIO DE ESCOBILLA	\$123.00	\$141.00	\$284.00	\$42.24	\$326.24	\$123.00	\$141.00	\$284.00	\$42.24	\$326.24
161	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54
162	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00
163	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,450.50	\$1,819.50	\$291.12	\$2,110.62	\$369.00	\$1,450.50	\$1,819.50	\$291.12	\$2,110.62
164	CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88
165	CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
166	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
167	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94	\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94
168	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜERAL	\$123.00	\$282.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80	\$123.00	\$282.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80
169	CAMBIO DE RETEN DE DISTRIBUIDOR	\$123.00	\$135.00	\$268.00	\$41.28	\$299.28	\$123.00	\$135.00	\$268.00	\$41.28	\$299.28
170	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
171	CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$123.00	\$577.50	\$700.50	\$112.08	\$812.58	\$123.00	\$577.50	\$700.50	\$112.08	\$812.58
172	CAMBIO DE UNBANDA DE MOTOR	\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16
173	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94	\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94
174	CAMBIO DE POLEA LOCALA	\$123.00	\$676.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$123.00	\$676.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42
175	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
176	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94	\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94
177	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCIAS	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
178	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
179	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82
180	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$492.00	\$1,168.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$492.00	\$1,168.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
181	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
182	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
183	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
184	CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
185	CAMBIO DE SENSOR MAF	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
186	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
187	CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
188	CAMBIO DE SENSOR TPS	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
189	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
SISTEMA DE ESCAPE											
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
190	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$369.00	\$1,845.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$369.00	\$1,845.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24
191	CAMBIO DE RESONADOR	\$369.00	\$1,845.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$369.00	\$1,845.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24
192	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$492.00	\$5,535.00	\$6,027.00	\$964.32	\$6,991.32	\$492.00	\$5,535.00	\$6,027.00	\$964.32	\$6,991.32
193	CAMBIO DE TUBO	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
194	CAMBIO DE LÁMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$123.00	\$135.00	\$268.00	\$41.28	\$299.28	\$123.00	\$135.00	\$268.00	\$41.28	\$299.28
195	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$813.65	\$2,440.94	\$3,254.59	\$520.73	\$3,775.32	\$813.65	\$2,440.94	\$3,254.59	\$520.73	\$3,775.32
196	CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$61.50	\$115.50	\$177.00	\$28.32	\$205.32	\$61.50	\$115.50	\$177.00	\$28.32	\$205.32
197	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$574.34	\$2,871.69	\$3,446.03	\$551.36	\$3,997.39	\$574.34	\$2,871.69	\$3,446.03	\$551.36	\$3,997.39
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO											
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
198	REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,476.00	\$4,674.00	\$6,150.00	\$984.00	\$7,134.00	\$1,476.00	\$4,674.00	\$6,150.00	\$984.00	\$7,134.00
199	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALIFACCIÓN	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92
200	CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALIFACCIÓN)	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
201	CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
202	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$369.00	\$3,567.00	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76	\$369.00	\$3,567.00	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76
203	RECARGA DE GAS	\$492.00	\$1,414.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$492.00	\$1,414.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
OTROS											
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
204	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$123.00	\$381.00	\$504.00	\$80.64	\$584.64	\$123.00	\$381.00	\$504.00	\$80.64	\$584.64
205	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$574.34	\$957.23	\$1,531.57	\$245.05	\$1,776.62	\$574.34	\$957.23	\$1,531.57	\$245.05	\$1,776.62
206	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$162.73	\$543.11	\$705.84	\$112.93	\$818.77	\$162.73	\$543.11	\$705.84	\$112.93	\$818.77
207	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICO	\$1,435.85	\$8,615.08	\$10,050.93	\$1,608.15	\$11,659.07	\$1,435.85	\$8,615.08	\$10,050.93	\$1,608.15	\$11,659.08
208	REPARACIÓN DE CHAPA (PUERTA O CAJUELA)	\$362.07	\$325.46	\$687.53	\$110.00	\$797.53	\$362.07	\$325.46	\$687.53	\$110.00	\$797.53
209	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANAS	\$1,531.57	\$2,353.47	\$3,885.04	\$621.61	\$4,506.65	\$1,531.57	\$2,353.47	\$3,885.04	\$621.61	\$4,506.65
210	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANAS	\$1,675.15	\$1,914.46	\$3,589.62	\$574.34	\$4,163.96	\$1,675.15	\$1,914.46	\$3,589.61	\$574.34	\$4,163.95
211	SERVICIO A QUEMACOCOS, LIMPIEZA, DESAQUE Y LUBRICACIÓN DE MECANISMO	\$3,828.92	\$3,350.31	\$7,179.23	\$1,148.68	\$8,327.91	\$3,828.92	\$3,350.31	\$7,179.23	\$1,148.68	\$8,327.91
212	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$3,254.59	\$4,881.88	\$8,136.46	\$1,301.83	\$9,438.29	\$3,254.59	\$4,881.88	\$8,136.47	\$1,301.84	\$9,438.31
213	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECÁNICO	\$1,196.54	\$2,871.69	\$4,068.23	\$650.92	\$4,719.15	\$1,196.54	\$2,871.69	\$4,068.23	\$650.92	\$4,719.15
214	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL ELÉCTRICO	\$1,196.54	\$7,657.85	\$8,854.39	\$1,416.70	\$10,271.09	\$1,196.54	\$7,657.85	\$8,854.39	\$1,416.70	\$10,271.09
215	REPARACIÓN DE MECANISMO DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$1,196.54	\$7,179.23	\$8,375.77	\$1,340.12	\$9,715.89	\$1,196.54	\$7,179.23	\$8,375.77	\$1,340.12	\$9,715.89
216	PULIDO DE FAROS	\$957.23	\$957.23	\$1,914.46	\$306.31	\$2,220.77	\$957.23	\$957.23	\$1,914.46	\$306.31	\$2,220.77
SUBTOTAL (6 y 8 CILINDROS)				\$403,554.34	\$64,568.69	\$468,123.03	SUBTOTAL (6 y 8 CILINDROS)	\$403,554.36	\$64,489.98	\$468,044.34	
SUBTOTAL 2 (4, 6 y 8 CILINDROS)				\$756,827.14	\$121,092.34	\$877,919.48	SUBTOTAL 2 (4, 6 y 8 CILINDROS)	\$756,827.12	\$121,092.34	\$877,919.46	
Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2)				\$765,747.14			\$765,747.12				

DICE EN LETRA:
Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2) con letra: Setecientos sesenta y cinco mil setecientos cuarenta y siete pesos 14/100 M.N.

DEBE DECIR EN LETRA:
Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2) con letra: Setecientos sesenta y cinco mil setecientos cuarenta y siete pesos 12/100 M.N.

Partida 2

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.									
Número consecutivo	Concepto	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
		DICE					DEBE DECIR				
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 4 CILINDROS											
1	ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$82.00	\$328.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$82.00	\$328.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$41.00	\$205.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$41.00	\$205.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$41.00	\$328.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$41.00	\$328.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04
5	CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48
6	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$82.00	\$410.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$82.00	\$410.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
8	REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52
9	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80
10	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00
14	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$246.00	\$82.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$246.00	\$82.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48
		SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$3,450.00	\$552.00	\$4,002.00	SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$3,450.00	\$552.00	\$4,002.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 6 CILINDROS											
1	ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$82.00	\$1,558.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$82.00	\$1,558.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68
5	CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$41.00	\$426.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$41.00	\$426.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72
6	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52
8	REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52
9	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80
10	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$138.89	\$138.89	\$277.78	\$44.44	\$322.22	\$138.89	\$138.89	\$277.78	\$44.44	\$322.22
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$138.89	\$138.89	\$277.78	\$44.44	\$322.22	\$138.89	\$138.89	\$277.78	\$44.44	\$322.22
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$138.89	\$138.89	\$277.78	\$44.44	\$322.22	\$138.89	\$138.89	\$277.78	\$44.44	\$322.22
14	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$833.33	\$1,111.11	\$1,944.44	\$311.11	\$2,255.55	\$833.33	\$1,111.11	\$1,944.44	\$311.11	\$2,255.55
		SUBTOTAL 6 CILINDROS		\$7,737.78	\$1,238.04	\$8,975.82	SUBTOTAL 6 CILINDROS		\$7,737.78	\$1,238.04	\$8,975.82
		SUBTOTAL 1 (4 y 6 CILINDROS)		\$11,187.78	\$1,790.04	\$12,977.82	SUBTOTAL 1 (4 y 6 CILINDROS)		\$11,187.78	\$1,790.04	\$12,977.82

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A DIESEL		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.									
Número consecutivo	Concepto	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 4 CILINDROS									
1	AJUSTE DE MOTOR	\$3,280.00	\$14,825.60	\$18,105.60	\$2,896.90	\$21,002.50	\$3,280.00	\$14,825.60	\$18,105.60	\$2,896.90	\$21,002.50
3	CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$1,049.60	\$3,673.60	\$4,723.20	\$755.71	\$5,478.91	\$1,049.60	\$3,673.60	\$4,723.20	\$755.71	\$5,478.91
4	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$4,067.20	\$1,443.20	\$5,510.40	\$881.66	\$6,392.06	\$4,067.20	\$1,443.20	\$5,510.40	\$881.66	\$6,392.06
5	REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50
6	CAMBIO DE O RRRINGS DE INYECTORES C/U	\$65.60	\$164.00	\$229.60	\$36.74	\$266.34	\$65.60	\$164.00	\$229.60	\$36.74	\$266.34
8	CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63
9	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$1,312.00	\$11,676.80	\$12,988.80	\$2,078.21	\$15,067.01	\$1,312.00	\$11,676.80	\$12,988.80	\$2,078.21	\$15,067.01
10	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,312.00	\$2,000.80	\$3,312.80	\$530.05	\$3,842.85	\$1,312.00	\$2,000.80	\$3,312.80	\$530.05	\$3,842.85
11	ESCANEAR MOTOR Y BORRRAR CODIGOS DE FALLA	\$131.20	\$25.60	\$156.80	\$25.09	\$181.89	\$131.20	\$25.60	\$156.80	\$25.09	\$181.89
12	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$262.40	\$25.60	\$288.00	\$46.08	\$334.08	\$262.40	\$25.60	\$288.00	\$46.08	\$334.08
13	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$131.20	\$1,115.20	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$131.20	\$1,115.20	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82
14	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜERAL DELANTERO	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50
15	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜERAL TRASERO	\$262.40	\$1,410.40	\$1,672.80	\$267.65	\$1,940.45	\$262.40	\$1,410.40	\$1,672.80	\$267.65	\$1,940.45
16	CAMBIO DE BANDAS C/U	\$65.60	\$675.20	\$740.80	\$118.53	\$859.33	\$65.60	\$675.20	\$740.80	\$118.53	\$859.33
17	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$131.20	\$885.60	\$1,016.80	\$162.69	\$1,179.49	\$131.20	\$885.60	\$1,016.80	\$162.69	\$1,179.49
18	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$131.20	\$675.20	\$806.40	\$129.02	\$935.42	\$131.20	\$675.20	\$806.40	\$129.02	\$935.42
19	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$262.40	\$557.60	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$262.40	\$557.60	\$820.00	\$131.20	\$951.20
20	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$262.40	\$1,115.20	\$1,377.60	\$220.42	\$1,598.02	\$262.40	\$1,115.20	\$1,377.60	\$220.42	\$1,598.02
21	CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$393.60	\$1,508.80	\$1,902.40	\$304.38	\$2,206.78	\$393.60	\$1,508.80	\$1,902.40	\$304.38	\$2,206.78

22	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$131.20	\$242.40	\$373.60	\$59.78	\$433.38	\$131.20	\$242.40	\$373.60	\$59.78	\$433.38
23	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$524.80	\$3,411.20	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76	\$524.80	\$3,411.20	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76
24	SENSOR DE DETONACION	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
25	SENSOR DE POSICION DE CIGUEÑAL	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
26	SENSOR MAF	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
27	SENSOR MAP	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
28	SENSOR DE OXIGENO	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
	TRANSMISIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
29	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,968.00	\$6,888.00	\$8,856.00	\$1,416.96	\$10,272.96	\$1,968.00	\$6,888.00	\$8,856.00	\$1,416.96	\$10,272.96
30	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73
31	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$1,968.00	\$4,132.80	\$6,100.80	\$976.13	\$7,076.93	\$1,968.00	\$4,132.80	\$6,100.80	\$976.13	\$7,076.93
32	CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$131.20	\$557.60	\$688.80	\$110.21	\$799.01	\$131.20	\$557.60	\$688.80	\$110.21	\$799.01
33	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$131.20	\$459.20	\$590.40	\$94.46	\$684.86	\$131.20	\$459.20	\$590.40	\$94.46	\$684.86
34	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25
35	CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$131.20	\$1,443.20	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30	\$131.20	\$1,443.20	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30
36	CAMBIO DE COUPLE DE SALIDA	\$131.20	\$375.20	\$506.40	\$81.02	\$587.42	\$131.20	\$375.20	\$506.40	\$81.02	\$587.42
37	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82
38	REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$1,574.40	\$2,492.80	\$4,067.20	\$650.75	\$4,717.95	\$1,574.40	\$2,492.80	\$4,067.20	\$650.75	\$4,717.95
39	REPARACIÓN GENERAL DE TRANS-EJE	\$918.40	\$1,836.80	\$2,755.20	\$440.83	\$3,196.03	\$918.40	\$1,836.80	\$2,755.20	\$440.83	\$3,196.03
40	REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$393.60	\$1,344.80	\$1,738.40	\$278.14	\$2,016.54	\$393.60	\$1,344.80	\$1,738.40	\$278.14	\$2,016.54
41	CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$131.20	\$268.80	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$131.20	\$268.80	\$400.00	\$64.00	\$464.00
42	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63
43	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77
44	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77
45	CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$787.20	\$2,492.80	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$787.20	\$2,492.80	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80
	SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
46	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$196.80	\$2,164.80	\$2,361.60	\$377.86	\$2,739.46	\$196.80	\$2,164.80	\$2,361.60	\$377.86	\$2,739.46
47	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$196.80	\$2,308.80	\$2,505.60	\$400.90	\$2,906.50	\$196.80	\$2,308.80	\$2,505.60	\$400.90	\$2,906.50
48	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$131.20	\$98.40	\$229.60	\$36.74	\$266.34	\$131.20	\$98.40	\$229.60	\$36.74	\$266.34
49	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$131.20	\$688.80	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$131.20	\$688.80	\$820.00	\$131.20	\$951.20
50	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$131.20	\$636.00	\$767.20	\$122.75	\$889.95	\$131.20	\$636.00	\$767.20	\$122.75	\$889.95
51	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$196.80	\$852.80	\$1,049.60	\$167.94	\$1,217.54	\$196.80	\$852.80	\$1,049.60	\$167.94	\$1,217.54
52	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$196.80	\$754.40	\$951.20	\$152.19	\$1,103.39	\$196.80	\$754.40	\$951.20	\$152.19	\$1,103.39
53	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43
54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$196.80	\$1,377.60	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30	\$196.80	\$1,377.60	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30
55	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$196.80	\$1,429.60	\$1,626.40	\$260.22	\$1,886.62	\$196.80	\$1,429.60	\$1,626.40	\$260.22	\$1,886.62
56	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82
57	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82
58	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38
59	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38
60	REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$524.80	\$984.00	\$1,508.80	\$241.41	\$1,750.21	\$524.80	\$984.00	\$1,508.80	\$241.41	\$1,750.21
61	REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$524.80	\$1,377.60	\$1,902.40	\$304.38	\$2,206.78	\$524.80	\$1,377.60	\$1,902.40	\$304.38	\$2,206.78
62	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$787.20	\$1,508.80	\$2,296.00	\$367.36	\$2,663.36	\$787.20	\$1,508.80	\$2,296.00	\$367.36	\$2,663.36
63	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$262.40	\$3,411.20	\$3,673.60	\$587.78	\$4,261.38	\$262.40	\$3,411.20	\$3,673.60	\$587.78	\$4,261.38
64	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$262.40	\$3,116.00	\$3,378.40	\$540.54	\$3,918.94	\$262.40	\$3,116.00	\$3,378.40	\$540.54	\$3,918.94
65	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$787.20	\$1,364.80	\$2,152.00	\$344.32	\$2,496.32	\$787.20	\$1,364.80	\$2,152.00	\$344.32	\$2,496.32
66	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73
67	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25
68	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$65.60	\$465.60	\$531.20	\$84.99	\$616.19	\$65.60	\$465.60	\$531.20	\$84.99	\$616.19
69	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43
70	CAMBIO DE COUPLE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$131.20	\$229.60	\$360.80	\$57.73	\$418.53	\$131.20	\$229.60	\$360.80	\$57.73	\$418.53
71	CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$787.20	\$2,033.60	\$2,820.80	\$451.33	\$3,272.13	\$787.20	\$2,033.60	\$2,820.80	\$451.33	\$3,272.13
	FRENOS Y RUEDAS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
72	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$131.20	\$65.60	\$196.80	\$31.49	\$228.29	\$131.20	\$65.60	\$196.80	\$31.49	\$228.29
73	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$262.40	\$1,508.80	\$1,771.20	\$283.39	\$2,054.59	\$262.40	\$1,508.80	\$1,771.20	\$283.39	\$2,054.59
74	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$262.40	\$1,344.80	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$262.40	\$1,344.80	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35
75	PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$131.20	\$360.80	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$131.20	\$360.80	\$492.00	\$78.72	\$570.72
76	CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$131.20	\$1,246.40	\$1,377.60	\$220.42	\$1,598.02	\$131.20	\$1,246.40	\$1,377.60	\$220.42	\$1,598.02
77	CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$262.40	\$492.00	\$754.40	\$120.70	\$875.10	\$262.40	\$492.00	\$754.40	\$120.70	\$875.10
78	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$131.20	\$1,023.20	\$1,154.40	\$184.70	\$1,339.10	\$131.20	\$1,023.20	\$1,154.40	\$184.70	\$1,339.10
79	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$131.20	\$1,115.20	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$131.20	\$1,115.20	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82
80	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,049.60	\$1,640.00	\$2,689.60	\$430.34	\$3,119.94	\$1,049.60	\$1,640.00	\$2,689.60	\$430.34	\$3,119.94
81	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$262.40	\$2,689.60	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$262.40	\$2,689.60	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32

82	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$131.20	\$229.60	\$360.80	\$57.73	\$418.53	\$131.20	\$229.60	\$360.80	\$57.73	\$418.53
83	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$196.80	\$242.40	\$439.20	\$70.27	\$509.47	\$196.80	\$242.40	\$439.20	\$70.27	\$509.47
84	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$131.20	\$196.80	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$131.20	\$196.80	\$328.00	\$52.48	\$380.48
85	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$131.20	\$196.80	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$131.20	\$196.80	\$328.00	\$52.48	\$380.48
86	CAMBIO DE PISTONES DE CALIFERS C/U	\$131.20	\$134.40	\$265.60	\$42.50	\$308.10	\$131.20	\$134.40	\$265.60	\$42.50	\$308.10
87	CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$131.20	\$337.60	\$468.80	\$75.01	\$543.81	\$131.20	\$337.60	\$468.80	\$75.01	\$543.81
88	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$131.20	\$200.00	\$331.20	\$52.99	\$384.19	\$131.20	\$200.00	\$331.20	\$52.99	\$384.19
89	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38
90	REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35
91	CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$196.80	\$3,083.20	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$196.80	\$3,083.20	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80
92	CAMBIO DE BOOSTER	\$196.80	\$1,508.80	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$196.80	\$1,508.80	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50
93	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$196.80	\$1,115.20	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$196.80	\$1,115.20	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92
94	CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$65.60	\$200.00	\$265.60	\$42.50	\$308.10	\$65.60	\$200.00	\$265.60	\$42.50	\$308.10
95	CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$65.60	\$209.60	\$275.20	\$44.03	\$319.23	\$65.60	\$209.60	\$275.20	\$44.03	\$319.23
96	CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$262.40	\$340.80	\$603.20	\$96.51	\$699.71	\$262.40	\$340.80	\$603.20	\$96.51	\$699.71
97	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$131.20	\$203.20	\$334.40	\$53.50	\$387.90	\$131.20	\$203.20	\$334.40	\$53.50	\$387.90
98	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$524.80	\$131.20	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$524.80	\$131.20	\$656.00	\$104.96	\$760.96
99	CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$131.20	\$2,886.40	\$3,017.60	\$482.82	\$3,500.42	\$131.20	\$2,886.40	\$3,017.60	\$482.82	\$3,500.42
100	CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$361.60	\$996.80	\$1,358.40	\$217.34	\$1,575.74	\$361.60	\$996.80	\$1,358.40	\$217.34	\$1,575.74
101	CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$131.20	\$1,377.60	\$1,508.80	\$241.41	\$1,750.21	\$131.20	\$1,377.60	\$1,508.80	\$241.41	\$1,750.21
102	CAMBIO DE MODULADOR ELECTRONICO DEL SISTEMA ABS	\$131.20	\$2,624.00	\$2,755.20	\$440.83	\$3,196.03	\$131.20	\$2,624.00	\$2,755.20	\$440.83	\$3,196.03
103	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$131.20	\$196.80	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$131.20	\$196.80	\$328.00	\$52.48	\$380.48
104	CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$131.20	\$275.20	\$406.40	\$65.02	\$471.42	\$131.20	\$275.20	\$406.40	\$65.02	\$471.42
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$196.80	\$2,079.20	\$2,276.00	\$364.16	\$2,640.16	\$196.80	\$2,079.20	\$2,276.00	\$364.16	\$2,640.16
106	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$131.20	\$396.80	\$528.00	\$84.48	\$612.48	\$131.20	\$396.80	\$528.00	\$84.48	\$612.48
107	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38
108	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$131.20	\$862.40	\$993.60	\$158.98	\$1,152.58	\$131.20	\$862.40	\$993.60	\$158.98	\$1,152.58
109	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$131.20	\$637.60	\$768.80	\$123.01	\$891.81	\$131.20	\$637.60	\$768.80	\$123.01	\$891.81
110	CAMBIO DE VENTILADOR	\$131.20	\$183.20	\$314.40	\$50.30	\$364.70	\$131.20	\$183.20	\$314.40	\$50.30	\$364.70
111	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$196.80	\$196.80	\$393.60	\$62.98	\$456.58	\$196.80	\$196.80	\$393.60	\$62.98	\$456.58
112	CAMBIO DE FANCLUTCH	\$131.20	\$1,390.40	\$1,521.60	\$243.46	\$1,765.06	\$131.20	\$1,390.40	\$1,521.60	\$243.46	\$1,765.06
113	CAMBIO DE RADIADOR	\$196.80	\$2,328.80	\$2,525.60	\$404.10	\$2,929.70	\$196.80	\$2,328.80	\$2,525.60	\$404.10	\$2,929.70
114	SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$393.60	\$492.00	\$885.60	\$141.70	\$1,027.30	\$393.60	\$492.00	\$885.60	\$141.70	\$1,027.30
115	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$131.20	\$537.60	\$668.80	\$107.01	\$775.81	\$131.20	\$537.60	\$668.80	\$107.01	\$775.81
	SISTEMA DE ESCAPE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
116	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$262.40	\$492.00	\$754.40	\$120.70	\$875.10	\$262.40	\$492.00	\$754.40	\$120.70	\$875.10
117	CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$262.40	\$3,345.60	\$3,608.00	\$577.28	\$4,185.28	\$262.40	\$3,345.60	\$3,608.00	\$577.28	\$4,185.28
118	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35
119	CAMBIO DE RESONADOR	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35
120	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$192.00	\$2,560.00	\$2,752.00	\$440.32	\$3,192.32	\$192.00	\$2,560.00	\$2,752.00	\$440.32	\$3,192.32
121	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$502.35	\$2,511.77	\$3,014.12	\$482.26	\$3,496.38	\$502.35	\$2,511.77	\$3,014.12	\$482.26	\$3,496.38
122	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$711.67	\$2,135.01	\$2,846.68	\$455.47	\$3,302.15	\$711.67	\$2,135.01	\$2,846.68	\$455.47	\$3,302.15
	SISTEMA ELÉCTRICO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
123	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$800.00	\$800.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$800.00	\$800.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
124	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$800.00	\$800.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$800.00	\$800.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
125	CAMBIO DE MARCHA	\$131.20	\$3,673.60	\$3,804.80	\$608.77	\$4,413.57	\$131.20	\$3,673.60	\$3,804.80	\$608.77	\$4,413.57
126	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$131.20	\$3,916.00	\$4,047.20	\$647.55	\$4,694.75	\$131.20	\$3,916.00	\$4,047.20	\$647.55	\$4,694.75
127	CAMBIO DE DE REGULADOR	\$131.20	\$206.40	\$337.60	\$54.02	\$391.62	\$131.20	\$206.40	\$337.60	\$54.02	\$391.62
128	CAMBIO DE BATERÍA	\$131.20	\$2,000.80	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$131.20	\$2,000.80	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12
129	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$131.20	\$380.00	\$511.20	\$81.79	\$592.99	\$131.20	\$380.00	\$511.20	\$81.79	\$592.99
130	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25
131	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$131.20	\$492.00	\$623.20	\$99.71	\$722.91	\$131.20	\$492.00	\$623.20	\$99.71	\$722.91
132	REPARACIÓN DE ODOMETRO	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82
133	REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82
134	CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$262.40	\$862.40	\$1,124.80	\$179.97	\$1,304.77	\$262.40	\$862.40	\$1,124.80	\$179.97	\$1,304.77
135	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$918.40	\$465.60	\$1,384.00	\$221.44	\$1,605.44	\$918.40	\$465.60	\$1,384.00	\$221.44	\$1,605.44
	OTROS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
136	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$65.60	\$334.40	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$65.60	\$334.40	\$400.00	\$64.00	\$464.00
137	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$533.33	\$800.00	\$1,333.33	\$213.33	\$1,546.66	\$533.33	\$800.00	\$1,333.33	\$213.33	\$1,546.66
138	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$228.00	\$114.00	\$342.00	\$54.72	\$396.72	\$228.00	\$114.00	\$342.00	\$54.72	\$396.72
139	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$4,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00
140	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECÁNICO	\$1,333.33	\$5,066.67	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00	\$1,333.33	\$5,066.67	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00
141	PULIDO DE FAROS	\$177.61	\$216.60	\$394.21	\$63.07	\$457.28	\$177.61	\$216.60	\$394.21	\$63.07	\$457.28
	SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$248,591.95	\$38,907.00	\$288,366.66		SUBTOTAL (4 CILINDROS)	\$243,168.74	\$38,907.00		\$282,075.74
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 6 CILINDROS										
1	AJUSTE DE MOTOR	\$3,280.00	\$12,759.20	\$16,039.20	\$2,566.27	\$18,605.47	\$3,280.00	\$12,759.20	\$16,039.20	\$2,566.27	\$18,605.47
3	CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$1,049.60	\$4,657.60	\$5,707.20	\$913.15	\$6,620.35	\$1,049.60	\$4,657.60	\$5,707.20	\$913.15	\$6,620.35
4	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$4,067.20	\$2,689.60	\$6,756.80	\$1,081.09	\$7,837.89	\$4,067.20	\$2,689.60	\$6,756.80	\$1,081.09	\$7,837.89
5	REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50
6	CAMBIO DE O RRINGS DE INYECTORES C/U	\$65.60	\$164.00	\$229.60	\$36.74	\$266.34	\$65.60	\$164.00	\$229.60	\$36.74	\$266.34
8	CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63

9	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$1,312.00	\$11,676.80	\$12,988.80	\$2,078.21	\$15,067.01	\$1,312.00	\$11,676.80	\$12,988.80	\$2,078.21	\$15,067.01
10	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,312.00	\$2,000.80	\$3,312.80	\$530.05	\$3,842.85	\$1,312.00	\$2,000.80	\$3,312.80	\$530.05	\$3,842.85
11	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$131.20	\$25.60	\$156.80	\$25.09	\$181.89	\$131.20	\$25.60	\$156.80	\$25.09	\$181.89
12	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$262.40	\$25.60	\$288.00	\$46.08	\$334.08	\$262.40	\$25.60	\$288.00	\$46.08	\$334.08
13	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$131.20	\$1,115.20	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$131.20	\$1,115.20	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82
14	CAMBIO DE RETÉN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50
15	CAMBIO DE RETÉN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$262.40	\$1,410.40	\$1,672.80	\$267.65	\$1,940.45	\$262.40	\$1,410.40	\$1,672.80	\$267.65	\$1,940.45
16	CAMBIO DE BANDAS C/U	\$65.60	\$675.20	\$740.80	\$118.53	\$859.33	\$65.60	\$675.20	\$740.80	\$118.53	\$859.33
17	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$131.20	\$885.60	\$1,016.80	\$162.69	\$1,179.49	\$131.20	\$885.60	\$1,016.80	\$162.69	\$1,179.49
18	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$131.20	\$675.20	\$806.40	\$129.02	\$935.42	\$131.20	\$675.20	\$806.40	\$129.02	\$935.42
19	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$262.40	\$557.60	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$262.40	\$557.60	\$820.00	\$131.20	\$951.20
20	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$262.40	\$1,115.20	\$1,377.60	\$220.42	\$1,598.02	\$262.40	\$1,115.20	\$1,377.60	\$220.42	\$1,598.02
21	CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$393.60	\$1,508.80	\$1,902.40	\$304.38	\$2,206.78	\$393.60	\$1,508.80	\$1,902.40	\$304.38	\$2,206.78
22	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$131.20	\$242.40	\$373.60	\$59.78	\$433.38	\$131.20	\$242.40	\$373.60	\$59.78	\$433.38
23	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$524.80	\$3,411.20	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76	\$524.80	\$3,411.20	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76
24	SENSOR DE DETONACIÓN	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
25	SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
26	SENSOR MAP	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
27	SENSOR MAP	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
28	SENSOR DE OXÍGENO	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
	TRANSMISIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
29	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,968.00	\$6,888.00	\$8,856.00	\$1,416.96	\$10,272.96	\$1,968.00	\$6,888.00	\$8,856.00	\$1,416.96	\$10,272.96
30	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73
31	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$1,968.00	\$4,526.40	\$6,494.40	\$1,039.10	\$7,533.50	\$1,968.00	\$4,526.40	\$6,494.40	\$1,039.10	\$7,533.50
32	CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$131.20	\$557.60	\$688.80	\$110.21	\$799.01	\$131.20	\$557.60	\$688.80	\$110.21	\$799.01
33	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$131.20	\$459.20	\$590.40	\$94.46	\$684.86	\$131.20	\$459.20	\$590.40	\$94.46	\$684.86
34	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25
35	CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$131.20	\$1,443.20	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30	\$131.20	\$1,443.20	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30
36	CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$131.20	\$367.20	\$498.40	\$79.74	\$578.14	\$131.20	\$367.20	\$498.40	\$79.74	\$578.14
37	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82
38	REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$1,574.40	\$2,492.80	\$4,067.20	\$650.75	\$4,717.95	\$1,574.40	\$2,492.80	\$4,067.20	\$650.75	\$4,717.95
39	REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$918.40	\$1,836.80	\$2,755.20	\$440.83	\$3,196.03	\$918.40	\$1,836.80	\$2,755.20	\$440.83	\$3,196.03
40	REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$393.60	\$1,344.80	\$1,738.40	\$278.14	\$2,016.54	\$393.60	\$1,344.80	\$1,738.40	\$278.14	\$2,016.54
41	CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$131.20	\$268.80	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$131.20	\$268.80	\$400.00	\$64.00	\$464.00
42	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63
43	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77
44	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77
45	CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$787.20	\$2,492.80	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$787.20	\$2,492.80	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80
	SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
46	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
47	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
48	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
49	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
50	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$131.20	\$636.00	\$767.20	\$122.75	\$889.95	\$131.20	\$636.00	\$767.20	\$122.75	\$889.95
51	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$196.80	\$852.80	\$1,049.60	\$167.94	\$1,217.54	\$196.80	\$852.80	\$1,049.60	\$167.94	\$1,217.54
52	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$196.80	\$754.40	\$951.20	\$152.19	\$1,103.39	\$196.80	\$754.40	\$951.20	\$152.19	\$1,103.39
53	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43
54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$196.80	\$1,377.60	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30	\$196.80	\$1,377.60	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30
55	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$196.80	\$1,429.60	\$1,626.40	\$260.22	\$1,886.62	\$196.80	\$1,429.60	\$1,626.40	\$260.22	\$1,886.62
56	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82
57	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82
58	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
59	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
60	REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$524.80	\$1,443.20	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$524.80	\$1,443.20	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88
61	REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$524.80	\$1,640.00	\$2,164.80	\$346.37	\$2,511.17	\$524.80	\$1,640.00	\$2,164.80	\$346.37	\$2,511.17
62	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$787.20	\$1,508.80	\$2,296.00	\$367.36	\$2,663.36	\$787.20	\$1,508.80	\$2,296.00	\$367.36	\$2,663.36
63	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$262.40	\$3,411.20	\$3,673.60	\$587.78	\$4,261.38	\$262.40	\$3,411.20	\$3,673.60	\$587.78	\$4,261.38
64	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$262.40	\$3,116.00	\$3,378.40	\$540.54	\$3,918.94	\$262.40	\$3,116.00	\$3,378.40	\$540.54	\$3,918.94
65	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$787.20	\$2,164.80	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$787.20	\$2,164.80	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32
66	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73
67	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25
68	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$65.60	\$465.60	\$531.20	\$84.99	\$616.19	\$65.60	\$465.60	\$531.20	\$84.99	\$616.19
69	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43
70	CAMBIO DE COPLE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$131.20	\$229.60	\$360.80	\$57.73	\$418.53	\$131.20	\$229.60	\$360.80	\$57.73	\$418.53
71	CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$787.20	\$2,065.60	\$2,852.80	\$456.45	\$3,309.25	\$787.20	\$2,065.60	\$2,852.80	\$456.45	\$3,309.25
	FRENOS Y RUEDAS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
72	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$262.40	\$65.60	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$262.40	\$65.60	\$328.00	\$52.48	\$380.48

73	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$262.40	\$1,508.80	\$1,771.20	\$283.39	\$2,054.59	\$262.40	\$1,508.80	\$1,771.20	\$283.39	\$2,054.59
74	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$262.40	\$1,836.80	\$2,099.20	\$335.87	\$2,435.07	\$262.40	\$1,836.80	\$2,099.20	\$335.87	\$2,435.07
75	PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
76	CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$262.40	\$1,705.60	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$262.40	\$1,705.60	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88
77	CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$131.20	\$1,180.80	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$131.20	\$1,180.80	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92
78	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
79	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$131.20	\$1,640.00	\$1,771.20	\$283.39	\$2,054.59	\$131.20	\$1,640.00	\$1,771.20	\$283.39	\$2,054.59
80	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,049.60	\$2,296.00	\$3,345.60	\$535.30	\$3,880.90	\$1,049.60	\$2,296.00	\$3,345.60	\$535.30	\$3,880.90
81	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$262.40	\$3,608.00	\$3,870.40	\$619.26	\$4,489.66	\$262.40	\$3,608.00	\$3,870.40	\$619.26	\$4,489.66
82	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$131.20	\$262.40	\$393.60	\$62.98	\$456.58	\$131.20	\$262.40	\$393.60	\$62.98	\$456.58
83	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$196.80	\$314.40	\$511.20	\$81.79	\$592.99	\$196.80	\$314.40	\$511.20	\$81.79	\$592.99
84	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
85	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
86	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
87	CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
88	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
89	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
90	REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
91	CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
92	CAMBIO DE BOOSTER	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
93	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
94	CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$65.60	\$200.00	\$265.60	\$42.50	\$308.10	\$65.60	\$200.00	\$265.60	\$42.50	\$308.10
95	CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$65.60	\$209.60	\$275.20	\$44.03	\$319.23	\$65.60	\$209.60	\$275.20	\$44.03	\$319.23
96	CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$262.40	\$340.80	\$603.20	\$96.51	\$699.71	\$262.40	\$340.80	\$603.20	\$96.51	\$699.71
97	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$131.20	\$334.40	\$465.60	\$74.50	\$540.10	\$131.20	\$334.40	\$465.60	\$74.50	\$540.10
98	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$787.20	\$262.40	\$1,049.60	\$167.94	\$1,217.54	\$787.20	\$262.40	\$1,049.60	\$167.94	\$1,217.54
99	CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$262.40	\$2,099.20	\$2,361.60	\$377.86	\$2,739.46	\$262.40	\$2,099.20	\$2,361.60	\$377.86	\$2,739.46
100	CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$393.60	\$996.80	\$1,390.40	\$222.46	\$1,612.86	\$393.60	\$996.80	\$1,390.40	\$222.46	\$1,612.86
101	CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
102	CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
103	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$131.20	\$1,443.20	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30	\$131.20	\$1,443.20	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30
104	CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$131.20	\$275.20	\$406.40	\$65.02	\$471.42	\$131.20	\$275.20	\$406.40	\$65.02	\$471.42
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$196.80	\$2,079.20	\$2,276.00	\$364.16	\$2,640.16	\$196.80	\$2,079.20	\$2,276.00	\$364.16	\$2,640.16
106	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$131.20	\$396.80	\$528.00	\$84.48	\$612.48	\$131.20	\$396.80	\$528.00	\$84.48	\$612.48
107	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38
108	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$131.20	\$862.40	\$993.60	\$158.98	\$1,152.58	\$131.20	\$862.40	\$993.60	\$158.98	\$1,152.58
109	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$131.20	\$637.60	\$768.80	\$123.01	\$891.81	\$131.20	\$637.60	\$768.80	\$123.01	\$891.81
110	CAMBIO DE VENTILADOR	\$131.20	\$183.20	\$314.40	\$50.30	\$364.70	\$131.20	\$183.20	\$314.40	\$50.30	\$364.70
111	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$196.80	\$196.80	\$393.60	\$62.98	\$456.58	\$196.80	\$196.80	\$393.60	\$62.98	\$456.58
112	CAMBIO DE FANCLUTCH	\$131.20	\$1,390.40	\$1,521.60	\$243.46	\$1,765.06	\$131.20	\$1,390.40	\$1,521.60	\$243.46	\$1,765.06
113	CAMBIO DE RADIADOR	\$196.80	\$2,328.80	\$2,525.60	\$404.10	\$2,929.70	\$196.80	\$2,328.80	\$2,525.60	\$404.10	\$2,929.70
114	SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$393.60	\$492.00	\$885.60	\$141.70	\$1,027.30	\$393.60	\$492.00	\$885.60	\$141.70	\$1,027.30
115	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$131.20	\$537.60	\$668.80	\$107.01	\$775.81	\$131.20	\$537.60	\$668.80	\$107.01	\$775.81
	SISTEMA DE ESCAPE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
116	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE - CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$262.40	\$492.00	\$754.40	\$120.70	\$875.10	\$262.40	\$492.00	\$754.40	\$120.70	\$875.10
117	CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$262.40	\$3,345.60	\$3,608.00	\$577.28	\$4,185.28	\$262.40	\$3,345.60	\$3,608.00	\$577.28	\$4,185.28
118	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35
119	CAMBIO DE RESONADOR	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35
120	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$192.00	\$1,088.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80	\$192.00	\$1,088.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80
121	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$627.94	\$3,139.72	\$3,767.66	\$602.83	\$4,370.49	\$627.94	\$3,139.72	\$3,767.66	\$602.83	\$4,370.49
122	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$889.59	\$2,668.76	\$3,558.35	\$569.34	\$4,127.69	\$889.59	\$2,668.76	\$3,558.35	\$569.34	\$4,127.69
	SISTEMA ELÉCTRICO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
123	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$1,000.00	\$1,000.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
124	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$1,000.00	\$1,000.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
125	CAMBIO DE MARCHA	\$131.20	\$3,673.60	\$3,804.80	\$608.77	\$4,413.57	\$131.20	\$3,673.60	\$3,804.80	\$608.77	\$4,413.57
126	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$131.20	\$3,916.00	\$4,047.20	\$647.55	\$4,694.75	\$131.20	\$3,916.00	\$4,047.20	\$647.55	\$4,694.75
127	CAMBIO DE DE REGULADOR	\$131.20	\$206.40	\$337.60	\$54.02	\$391.62	\$131.20	\$206.40	\$337.60	\$54.02	\$391.62
128	CAMBIO DE BATERÍA	\$131.20	\$2,000.80	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$131.20	\$2,000.80	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12
129	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$131.20	\$380.00	\$511.20	\$81.79	\$592.99	\$131.20	\$380.00	\$511.20	\$81.79	\$592.99
130	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25
131	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$131.20	\$492.00	\$623.20	\$99.71	\$722.91	\$131.20	\$492.00	\$623.20	\$99.71	\$722.91
132	REPARACIÓN DE ODOMETRO	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82
133	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82
134	CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$262.40	\$862.40	\$1,124.80	\$179.97	\$1,304.77	\$262.40	\$862.40	\$1,124.80	\$179.97	\$1,304.77
135	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$918.40	\$465.60	\$1,384.00	\$221.44	\$1,605.44	\$918.40	\$465.60	\$1,384.00	\$221.44	\$1,605.44

	OTROS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
136	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$65.60	\$334.40	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$65.60	\$334.40	\$400.00	\$64.00	\$464.00
137	CAMBIO DE VALVULA DE NEUMÁTICO	\$666.67	\$1,000.00	\$1,666.67	\$266.67	\$1,933.34	\$666.67	\$1,000.00	\$1,666.67	\$266.67	\$1,933.34
138	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$285.00	\$142.50	\$427.50	\$68.40	\$495.90	\$285.00	\$142.50	\$427.50	\$68.40	\$495.90
139	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$5,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00	\$1,600.00	\$11,600.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00	\$1,600.00	\$11,600.00
140	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECÁNICO	\$1,666.67	\$6,333.33	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00	\$1,666.67	\$6,333.33	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00
141	PULIDO DE FAROS	\$222.02	\$270.75	\$492.77	\$78.84	\$571.61	\$222.02	\$270.75	\$492.77	\$78.84	\$571.61
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 6 CILINDROS		SUBTOTAL (6 CILINDROS)		\$239,687.34	\$38,349.97	\$278,037.31	SUBTOTAL (6 CILINDROS)		\$233,064.15	\$37,290.26	\$270,354.41
		SUBTOTAL 2 (4 y 6 CILINDROS)		\$488,279.29	\$78,124.69	\$566,403.98	SUBTOTAL 2 (4 y 6 CILINDROS)		\$476,232.89	\$76,197.26	\$552,430.15

Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2) \$499,467.07

\$487,420.67

DICE EN LETRA:

Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2) con letra: Cuatrocientos noventa y nueve mil cuatrocientos sesenta y siete pesos 07/100 M.N.

DEBE DECIR EN LETRA:

Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2) con letra: Cuatrocientos ochenta y siete mil cuatrocientos veinte pesos 67/100 M.N.

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral
Artículo 84.

Cuando la Convocante detecte un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y número prevalecerá la primera, por lo que de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados, éstos podrán corregirse. En los casos previstos en el párrafo anterior, la Convocante no deberá desechar la propuesta económica y dejará constancia de la corrección efectuada, indicado en la documentación soporte utilizada para emitir el fallo que se integrará al expediente de contratación respectivo, asentando los datos que para el efecto proporcione el o los servidores públicos responsables de la evaluación.

Las correcciones se harán constar en el fallo a que se refiere el artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones. Si la propuesta económica del licitante a quien se le adjudique el Contrato fue objeto de correcciones y éste no acepta las mismas, se aplicará lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 55 del Reglamento de Adquisiciones respecto del Contrato o, en su caso, sólo por lo que hace a las Partidas o Conceptos afectados por el error, sin que por ello sea procedente imponer la sanción a que se refiere la fracción I del artículo 79 del Reglamento de Adquisiciones.

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

ANEXO 4

Análisis de Precios No Aceptables



Licitación Pública Nacional Presencial Número LP-INE-020/2024 para contratación del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

Partida 1

Table with columns for 'SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO', 'Instituto Rosa Chávez (MTR CAR Service)', 'Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia roel S.A. de C.V.', 'Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.', 'ESAM, Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.', 'Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.', 'SVS Soluciones Tecnológicas Volumen y Servicios SA de CV', and 'Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercados +10%) Costo Mano de Oera (A)'. Rows include services like 'LAVADO DE INYECTORES', 'CAMBIO DE FILTRO DE AIRE', etc.

Table with columns for 'SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO', 'Instituto Rosa Chávez (MTR CAR Service)', 'Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia roel S.A. de C.V.', 'Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.', 'ESAM, Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.', 'Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.', 'SVS Soluciones Tecnológicas Volumen y Servicios SA de CV', and 'Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercados +10%) Costo Mano de Oera (A)'. Rows include services like 'CAMBIO DE BALATAZ DELANTERAS', 'CAMBIO DE BALATAZ TRASERAS', etc.

21	CAMBIO DE BARRIL DE BRILLO CU	\$132.60	\$146.90	\$279.50	\$44.72	\$524.22	\$480.00	\$620.00	\$83.00	\$903.20	\$981.00	\$638.00	\$801.00	\$115.00	\$139.00	\$191.00	\$250.00	\$334.44	\$148.84	\$193.86	\$29.42	\$213.30	\$69.85	\$190.00	\$269.85	\$43.18	\$23.70	\$66.00	\$225.50							
22	CAMBIO DE MAZA DELANTERA CAMBERA	\$208.50	\$317.20	\$339.70	\$68.38	\$428.88	\$480.00	\$1,040.00	\$1,270.00	\$203.20	\$1,473.20	\$350.00	\$1,000.00	\$1,210.00	\$719.20	\$1,389.20	\$900.00	\$2,300.00	\$2,200.00	\$3,400.00	\$2,000.00	\$3,711.22	\$1,422.48	\$1,249.96	\$9,242.58	\$1,975.94	\$72.07	\$1,549.91	\$1,311.83	\$2,363.70	\$1,800.00					
23	CAMBIO DE MAZA DELANTERA CAMBERA	\$208.50	\$317.20	\$339.70	\$68.38	\$428.88	\$480.00	\$1,040.00	\$1,270.00	\$203.20	\$1,473.20	\$350.00	\$1,000.00	\$1,210.00	\$719.20	\$1,389.20	\$900.00	\$2,300.00	\$2,200.00	\$3,400.00	\$2,000.00	\$3,711.22	\$1,422.48	\$1,249.96	\$9,242.58	\$1,975.94	\$72.07	\$1,549.91	\$1,311.83	\$2,363.70	\$1,800.00					
24	CAMBIO DE ARRILLO DE BALATA DE FRENTO DE ESTACIONAMIENTO	\$132.60	\$884.40	\$927.10	\$189.54	\$1,566.64	\$240.00	\$1,500.00	\$1,740.00	\$278.40	\$2,018.40	\$380.00	\$1,600.00	\$1,940.00	\$336.60	\$2,215.60	\$110.00	\$350.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$1,004.00	\$1,204.24	\$208.48	\$33.38	\$241.84	\$844.17	\$272.12	\$1,116.29	\$178.81	\$1,204.90	\$214.50	\$697.98			
25	CAMBIO DE ZAPATA CU	\$132.60	\$291.20	\$423.80	\$67.81	\$481.61	\$100.00	\$40.00	\$410.00	\$60.00	\$470.00	\$50.00	\$100.00	\$200.00	\$140.00	\$370.00	\$140.00	\$150.00	\$300.00	\$80.00	\$60.00	\$188.56	\$146.89	\$602.55	\$96.41	\$1,000.03	\$272.12	\$3,120.75	\$300.60	\$4,373.96	\$1,500.00	\$308.16				
26	CAMBIO DE RETEN RUEDA DELANTERA O TRASERA CU	\$132.60	\$239.20	\$371.80	\$59.49	\$451.29	\$210.00	\$80.00	\$790.00	\$126.40	\$916.40	\$230.00	\$630.00	\$800.00	\$137.60	\$997.60	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$168.79	\$197.64	\$354.43	\$56.71	\$411.14	\$431.47	\$1,256.88	\$1,698.35	\$270.14	\$1,968.49	\$225.50	\$649.00			
	SISTEMA DE ENGRUAMiento	Cambio Mano de Oera (A+B)	Cambio Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total	Cambio Mano de Oera (A+B)	Cambio Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Oera (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Oera (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Oera (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Oera (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Oera (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total
27	CAMBIO DE BOMBA DE AGUAMENTO	\$132.60	\$2,361.80	\$2,328.38	\$372.53	\$2,700.83	\$500.00	\$520.00	\$3,220.83	\$513.63	\$3,734.46	\$2,860.00	\$3,510.00	\$3,561.60	\$4,071.60	\$700.00	\$2,500.00	\$3,200.00	\$3,200.00	\$5,152.00	\$3,712.00	\$1,250.98	\$2,501.96	\$2,002.27	\$1,071.75	\$6,674.54	\$4,209.59	\$1,161.53	\$8,421.12	\$751.50	\$2,821.50					
28	CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUAMENTO	\$132.60	\$669.80	\$1,120.40	\$178.38	\$1,298.78	\$170.00	\$380.00	\$650.00	\$88.00	\$738.00	\$140.00	\$410.00	\$590.00	\$94.40	\$684.40	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$1,600.00	\$1,150.00	\$185.56	\$556.68	\$74.24	\$118.78	\$861.00	\$318.91	\$1,280.19	\$1,800.00	\$388.14	\$2,089.04	\$201.96	\$746.17			
29	CAMBIO DE THERMOSTATO	\$132.60	\$691.60	\$824.20	\$131.87	\$956.07	\$200.00	\$380.00	\$1,240.00	\$198.40	\$1,438.40	\$270.00	\$1,080.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$200.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$1,600.00	\$1,100.00	\$202.78	\$371.12	\$463.20	\$74.22	\$838.12	\$225.41	\$2,720.12	\$288.24	\$3,008.36	\$411.24	\$3,519.60				
30	CAMBIO DE TONA DE AGUA	\$132.60	\$371.80	\$504.40	\$80.70	\$585.10	\$200.00	\$310.00	\$780.00	\$120.00	\$900.00	\$300.00	\$600.00	\$312.60	\$912.60	\$300.00	\$1,050.00	\$378.00	\$1,068.00	\$1,054.00	\$1,194.00	\$1,108.00	\$1,034.00	\$328.00	\$1,716.00	\$411.90	\$3,049.94	\$2,601.28	\$3,650.24	\$800.00	\$460.97					
31	CAMBIO DE MANEJOS DE AGUAMENTO	\$132.60	\$1,379.20	\$1,539.80	\$249.45	\$1,789.25	\$270.00	\$640.00	\$980.00	\$910.00	\$1,070.00	\$2,090.00	\$800.00	\$1,408.00	\$1,300.80	\$2,708.80	\$300.00	\$1,008.00	\$1,308.00	\$1,700.00	\$1,200.00	\$2,908.00	\$371.12	\$3,643.96	\$142.00	\$2,525.11	\$898.98	\$1,013.77	\$4,905.68	\$1,198.88	\$2,723.80	\$379.95				
32	CAMBIO DE TAPON DE RADADOR	\$67.30	\$258.00	\$325.30	\$56.58	\$441.18	\$100.00	\$370.00	\$540.00	\$75.00	\$615.00	\$90.00	\$500.00	\$590.00	\$580.00	\$1,170.00	\$44.00	\$464.00	\$52.12	\$83.12	\$358.96	\$86.10	\$1,411.79	\$1,027.88	\$191.32	\$259.41	\$566.72	\$1,638.08	\$1,109.81	\$93.18	\$452.30					
33	CAMBIO DE BIARRIO DE TEMPERATURA	\$132.60	\$1,484.00	\$2,652.10	\$1,827.70	\$3,479.80	\$270.00	\$300.00	\$3,120.00	\$1,200.00	\$1,300.00	\$2,000.00	\$1,010.00	\$1,300.00	\$2,008.00	\$3,018.00	\$330.00	\$1,000.00	\$1,200.00	\$1,700.00	\$1,302.00	\$2,422.00	\$483.23	\$2,487.25	\$77.19	\$559.64	\$318.91	\$2,561.28	\$2,730.49	\$3,329.42	\$360.00	\$1,987.00				
34	CAMBIO DE MOTIVOINTEGRADOR	\$208.50	\$1,749.20	\$2,915.00	\$322.49	\$3,237.49	\$2,050.00	\$2,380.00	\$3,280.00	\$3,880.00	\$2,760.00	\$4,160.00	\$2,200.00	\$2,600.00	\$4,416.00	\$5,016.00	\$800.00	\$2,400.00	\$3,200.00	\$4,500.00	\$3,712.00	\$1,084.18	\$6,483.23	\$7,547.58	\$1,207.61	\$8,755.19	\$884.17	\$8,909.56	\$9,910.72	\$11,429.72	\$10,338.94	\$663.20	\$2,507.50			
35	CAMBIO DE RADADOR	\$208.50	\$2,361.80	\$2,328.38	\$372.53	\$2,700.83	\$500.00	\$520.00	\$3,220.83	\$513.63	\$3,734.46	\$2,860.00	\$3,510.00	\$3,561.60	\$4,071.60	\$700.00	\$2,500.00	\$3,200.00	\$3,200.00	\$5,152.00	\$3,712.00	\$1,250.98	\$2,501.96	\$2,002.27	\$1,071.75	\$6,674.54	\$4,209.59	\$1,161.53	\$8,421.12	\$751.50	\$2,821.50					
36	CAMBIO DE TOLA DE RADADOR	\$132.60	\$1,063.40	\$1,199.00	\$181.38	\$1,380.38	\$630.00	\$1,000.00	\$1,650.00	\$242.00	\$1,914.00	\$860.00	\$1,120.00	\$1,410.00	\$2,289.60	\$2,999.60	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$2,596.00	\$1,858.00	\$322.67	\$416.89	\$699.86	\$102.35	\$742.61	\$1,090.53	\$5,538.71	\$4,737.30	\$3,309.67	\$598.50	\$1,500.87				
37	ACAMBIO DE BRAZADOR	\$132.60	\$244.40	\$377.00	\$60.32	\$437.32	\$60.00	\$140.00	\$500.00	\$32.00	\$532.00	\$50.00	\$150.00	\$200.00	\$130.00	\$280.00	\$60.00	\$80.00	\$100.00	\$136.00	\$96.00	\$52.12	\$74.22	\$129.24	\$32.55	\$146.56	\$56.88	\$288.81	\$339.37	\$46.11	\$611.11	\$219.62				
38	CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADADOR	\$132.60	\$1,131.00	\$1,263.60	\$202.18	\$1,465.78	\$170.00	\$310.00	\$1,470.00	\$236.20	\$1,706.20	\$160.00	\$1,420.00	\$1,600.00	\$2,566.00	\$1,866.00	\$3,000.00	\$950.00	\$1,250.00	\$2,000.00	\$1,450.00	\$1,043.48	\$1,667.97	\$270.45	\$433.67	\$3,144.12	\$431.47	\$4,733.13	\$5,164.60	\$526.34	\$5,990.94	\$264.00	\$1,496.00			
39	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTIVOINTEGRADOR	\$132.60	\$332.80	\$465.40	\$74.46	\$539.86	\$110.00	\$270.00	\$440.00	\$70.40	\$510.40	\$210.00	\$260.00	\$470.00	\$75.20	\$545.20	\$300.00	\$800.00	\$1,100.00	\$1,676.00	\$1,270.00	\$1,948.00	\$168.79	\$2,396.68	\$47.47	\$344.15	\$225.11	\$657.82	\$982.39	\$1,414.20	\$1,924.50	\$342.54				
	SISTEMA ELECTROICO	Cambio Mano de Oera (A+B)	Cambio Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total	Cambio Mano de Oera (A+B)	Cambio Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Oera (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Oera (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Oera (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Oera (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Oera (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	L.V.A.	Total
40	ESCAMBAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLO	\$234.10	\$192.30	\$426.40	\$64.00	\$490.40	\$290.00	\$80.00	\$370.00	\$57.60	\$427.60	\$300.00	\$80.00	\$380.00	\$44.00	\$424.00	\$1,800.00	\$0.00	\$1,800.00	\$388.00	\$2,288.00	\$416.99	\$1,955.56	\$622.35	\$96.47	\$699.90	\$699.91	\$1,699.94	\$608.14	\$1,314.10	\$972.24	\$384.34	\$1,313.38			
41	REPARACION DE CORTO EN LINEA ELECTERICA	\$132.60	\$252.20	\$384.80	\$61.57	\$446.37	\$80.00	\$130.00	\$390.00	\$62.40	\$452.40	\$60.00	\$330.00	\$420.00	\$1,152.00	\$1,952.00	\$300.00	\$1,950.00	\$3,102.00	\$2,262.00	\$2,944.34	\$913.22	\$3,997.56	\$145.21	\$1,052.77	\$1,487.91	\$6,355.65	\$1,002.50	\$7,358.15	\$2,261.55	\$3,244.60					
42	REPARACION DE MANEJOS	\$208.50	\$2,729.70	\$3,152.80	\$510.85	\$3,663.65	\$1,910.00	\$2,500.00	\$4,420.00	\$414.40	\$5,000.00	\$900.00	\$2,150.00	\$2,940.00	\$4,644.40	\$3,294.40	\$6,000.00	\$1,800.00	\$2,400.00	\$3,900.00	\$3,900.00	\$1,042.48	\$5,002.48	\$4,607.11	\$4,111.55	\$1,050.53	\$3,735.88	\$4,849.62	\$5,701.81	\$7,021.00	\$2,528.58					
43	REPARACION DE ALTERNADOR	\$531.70	\$479.20	\$1,010.90	\$78.27	\$1,089.17	\$1,810.00	\$2,000.00	\$3,820.00	\$400.00	\$4,220.00	\$750.00	\$1,080.00	\$1,230.00	\$2,310.00	\$4,686.00	\$600.00	\$1,800.00	\$3,984.00	\$2,794.00	\$7,644.24	\$750.00	\$8,394.24	\$919.07	\$1,050.63	\$5,293.27	\$1,050.63	\$6,343.90	\$8,394.24	\$1,757.23	\$2,460.89					
44	CAMBIO DE REGULADOR	\$132.60	\$239.20	\$371.80	\$69.49	\$441.29	\$370.00	\$1,080.00	\$1,450.00	\$1,720.00	\$1,820.00	\$1,910.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$1,780.00	\$1,170.00	\$1,987.20	\$300.00	\$1,100.00	\$1,680.00	\$1,276.00	\$1,042.48	\$1,268.48	\$2,248.63	\$359.78	\$2,608.41	\$672.89	\$3,281.30	\$4,364.18	\$6,367.79	\$4,522.50	\$6,850.30				
45	CAMBIO DE BATERIA	\$208.50	\$3,652.00	\$3,860.50	\$633.45	\$4,493.95	\$1,400.00	\$2,090.00	\$4,490.00	\$484.80	\$5,174.80	\$1,610.00	\$3,170.00	\$4,840.00	\$513.20	\$5,353.20	\$2,000.00	\$4,600.00	\$7,080.00	\$6,568.00	\$3,371.14	\$4,286.18	\$4,415.54	\$1,796.49	\$6,082.63	\$5,122.03	\$5,368.62	\$9,913.08	\$6,426.28	\$10,502.54	\$4,151.64					
46	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$208.50	\$416.60	\$625.10	\$102.62	\$727.72	\$420.00	\$500.00	\$920.00	\$144.00	\$1,064.00	\$460.00	\$2,300.00	\$2,840.00	\$454.40	\$3,294.40	\$600.00	\$3,700.00	\$500.00	\$4,200.00	\$2,622.67	\$1,206.15	\$1,428.82	\$2,028.81	\$1,697.63	\$1,868.19	\$2,704.62	\$1,568.19	\$4,272.81	\$2,002.28						
47	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$208.50	\$984.40	\$1,193.00	\$180.96	\$1,373.96	\$420.00	\$1,820.00	\$2,240.00	\$358.40	\$2,598.40	\$460.00	\$2,000.00	\$2,460.00																						

172	CAMBIO DE LINDEADA DE MOTOR	1132.60	\$1,463.80	1,596.40	2256.42	\$1,851.82	\$1,700.00	\$1,000.00	\$1,170.00	\$1,617.20	\$1,484.80	\$1,500.00	\$1,100.00	\$1,285.00	\$204.80	\$460.00	\$1,200.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$1,670.00	\$2,045.47	\$2,045.47	\$2,379.43	\$844.17	\$1,975.26	\$2,270.41	\$1,875.99	\$1,900.00	\$1,410.00									
173	CAMBIO DE PULEJA TENSIORA	1132.60	\$690.50	1132.60	1132.60	\$1,259.82	\$330.00	\$1,940.00	\$2,270.00	\$353.80	\$2,960.80	\$480.00	\$2,200.00	\$2,400.00	\$357.20	\$2,807.20	\$900.00	\$2,400.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,844.00	\$3,171.12	\$1,278.88	\$1,670.00	\$2,071.20	\$1,837.26	\$424.21	\$2,791.20	\$3,701.33	\$2,123.00									
174	CAMBIO DE PULEJA DUA	1132.60	\$773.90	9864.50	1138.32	\$1,052.82	\$350.00	\$2,050.00	\$2,380.00	\$380.00	\$2,760.00	\$450.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$416.00	\$3,016.00	\$500.00	\$1,500.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,400.00	\$3,171.12	\$1,278.88	\$1,670.00	\$2,071.20	\$1,837.26	\$424.21	\$2,791.20	\$3,701.33	\$2,123.00									
175	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	1132.60	\$390.10	\$531.70	\$65.07	\$616.77	\$680.00	\$880.00	\$1,460.00	\$233.60	\$1,693.60	\$630.00	\$950.00	\$1,080.00	\$325.60	\$1,405.60	\$400.00	\$3,000.00	\$2,720.00	\$2,720.00	\$1,972.00	\$3,171.12	\$1,278.88	\$1,670.00	\$2,071.20	\$1,837.26	\$424.21	\$2,791.20	\$3,701.33	\$2,123.00									
176	CAMBIO DE TAPON DE CANTER	967.60	\$146.90	\$214.50	\$34.20	\$448.72	\$1,600.00	\$620.00	\$1,460.00	\$620.00	\$2,080.00	\$700.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$156.00	\$1,356.00	\$200.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,218.00	\$2,126.16	\$416.99	\$509.77	\$611.92	\$591.33	\$37.32	\$415.34	\$472.86	\$154.53	\$484.84								
177	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCIAS	1132.60	\$629.20	\$871.80	\$56.49	\$421.29	\$400.00	\$690.00	\$1,340.00	\$214.40	\$1,554.40	\$480.00	\$960.00	\$1,440.00	\$233.40	\$1,673.40	\$400.00	\$1,700.00	\$1,700.00	\$1,700.00	\$1,356.00	\$2,126.16	\$416.99	\$509.77	\$611.92	\$591.33	\$37.32	\$415.34	\$472.86	\$154.53	\$484.84								
178	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1132.60	\$1,333.20	\$284.64	\$1,143.28	\$490.00	\$1,500.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$200.00	\$2,200.00	\$320.00	\$2,500.00	\$1,700.00	\$1,488.00	\$2,288.00	\$300.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$1,450.00	\$416.99	\$509.77	\$611.92	\$591.33	\$37.32	\$415.34	\$472.86	\$154.53	\$484.84									
179	CAMBIO DE FLUJADOR DE COMBUSTIBLE	2366.50	\$371.80	\$638.30	\$103.13	\$741.43	\$370.00	\$1,400.00	\$1,800.00	\$320.00	\$2,120.00	\$400.00	\$1,900.00	\$1,900.00	\$311.20	\$2,211.20	\$300.00	\$600.00	\$600.00	\$600.00	\$1,300.00	\$1,930.00	\$1,856.56	\$622.55	\$664.17	\$669.16	\$320.61	\$1,748.65	\$2,070.13	\$331.22	\$3,401.36	\$3,739.74	\$1,390.50						
180	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	6311.70	\$1,263.60	\$1,795.20	\$287.25	\$2,082.65	\$600.00	\$3,500.00	\$4,280.00	\$680.80	\$4,960.80	\$750.00	\$3,950.00	\$4,740.00	\$732.00	\$5,472.00	\$900.00	\$3,100.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$2,648.00	\$4,969.99	\$3,385.98	\$641.76	\$3,927.74	\$637.62	\$7,147.34	\$7,285.16	\$3,020.79	\$7,350.30	\$3,879.50								
181	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION	2366.50	\$2,461.80	\$2,338.30	\$372.63	\$2,708.83	\$370.00	\$1,900.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$400.00	\$2,900.00	\$2,400.00	\$396.80	\$2,886.80	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$296.00	\$1,896.00	\$3,171.12	\$1,113.37	\$1,484.49	\$237.52	\$1,722.01	\$424.21	\$2,896.79	\$3,320.96	\$531.35	\$3,862.31	\$424.12	\$2,178.99						
182	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	2366.50	\$2,461.80	\$2,338.30	\$372.63	\$2,708.83	\$370.00	\$1,900.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$400.00	\$2,900.00	\$2,400.00	\$396.80	\$2,886.80	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$296.00	\$1,896.00	\$3,171.12	\$1,113.37	\$1,484.49	\$237.52	\$1,722.01	\$424.21	\$2,896.79	\$3,320.96	\$531.35	\$3,862.31	\$424.12	\$2,178.99						
183	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	2366.50	\$2,461.80	\$2,338.30	\$372.63	\$2,708.83	\$370.00	\$1,900.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$400.00	\$2,900.00	\$2,400.00	\$396.80	\$2,886.80	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$296.00	\$1,896.00	\$3,171.12	\$1,113.37	\$1,484.49	\$237.52	\$1,722.01	\$424.21	\$2,896.79	\$3,320.96	\$531.35	\$3,862.31	\$424.12	\$2,178.99						
184	CAMBIO DE SENSOR DE VALVULA IAC	2366.50	\$2,461.80	\$2,338.30	\$372.63	\$2,708.83	\$370.00	\$1,900.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$400.00	\$2,900.00	\$2,400.00	\$396.80	\$2,886.80	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$296.00	\$1,896.00	\$3,171.12	\$1,113.37	\$1,484.49	\$237.52	\$1,722.01	\$424.21	\$2,896.79	\$3,320.96	\$531.35	\$3,862.31	\$424.12	\$2,178.99						
185	CAMBIO DE SENSOR MAP	2366.50	\$2,461.80	\$2,338.30	\$372.63	\$2,708.83	\$370.00	\$1,900.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$400.00	\$2,900.00	\$2,400.00	\$396.80	\$2,886.80	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$296.00	\$1,896.00	\$3,171.12	\$1,113.37	\$1,484.49	\$237.52	\$1,722.01	\$424.21	\$2,896.79	\$3,320.96	\$531.35	\$3,862.31	\$424.12	\$2,178.99						
186	CAMBIO DE SENSOR MAP	2366.50	\$2,461.80	\$2,338.30	\$372.63	\$2,708.83	\$370.00	\$1,900.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$400.00	\$2,900.00	\$2,400.00	\$396.80	\$2,886.80	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$296.00	\$1,896.00	\$3,171.12	\$1,113.37	\$1,484.49	\$237.52	\$1,722.01	\$424.21	\$2,896.79	\$3,320.96	\$531.35	\$3,862.31	\$424.12	\$2,178.99						
187	CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	2366.50	\$2,461.80	\$2,338.30	\$372.63	\$2,708.83	\$370.00	\$1,900.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$400.00	\$2,900.00	\$2,400.00	\$396.80	\$2,886.80	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$296.00	\$1,896.00	\$3,171.12	\$1,113.37	\$1,484.49	\$237.52	\$1,722.01	\$424.21	\$2,896.79	\$3,320.96	\$531.35	\$3,862.31	\$424.12	\$2,178.99						
188	CAMBIO DE SENSOR TPS	2366.50	\$2,461.80	\$2,338.30	\$372.63	\$2,708.83	\$370.00	\$1,900.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$400.00	\$2,900.00	\$2,400.00	\$396.80	\$2,886.80	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$296.00	\$1,896.00	\$3,171.12	\$1,113.37	\$1,484.49	\$237.52	\$1,722.01	\$424.21	\$2,896.79	\$3,320.96	\$531.35	\$3,862.31	\$424.12	\$2,178.99						
189	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO	2366.50	\$2,461.80	\$2,338.30	\$372.63	\$2,708.83	\$370.00	\$1,900.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$400.00	\$2,900.00	\$2,400.00	\$396.80	\$2,886.80	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$296.00	\$1,896.00	\$3,171.12	\$1,113.37	\$1,484.49	\$237.52	\$1,722.01	\$424.21	\$2,896.79	\$3,320.96	\$531.35	\$3,862.31	\$424.12	\$2,178.99						
SISTEMA DE ESCAPE																																							
Cambio Mano de Obrero (A+B)		Costo Refacciones (A+B)		Importe total antes de IVA (A+B)		I.V.A.		Total		Cambio Mano de Obrero (A+B)		Costo Refacciones (A+B)		Importe total antes de IVA (A+B)		I.V.A.		Total		Cambio Mano de Obrero (A+B)		Costo Refacciones (A+B)		Importe total antes de IVA (A+B)		I.V.A.		Total		Cambio Mano de Obrero (A+B)		Costo Refacciones (A+B)		Importe total antes de IVA (A+B)		I.V.A.		Total	
190	CAMBIO DE INYECTOR	399.10	1730.30	2129.40	340.70	2470.10	450.00	2920.10	2970.00	475.20	3445.20	440.00	2820.00	3260.00	521.60	3781.60	500.00	1600.00	2100.00	3390.00	2430.00	833.98	2783.43	3817.41	478.79	4166.20	525.20	4645.99	4971.24	756.40	6786.64	8571.00	1176.50	8234.14	9710.90	2234.90	12508.04		
191	CAMBIO DE RESONADOR	599.10	1730.30	2129.40	340.70	2470.10	450.00	2920.10	2970.00	475.20	3445.20	440.00	2820.00	3260.00	521.60	3781.60	500.00	1600.00	2100.00	3390.00	2430.00	833.98	2783.43	3817.41	478.79	4166.20	525.20	4645.99	4971.24	756.40	6786.64	8571.00	1176.50	8234.14	9710.90	2234.90	12508.04		
192	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	6311.70	\$567.40	\$119.10	\$78.92	\$646.52	\$110.00	\$756.52	\$930.00	\$22.50	\$952.50	\$130.00	\$820.00	\$920.00	\$32.00	\$952.00	\$150.00	\$800.00	\$900.00	\$38.00	\$938.00	\$756.99	\$195.54	\$1125.37	\$35.26	\$970.71	\$654.97	\$326.80	\$1397.51	\$1489.77	\$750.00	\$634.93	\$2352.31						
193	CAMBIO DE FLUIDO	266.50	266.50	533.00	65.28	618.28	100.00	718.28	700.00	259.00	959.00	400.00	559.00	600.00	40.00	640.00	750.00	2090.00	2940.00	434.40	3294.40	600.00	1700.00	2200.00	376.00	2726.00	416.00	3201.00	2918.85	487.20	3385.05	431.47	4283.42	2388.80	363.18	2633.07	\$21,026.13		
194	CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	132.60	146.00	278.60	44.72	323.32	275.00	1000.00	1290.00	206.40	1496.40	200.00	1120.00	1410.00	434.40	1844.40	350.00	1850.00	2012.00	184.00	1934.00	185.00	1959.00	390.00	2349.00	192.00	2141.00	1934.00	316.91	2658.96	302.60	4242.00	538.00	3731.00	\$1,026.50				
195	REPARACION DE ESCAPE	266.50	266.50	533.00	65.28	618.28	100.00	718.28	700.00	259.00	959.00	400.00	559.00	600.00	40.00	640.00	750.00	2090.00	2940.00	434.40	3294.40	600.00	1700.00	2200.00	376.00	2726.00	416.00	3201.00	2918.85	487.20	3385.05	431.47	4283.42	2388.80	363.18	2633.07	\$21,026.13		
196	CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE	67.60	124.80	192.40	30.78	223.18	270.00	490.00	160.00	26.00	186.00	60.00	158.00	1740.00	278.40	2018.40	500.00	1400.00	1900.00	354.00	2204.40	416.00	1250.58	1697.97	268.86	1924.85	712.86	2603.54	2736.40	442.32	3240.62	3610.50	1128.24	\$1,862.04					
197	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	243.10	405.60	648.70	103.79	752.49	80.00	830.00	270.00	43.25	313.20	80.00	210.00	290.00	46.40	336.40	400.00	800.00	158.00	928.00	204.34	1471.74	1766.08	282.57	2048.65	600.30	225.11	825.41	1320.07	907.48	3295.59	820.91	\$1,185.50						
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO																																							
198	REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,596.40	\$5,054.40	\$6,650.80	\$1,084.13	\$7,734.93	\$1,300.00	\$9,034.93	\$9,850.00	\$1,576.00	\$11,426.00	\$1,530.00	\$9,320.00	\$10,850.00	\$1,736.00	\$12,586.00	\$1,100.00	\$3,400.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00	\$908.23	\$1,644.97	\$1,732.00	\$2,525.31	\$1,308.51	\$7,116.48	\$9,792.42	\$1,566.79	\$11,359.21	\$7,116.48	\$1,335.67	\$9,883.62	\$11,483.00	\$7,432.82				
199	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALIFORNIA	\$267.80	\$1,370.20	\$1,638.00	\$262.08	\$1,900.08	\$400.00	\$1,500.08	\$1,960.00	\$312.00	\$2,272.00	\$440.00	\$1,700.00	\$2,140.00	\$342.40	\$2,482.40	\$250.00	\$960.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$416.99	\$677.18	\$1,068.75	\$129.57	\$1,198.32	\$3,894.17	\$3,095.07	\$623.21	\$4,518.28	\$494.34	\$1,606.11							
200	CAMBIO DE DEFROSTOR (BORLADOR CALIFORNIA)	\$390.00	\$864.50	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$1,800.00	\$2,820.00	\$4,940.00	\$718.40	\$5,658.40	\$2,040.00	\$3,880.00	\$4,120.00	\$739.20	\$5,709.20	\$1,200.00	\$4,100.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00	\$4,905.80	\$3,188.77	\$6,104.57	\$1,226.13	\$6,330.70	\$8,369.50	\$1,435.67	\$9,883.62	\$11,483.00	\$7,432.82								
201	CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$236.65	\$1,463.80	\$1,700.45	\$270.15	\$1,970.60	\$400.00	\$3,740.60	\$598.40																														

19	CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE FRENO	\$192,60	\$1,550.10	\$1,662.70	\$266.03	\$1,508.73	\$510.00	\$900.00	\$770.00	\$732.00	\$889.20	\$1,532.80	\$962.80	\$1,100.00	\$1,800.00	\$256.00	\$1,856.00	\$3,244.45	\$356.83	\$90.60	\$667.52	\$586.22	\$3,833.22	\$4,469.44	\$716.11	\$5,194.56	\$556.50	\$784.00						
20	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA CUJ	\$132,60	\$148.90	\$279.50	\$44.72	\$324.22	\$85.00	\$300.00	\$210.00	\$33.00	\$243.00	\$90.00	\$140.00	\$200.00	\$35.20	\$25.20	\$86.00	\$20.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80	\$46.10	\$193.10	\$236.20	\$328.27	\$277.47	\$59.85	\$341.18	\$313.03	\$71.50	\$179.80			
21	CAMBIO DE LUJERCA DE BRILLO CUJ	\$132,60	\$148.90	\$279.50	\$44.72	\$324.22	\$85.00	\$300.00	\$210.00	\$33.00	\$243.00	\$90.00	\$140.00	\$200.00	\$35.20	\$25.20	\$86.00	\$20.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80	\$46.10	\$193.10	\$236.20	\$328.27	\$277.47	\$59.85	\$341.18	\$313.03	\$71.50	\$179.80			
22	CAMBIO DE CANTINTE DE FRENO	\$206,50	\$5,520.20	\$5,726.70	\$951.58	\$5,779.18	\$1,280.00	\$3,000.00	\$1,280.00	\$1,440.00	\$1,840.00	\$3,000.00	\$1,510.00	\$1,300.00	\$222.40	\$1,117.60	\$558.80	\$1,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00		
23	CAMBIO DE MAZA TRAZADA	\$206,50	\$5,520.20	\$5,726.70	\$951.58	\$5,779.18	\$1,280.00	\$3,000.00	\$1,280.00	\$1,440.00	\$1,840.00	\$3,000.00	\$1,510.00	\$1,300.00	\$222.40	\$1,117.60	\$558.80	\$1,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00			
24	CAMBIO DE ANILLO DE BALATA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$132,60	\$864.50	\$997.10	\$169.54	\$1,166.64	\$180.00	\$300.00	\$80.00	\$94.40	\$844.40	\$370.00	\$300.00	\$450.00	\$60.00	\$90.00	\$160.00	\$40.00	\$600.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00		
25	CAMBIO DE ZAPATA CUJ	\$132,60	\$257.40	\$243.80	\$67.81	\$446.61	\$180.00	\$300.00	\$470.00	\$75.00	\$545.00	\$250.00	\$310.00	\$300.00	\$81.60	\$568.40	\$160.00	\$100.00	\$600.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00		
26	CAMBIO DE RETENIDA RUEDA DELANTERA O TRASERA CUJ	\$132,60	\$257.40	\$243.80	\$67.81	\$446.61	\$180.00	\$300.00	\$470.00	\$75.00	\$545.00	\$250.00	\$310.00	\$300.00	\$81.60	\$568.40	\$160.00	\$100.00	\$600.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00		
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO																																		
	Costo Mano de Obra		Costo Relaciones (A+B)	Importe total antes IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra	Costo Relaciones (A+B)	Importe total antes IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra	Costo Relaciones (A+B)	Importe total antes IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra	Costo Relaciones (A+B)	Importe total antes IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra	Costo Relaciones (A+B)	Importe total antes IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra	Costo Relaciones (A+B)	Importe total antes IVA (A+B)	I.V.A.	Total			
27	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$206,50	\$2,700.10	\$2,906.60	\$474.66	\$3,381.26	\$520.00	\$2,861.26	\$520.00	\$2,861.26	\$520.00	\$2,861.26	\$520.00	\$2,861.26	\$520.00	\$2,861.26	\$520.00	\$2,861.26	\$520.00	\$2,861.26	\$520.00	\$2,861.26	\$520.00	\$2,861.26	\$520.00	\$2,861.26	\$520.00	\$2,861.26	\$520.00	\$2,861.26	\$520.00	\$2,861.26		
28	CAMBIO DE BANDA DE BORNA DE AGUA	\$132,60	\$999.80	\$1,132.40	\$176.38	\$1,308.78	\$180.00	\$918.78	\$180.00	\$418.78	\$900.00	\$498.78	\$668.40	\$96.00	\$96.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00		
29	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$132,60	\$999.80	\$1,132.40	\$176.38	\$1,308.78	\$180.00	\$918.78	\$180.00	\$418.78	\$900.00	\$498.78	\$668.40	\$96.00	\$96.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00	\$192.00		
30	CAMBIO DE TAPA DE AGUA	\$132,60	\$333.80	\$333.80	\$53.38	\$387.18	\$180.00	\$209.18	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	
31	CAMBIO DE TAPON DE RADICADOR	\$132,60	\$1,570.20	\$1,702.80	\$240.48	\$1,943.28	\$300.00	\$1,643.28	\$300.00	\$1,643.28	\$300.00	\$1,643.28	\$300.00	\$1,643.28	\$300.00	\$1,643.28	\$300.00	\$1,643.28	\$300.00	\$1,643.28	\$300.00	\$1,643.28	\$300.00	\$1,643.28	\$300.00	\$1,643.28	\$300.00	\$1,643.28	\$300.00	\$1,643.28	\$300.00	\$1,643.28	\$300.00	
32	CAMBIO DE MAQUINA DE RADICADOR	\$67,30	\$266.80	\$334.10	\$41.98	\$376.08	\$180.00	\$196.08	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	
33	CAMBIO DE BOMBA DE RADICADOR	\$132,60	\$1,459.60	\$1,592.20	\$226.98	\$1,819.18	\$300.00	\$1,519.18	\$300.00	\$1,519.18	\$300.00	\$1,519.18	\$300.00	\$1,519.18	\$300.00	\$1,519.18	\$300.00	\$1,519.18	\$300.00	\$1,519.18	\$300.00	\$1,519.18	\$300.00	\$1,519.18	\$300.00	\$1,519.18	\$300.00	\$1,519.18	\$300.00	\$1,519.18	\$300.00	\$1,519.18	\$300.00	
34	CAMBIO DE MOTOR DE VENTILADOR	\$206,50	\$1,749.50	\$2,204.00	\$322.40	\$2,526.40	\$300.00	\$2,226.40	\$300.00	\$2,226.40	\$300.00	\$2,226.40	\$300.00	\$2,226.40	\$300.00	\$2,226.40	\$300.00	\$2,226.40	\$300.00	\$2,226.40	\$300.00	\$2,226.40	\$300.00	\$2,226.40	\$300.00	\$2,226.40	\$300.00	\$2,226.40	\$300.00	\$2,226.40	\$300.00	\$2,226.40	\$300.00	
35	CAMBIO DE RADICADOR	\$206,50	\$2,993.90	\$3,200.40	\$507.69	\$3,708.09	\$4,500.00	\$3,208.09	\$4,500.00	\$3,208.09	\$4,500.00	\$3,208.09	\$4,500.00	\$3,208.09	\$4,500.00	\$3,208.09	\$4,500.00	\$3,208.09	\$4,500.00	\$3,208.09	\$4,500.00	\$3,208.09	\$4,500.00	\$3,208.09	\$4,500.00	\$3,208.09	\$4,500.00	\$3,208.09	\$4,500.00	\$3,208.09	\$4,500.00	\$3,208.09	\$4,500.00	
36	CAMBIO DE TAPA DE RADICADOR	\$132,60	\$1,570.20	\$1,702.80	\$240.48	\$1,943.28	\$180.00	\$1,763.28	\$180.00	\$1,763.28	\$180.00	\$1,763.28	\$180.00	\$1,763.28	\$180.00	\$1,763.28	\$180.00	\$1,763.28	\$180.00	\$1,763.28	\$180.00	\$1,763.28	\$180.00	\$1,763.28	\$180.00	\$1,763.28	\$180.00	\$1,763.28	\$180.00	\$1,763.28	\$180.00	\$1,763.28	\$180.00	\$1,763.28
37	ACABADO DE BRIDAZERAS DE RADICADOR	\$132,60	\$2,444.40	\$2,577.00	\$362.32	\$2,939.32	\$180.00	\$2,759.32	\$180.00	\$2,759.32	\$180.00	\$2,759.32	\$180.00	\$2,759.32	\$180.00	\$2,759.32	\$180.00	\$2,759.32	\$180.00	\$2,759.32	\$180.00	\$2,759.32	\$180.00	\$2,759.32	\$180.00	\$2,759.32	\$180.00	\$2,759.32	\$180.00	\$2,759.32	\$180.00	\$2,759.32	\$180.00	
38	CAMBIO DE DEPÓSITO RECIPIENTE DE RADICADOR	\$132,60	\$1,131.00	\$1,263.60	\$202.18	\$1,465.78	\$180.00	\$1,285.78	\$180.00	\$1,285.78	\$180.00	\$1,285.78	\$180.00	\$1,285.78	\$180.00	\$1,285.78	\$180.00	\$1,285.78	\$180.00	\$1,285.78	\$180.00	\$1,285.78	\$180.00	\$1,285.78	\$180.00	\$1,285.78	\$180.00	\$1,285.78	\$180.00	\$1,285.78	\$180.00	\$1,285.78	\$180.00	
39	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTIVENTILADOR	\$132,60	\$332.80	\$465.40	\$74.46	\$539.86	\$180.00	\$359.86	\$180.00	\$359.86	\$180.00	\$359.86	\$180.00	\$359.86	\$180.00	\$359.86	\$180.00	\$359.86	\$180.00	\$359.86	\$180.00	\$359.86	\$180.00	\$359.86	\$180.00	\$359.86	\$180.00	\$359.86	\$180.00	\$359.86	\$180.00	\$359.86	\$180.00	
SISTEMA ELÉCTRICO																																		
	Costo Mano de Obra		Costo Relaciones (A+B)	Importe total antes IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra	Costo Relaciones (A+B)	Importe total antes IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra	Costo Relaciones (A+B)	Importe total antes IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra	Costo Relaciones (A+B)	Importe total antes IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra	Costo Relaciones (A+B)	Importe total antes IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra	Costo Relaciones (A+B)	Importe total antes IVA (A+B)	I.V.A.	Total			
40	ESCANER MOTOR Y BORNA COÓRDOS DE FALLO	\$243.10	\$162.50	\$405.60	\$64.90	\$470.50	\$300.00	\$170.50	\$470.50	\$75.00	\$545.50	\$300.00	\$120.00	\$600.00	\$80.00	\$680.00	\$80.00	\$680.00	\$80.00	\$680.00	\$80.00	\$680.00	\$80.00	\$680.00	\$80.00	\$680.00	\$80.00	\$680.00	\$80.00	\$680.00	\$80.00	\$680.00		
41	REPARACION DE CORTO EN LINEA ELÉCTRICA	\$132,60	\$252.20	\$384.80	\$61.57	\$446.37	\$180.00	\$266.37	\$180.00	\$800.00	\$96.00	\$996.00	\$120.00	\$500.00	\$102.00	\$498.00	\$100.00	\$300.00	\$100.00	\$300.00	\$100.00	\$300.00	\$100.00	\$300.00	\$100.00	\$300.00	\$100.00	\$300.00	\$100.00	\$300.00	\$100.00	\$300.00		
42	REPARACION DE MARCHA	\$206,50	\$2,763.70	\$3,269.20	\$505.85	\$3,775.05	\$4,500.00	\$3,275.05	\$4,500.00	\$3,275.05	\$4,500.00	\$3,275.05	\$4,500.00	\$3,275.05	\$4,500.00	\$3,275.05	\$4,500.00	\$3,275.05	\$4,500.00	\$3,275.05	\$4,500.00	\$3,275.05	\$4,500.00	\$3,275.05	\$4,500.00	\$3,275.05	\$4,500.00	\$3,275.05	\$4,500.00	\$3,275.05	\$4,500.00	\$3,275.05	\$4,500.00	
43	REPARACION DE ALTERNADOR	\$517.70	\$4,659.80	\$5,177.50	\$805.13	\$5,982.63	\$2,500.00	\$4,482.63	\$2,500.00	\$4,482.63	\$2,500.00	\$4,482.63	\$2,500.00	\$4,482.63	\$2,500.00	\$4,482.63	\$2,500.00	\$4,482.63	\$2,500.00	\$4,482.63	\$2,500.00	\$4,482.63	\$2,500.00	\$4,482.63	\$2,500.00	\$4,482.63	\$2,500.00	\$4,482.63	\$2,500.00	\$4,482.63	\$2,500.00	\$4,482.63	\$2,500.00	
44	CAMBIO DE REGULADOR	\$132,60	\$209.20	\$318.80	\$52.49	\$371.29	\$180.00	\$191.29	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	\$180.00	
45	CAMBIO DE BATERIA	\$206,50	\$3,349.20	\$3,755.70	\$607.15	\$4,362.85	\$1,800.00	\$2,562.85	\$1,800.00	\$2,562.85	\$1,800.00	\$2,562.85	\$1,800.00	\$2,562.85	\$1,800.00	\$2,562.85	\$1,800.00	\$2,562.85	\$1,800.00	\$2,562.85	\$1,800.00	\$2,562.85	\$1,800.00	\$2,562.85	\$1,800.00	\$2,562.85	\$1,800.00	\$2,562.85	\$1,800.00	\$2,562.85	\$1,800.00	\$2,562.85	\$1,800.00	
46	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES CARRILLO DE VISIÓN	\$206,50	\$4,418.60	\$4,825.10	\$774.72	\$5,600.32																												

166	CAMBIO DE BUJOS DE MOTOR	\$1.063,40	\$1.730,50	\$2.793,70	\$446,99	\$3.240,69	\$980,00	\$2.170,00	\$3,150,00	\$904,00	\$3.654,00	\$1.070,00	\$2.380,00	\$3.450,00	\$552,00	\$4.002,00	\$900,00	\$3.600,00	\$4.500,00	\$6.200,00	\$5.743,38	\$6.572,30	\$15.315,68	\$2.455,51	\$17.768,19	\$991,85	\$6.465,94	\$7.307,79	\$1.177,25	\$8.535,04	\$1.123,87	\$3.289,00	
167	CAMBIO DE SUPORTES DE MOTOR	\$296,50	\$1.869,10	\$1.856,65	\$263,70	\$2.129,35	\$3.220,00	\$2.520,00	\$403,20	\$2.602,20	\$3.262,00	\$2.430,00	\$3.450,00	\$440,00	\$3.190,00	\$900,00	\$2.800,00	\$3.800,00	\$3.700,00	\$502,00	\$4.200,00	\$5.423,83	\$4.827,83	\$5.370,06	\$899,21	\$6.229,27	\$445,93	\$4.447,98	\$4.893,91	\$1.973,03	\$5.076,94	\$421,28	\$2.676,50
168	CAMBIO DE RETEN DE CRUCEL	\$112,60	\$300,50	\$439,10	\$70,10	\$508,20	\$620,00	\$1.300,00	\$1.970,00	\$153,20	\$2.283,20	\$860,00	\$1.470,00	\$1.120,00	\$344,00	\$2.494,00	\$900,00	\$2.594,00	\$3.205,00	\$3.625,00	\$612,00	\$4.437,00	\$3.205,45	\$4.113,09	\$1.822,25	\$1.321,34	\$2.293,94	\$3.303,37	\$5.647,51	\$693,80	\$6.551,11	\$715,00	\$1.551,00
169	CAMBIO DE RETEN DE DISTRIBUTOR	\$112,60	\$300,50	\$279,50	\$44,72	\$324,22	\$300,00	\$600,00	\$135,00	\$1.113,00	\$1.376,00	\$600,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.206,40	\$600,00	\$1.755,00	\$1.600,00	\$3.750,00	\$3.760,00	\$3.760,00	\$2.711,80	\$1.139,09	\$1.822,25	\$1.321,34	\$3.636,33	\$1.417,83	\$1.774,16	\$693,80	\$2.068,03	\$303,98	\$805,00	
170	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$112,60	\$552,50	\$689,10	\$109,62	\$798,72	\$1.800,00	\$1.010,00	\$1.610,00	\$1.171,60	\$2.000,00	\$910,00	\$1.150,00	\$1.177,60	\$1.287,60	\$600,00	\$1.400,00	\$1.900,00	\$3.004,00	\$2.204,00	\$2.214,00	\$2.712,40	\$2.162,67	\$4.341,21	\$607,47	\$603,68	\$5.022,51	\$3.105,19	\$4.068,53	\$3.602,02	\$2.249,48	\$907,50	
171	CAMBIO DE BANDA DE ACE	\$112,60	\$624,00	\$756,60	\$121,68	\$875,68	\$1.800,00	\$1.142,40	\$1.932,00	\$1.282,40	\$2.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00
172	CAMBIO DE UNIDAD DE MOTOR	\$132,60	\$1.483,80	\$202,42	\$1.851,82	\$1.800,00	\$1.360,00	\$2.177,80	\$1.100,00	\$1.577,60	\$2.000,00	\$1.200,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00
173	CAMBIO DE POLEA TENSIORA	\$112,60	\$890,50	\$1.023,10	\$165,70	\$1.188,80	\$480,00	\$2.140,00	\$2.540,00	\$408,40	\$2.548,40	\$440,00	\$2.360,00	\$2.600,00	\$448,00	\$1.200,00	\$2.395,00	\$3.628,00	\$6.028,00	\$4.480,00	\$1.200,00	\$2.595,00	\$4.832,40	\$1.089,67	\$2.172,43	\$3.475,00	\$2.520,02	\$3.972,68	\$3.174,99	\$4.307,52	\$4.998,78	\$6.072,40	\$2.475,00
174	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$112,60	\$723,50	\$864,50	\$138,32	\$1.032,82	\$380,00	\$2.350,00	\$2.710,00	\$433,60	\$3.143,60	\$3.000,00	\$2.580,00	\$2.580,00	\$475,20	\$1.445,20	\$600,00	\$1.800,00	\$2.400,00	\$3.840,00	\$2.794,00	\$4.562,76	\$1.089,67	\$2.172,43	\$3.475,00	\$2.520,02	\$3.972,68	\$3.174,99	\$4.307,52	\$4.998,78	\$6.072,40	\$2.475,00	
175	CAMBIO DE JUNTA DE CARRERA	\$132,60	\$950,50	\$1.023,10	\$165,70	\$1.188,80	\$480,00	\$2.140,00	\$2.540,00	\$408,40	\$2.548,40	\$440,00	\$2.360,00	\$2.600,00	\$448,00	\$1.200,00	\$2.395,00	\$3.628,00	\$6.028,00	\$4.480,00	\$1.200,00	\$2.595,00	\$4.832,40	\$1.089,67	\$2.172,43	\$3.475,00	\$2.520,02	\$3.972,68	\$3.174,99	\$4.307,52	\$4.998,78	\$6.072,40	\$2.475,00
176	CAMBIO DE JUNTA DE TENSIORA	\$132,60	\$950,50	\$1.023,10	\$165,70	\$1.188,80	\$480,00	\$2.140,00	\$2.540,00	\$408,40	\$2.548,40	\$440,00	\$2.360,00	\$2.600,00	\$448,00	\$1.200,00	\$2.395,00	\$3.628,00	\$6.028,00	\$4.480,00	\$1.200,00	\$2.595,00	\$4.832,40	\$1.089,67	\$2.172,43	\$3.475,00	\$2.520,02	\$3.972,68	\$3.174,99	\$4.307,52	\$4.998,78	\$6.072,40	\$2.475,00
177	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	\$87,60	\$148,50	\$214,50	\$34,32	\$248,82	\$180,00	\$330,00	\$710,00	\$113,00	\$823,00	\$200,00	\$870,00	\$770,00	\$1.233,20	\$893,20	\$300,00	\$894,50	\$1.294,50	\$207,12	\$1.501,62	\$1.200,00	\$942,43	\$863,12	\$1.068,10	\$789,22	\$77,38	\$560,97	\$638,35	\$1.021,14	\$740,49	\$165,38	\$606,87
178	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCIOS	\$132,60	\$239,20	\$371,80	\$59,49	\$431,29	\$480,00	\$1.040,00	\$1.520,00	\$243,20	\$1.763,20	\$200,00	\$1.140,00	\$1.140,00	\$1.905,60	\$600,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00	\$1.100,00
178	CAMBIO DE BUJOS DE ACEITE	\$132,60	\$1.270,00	\$1.592,60	\$240,45	\$1.743,25	\$480,00	\$1.810,00	\$2.290,00	\$366,40	\$2.656,40	\$520,00	\$1.990,00	\$2.510,00	\$419,00	\$3.000,00	\$1.100,00	\$1.450,00	\$2.320,00	\$1.082,00	\$2.643,00	\$3.418,10	\$2.556,24	\$4.713,00	\$4.924,00	\$4.503,52	\$5.093,79	\$5.070,24	\$5.712,00	\$6.345,48	\$5.070,24	\$2.000,00	
179	CAMBIO DE ELECTRODOSE COMBUSTIBLE	\$206,50	\$201,60	\$628,50	\$102,15	\$740,65	\$400,00	\$1.000,00	\$2.000,00	\$204,40	\$2.204,40	\$440,00	\$1.960,00	\$2.200,00	\$360,00	\$400,00	\$1.400,00	\$1.800,00	\$2.000,00	\$2.000,00	\$2.000,00	\$2.000,00	\$2.000,00	\$2.000,00	\$2.000,00	\$2.000,00	\$2.000,00	\$2.000,00	\$2.000,00	\$2.000,00	\$2.000,00	\$2.000,00	\$2.000,00
180	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$531,70	\$1.263,50	\$2.328,20	\$287,25	\$2.615,45	\$4.800,00	\$4.800,00	\$4.800,00	\$1.762,50	\$6.562,50	\$780,00	\$7.342,50	\$870,00	\$8.212,50	\$960,00	\$1.050,00	\$1.400,00	\$5.200,00	\$5.000,00	\$5.000,00	\$5.000,00	\$5.000,00	\$5.000,00	\$5.000,00	\$5.000,00	\$5.000,00	\$5.000,00	\$5.000,00	\$5.000,00	\$5.000,00	\$5.000,00	\$5.000,00
181	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION	\$296,50	\$2.361,80	\$2.328,30	\$372,53	\$2.700,83	\$480,00	\$2.170,00	\$2.970,00	\$411,20	\$3.381,20	\$440,00	\$2.380,00	\$2.820,00	\$451,20	\$3.271,20	\$400,00	\$1.600,00	\$2.000,00	\$3.000,00	\$2.300,00	\$482,76	\$1.448,29	\$1.931,05	\$3.008,97	\$2.240,02	\$562,48	\$1.975,37	\$2.597,85	\$4.009,28	\$2.907,11	\$400,00	\$2.220,44
182	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$296,50	\$2.361,80	\$2.328,30	\$372,53	\$2.700,83	\$480,00	\$2.220,00	\$2.600,00	\$419,20	\$3.019,20	\$440,00	\$2.430,00	\$2.870,00	\$469,20	\$3.339,20	\$400,00	\$1.600,00	\$2.000,00	\$3.000,00	\$2.300,00	\$482,76	\$1.448,29	\$1.931,05	\$3.008,97	\$2.240,02	\$562,48	\$1.975,37	\$2.597,85	\$4.009,28	\$2.907,11	\$400,00	\$2.220,44
183	CAMBIO DE SENSOR DE VALVULA IAC	\$296,50	\$2.361,80	\$2.328,30	\$372,53	\$2.700,83	\$480,00	\$2.170,00	\$2.970,00	\$411,20	\$3.381,20	\$440,00	\$2.380,00	\$2.820,00	\$451,20	\$3.271,20	\$400,00	\$1.600,00	\$2.000,00	\$3.000,00	\$2.300,00	\$482,76	\$1.448,29	\$1.931,05	\$3.008,97	\$2.240,02	\$562,48	\$1.975,37	\$2.597,85	\$4.009,28	\$2.907,11	\$400,00	\$2.220,44
184	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$296,50	\$2.361,80	\$2.328,30	\$372,53	\$2.700,83	\$480,00	\$2.170,00	\$2.970,00	\$411,20	\$3.381,20	\$440,00	\$2.380,00	\$2.820,00	\$451,20	\$3.271,20	\$400,00	\$1.600,00	\$2.000,00	\$3.000,00	\$2.300,00	\$482,76	\$1.448,29	\$1.931,05	\$3.008,97	\$2.240,02	\$562,48	\$1.975,37	\$2.597,85	\$4.009,28	\$2.907,11	\$400,00	\$2.220,44
185	CAMBIO DE SENSOR RPM	\$296,50	\$2.361,80	\$2.328,30	\$372,53	\$2.700,83	\$480,00	\$2.170,00	\$2.970,00	\$411,20	\$3.381,20	\$440,00	\$2.380,00	\$2.820,00	\$451,20	\$3.271,20	\$400,00	\$1.600,00	\$2.000,00	\$3.000,00	\$2.300,00	\$482,76	\$1.448,29	\$1.931,05	\$3.008,97	\$2.240,02	\$562,48	\$1.975,37	\$2.597,85	\$4.009,28	\$2.907,11	\$400,00	\$2.220,44
186	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$296,50	\$2.361,80	\$2.328,30	\$372,53	\$2.700,83	\$480,00	\$2.170,00	\$2.970,00	\$411,20	\$3.381,20	\$440,00	\$2.380,00	\$2.820,00	\$451,20	\$3.271,20	\$400,00	\$1.600,00	\$2.000,00	\$3.000,00	\$2.300,00	\$482,76	\$1.448,29	\$1.931,05	\$3.008,97	\$2.240,02	\$562,48	\$1.975,37	\$2.597,85	\$4.009,28	\$2.907,11	\$400,00	\$2.220,44
187	CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$296,50	\$2.361,80	\$2.328,30	\$372,53	\$2.700,83	\$480,00	\$2.170,00	\$2.970,00	\$411,20	\$3.381,20	\$440,00	\$2.380,00	\$2.820,00	\$451,20	\$3.271,20	\$400,00	\$1.600,00	\$2.000,00	\$3.000,00	\$2.300,00	\$482,76	\$1.448,29	\$1.931,05	\$3.008,97	\$2.240,02	\$562,48	\$1.975,37	\$2.597,85	\$4.009,28	\$2.907,11	\$400,00	\$2.220,44
188	CAMBIO DE SENSOR VCS	\$296,50	\$2.361,80	\$2.328,30	\$372,53	\$2.700,83	\$480,00	\$2.170,00	\$2.970,00	\$411,20	\$3.381,20	\$440,00	\$2.380,00	\$2.820,00	\$451,20	\$3.271,20	\$400,00	\$1.600,00	\$2.000,00	\$3.000,00	\$2.300,00	\$482,76	\$1.448,29	\$1.931,05	\$3.008,97	\$2.240,02	\$562,48	\$1.975,37	\$2.597,85	\$4.009,28	\$2.907,11	\$400,00	\$2.220,44
189	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$296,50	\$2.361,80	\$2.328,30	\$372,53	\$2.700,83	\$480,00	\$2.170,00	\$2.970,00	\$411,20	\$3.381,20	\$440,00	\$2.380,00	\$2.820,00	\$451,20	\$3.271,20	\$400,00	\$1.600,00	\$2.000,00	\$3.000,00	\$2.300,00	\$482,76	\$1.448,29	\$1.931,05	\$3.008,97	\$2.240,02	\$562,48	\$1.975,37	\$2.597,85	\$4.009,28	\$2.907,11	\$400,00	\$2.220,44
190	SISTEMA DE ESCAPE	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	Costo Mano de Oera	
190	CAMBIO DE SENSADORA	\$109,10	\$1.899,20	\$2.344,00	\$385,14	\$2.777,74	\$440,00	\$3.200,00	\$3.640,00	\$550,40	\$4.190,40	\$530,00	\$3.760,00	\$3.760,00	\$530,00	\$4.290,00	\$400,00	\$2.000,00	\$2.900,00	\$2.900,00	\$2.900,00	\$2.900,00	\$2.900,00	\$2.900,00	\$2.900,00	\$2.900,00	\$2.900,00	\$2.900,00	\$2.900,00	\$2.900,00	\$2.900,00	\$2.900,00	\$2.900,00
191	CAMBIO DE SENSADOR	\$109,10	\$1.899,20	\$2.344,00	\$3																												

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral

Artículo 66.

El cálculo de los precios no aceptables se realizará cuando se utilicen los criterios de evaluación de puntos y porcentajes y binario, el cálculo de los precios convenientes sólo se realizará cuando se utilice el criterio de evaluación binario y al efecto se atenderá lo siguiente:

I. El cálculo de los precios no aceptables se llevará a cabo por las Áreas Compradoras, cuando se requiera acreditar que un precio ofertado es inaceptable para efectos de adjudicación del Contrato porque resulta superior al porcentaje del diez por ciento a que hace referencia la fracción XI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones, así como para efectos de lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 43, fracción III del artículo 44 o primer y segundo párrafos del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Para calcular cuando un precio no es aceptable, los responsables de evaluar la oferta económica aplicarán cualquiera de las siguientes opciones:

I. Cuando se considere como referencia el precio que se observa como mediana en la investigación de mercado, ésta se obtendrá de la siguiente manera:

A. Se considerarán todos los precios obtenidos de la investigación de mercado y se ordenarán de manera consecutiva del menor al mayor.

B. En caso de que la serie de precios obtenidos resulte impar, el valor central será la mediana.

C. Si la serie de precios obtenidos es un número par, se obtendrá el promedio de los dos valores centrales y el resultado será la mediana.

A las cantidades resultantes de las operaciones efectuadas en las fracciones anteriores se les sumará el porcentaje previsto en la fracción XI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones o, en su caso, el porcentaje señalado en el segundo párrafo del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Cuando algún precio ofertado sea superior al resultado de esta última operación, éste será considerado como no aceptable.

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.

Licitación Pública Nacional Presencial
Número LP-INE-020/2024

"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales"
Análisis de Precios no Aceptables de las ofertas presentadas que cumplen legal, administrativa y técnicamente con base en la Investigación de Mercado

29 de agosto de 2024

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.					Servicio Automotriz Rodriguez S.A. de C.V.					Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Mano de Obra (A)	Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Refacciones (B)	
Número consecutivo	Afinación y servicio	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total			
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 4 CILINDROS														
1	LAVADO DE INYECTORES	\$500.00	\$250.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$290.00	\$280.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20	\$314.88	\$264.00	
2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$80.00	\$190.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$116.82	\$231.00	
3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$80.00	\$250.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80	\$133.32	\$298.38	
4	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$120.00	\$500.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20	\$177.32	\$797.50	
5	LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$290.00	\$220.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$278.30	\$181.50	
6	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$80.00	\$170.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$149.82	\$159.50	
7	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENO, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$80.00	\$140.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$136.07	\$133.32	
8	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$220.00	\$140.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$203.50	\$88.00	
9	DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$149.27	\$118.25	
10	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENO	\$250.00	\$250.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$180.00	\$50.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$272.80	\$61.82	
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$93.50	\$78.38	
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$116.82	\$144.32	
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$116.82	\$159.50	
14	PROTOCOLO DE PREVERIFICACIÓN (ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y ACTIVACIÓN DE VALORES DE MONITORES OBD II Y COMPLETAR CICLOS DE MANEJO)	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$30.00	\$250.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80	\$453.09	\$242.00	
				SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$4,730.00	\$756.80	\$5,486.80	SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$4,580.00	\$732.80	\$5,312.80	
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 6 y 8 CILINDROS														
1	LAVADO DE INYECTORES	\$500.00	\$250.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$290.00	\$320.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$323.92	\$308.00	
2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$80.00	\$290.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20	\$122.32	\$308.00	
3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$80.00	\$270.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$149.82	\$312.92	
4	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$120.00	\$630.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$206.70	\$916.21	
5	LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$290.00	\$290.00	\$580.00	\$92.80	\$672.80	\$278.30	\$218.84	
6	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$80.00	\$170.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$154.16	\$159.50	
7	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENO, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$80.00	\$140.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$139.69	\$133.32	
8	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$220.00	\$140.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$203.50	\$92.13	
9	DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$152.89	\$121.87	
10	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENO	\$250.00	\$250.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$180.00	\$80.00	\$260.00	\$41.60	\$301.60	\$280.04	\$71.50	
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$93.50	\$80.18	
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$116.82	\$144.32	
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$116.82	\$159.50	
14	PROTOCOLO DE PREVERIFICACIÓN (ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y ACTIVACIÓN DE VALORES DE MONITORES OBD II Y COMPLETAR CICLOS DE MANEJO)	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$30.00	\$250.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80	\$463.95	\$242.00	
				SUBTOTAL (6 y 8 CILINDROS)		\$4,190.00	\$670.40	\$4,860.40	SUBTOTAL (6 y 8 CILINDROS)		\$4,970.00	\$795.20	\$5,765.20	
				SUBTOTAL 1 (4, 6 Y 8 CILINDROS)		\$8,920.00	\$1,427.20	\$10,347.20	SUBTOTAL 1 (4, 6 Y 8 CILINDROS)		\$9,550.00	\$1,528.00	\$11,078.00	

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.					Servicio Automotriz Rodriguez S.A. de C.V.					Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Mano de Obra (A)	Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Refacciones (B)	
NÚMERO CONSECUTIVO	SISTEMA DE FRENO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total			
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 4 CILINDROS														
1	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$492.00	\$1,353.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$420.00	\$1,210.00	\$1,630.00	\$260.80	\$1,890.80	\$865.80	\$1,779.81	
2	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$420.00	\$1,340.00	\$1,760.00	\$281.60	\$2,041.60	\$865.80	\$1,706.88	
3	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$123.00	\$882.00	\$1,005.00	\$160.80	\$1,165.80	\$150.00	\$2,820.00	\$2,970.00	\$475.20	\$3,445.20	\$138.93	\$2,225.56	
4	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$123.00	\$1,230.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$150.00	\$2,820.00	\$2,970.00	\$475.20	\$3,445.20	\$138.93	\$2,225.56	
5	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$135.00	\$135.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$410.00	\$80.00	\$490.00	\$78.40	\$568.40	\$363.00	\$162.25	
6	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$620.00	\$3,340.00	\$3,960.00	\$633.60	\$4,593.60	\$550.00	\$2,458.50	
7	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$840.00	\$3,340.00	\$4,180.00	\$668.80	\$4,848.80	\$753.50	\$2,458.50	
8	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$750.00	\$1,680.00	\$2,430.00	\$388.80	\$2,818.80	\$665.50	\$1,496.00	
9	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$790.00	\$1,680.00	\$2,470.00	\$395.20	\$2,865.20	\$696.50	\$1,496.00	
10	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$123.00	\$232.50	\$355.50	\$56.88	\$412.38	\$310.00	\$1,090.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$275.68	\$962.50	
11	CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$194.84	\$556.89	\$751.73	\$120.24	\$871.97	\$480.00	\$1,970.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$423.50	\$1,749.00	
12	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$625.49	\$1,113.37	\$1,738.86	\$278.22	\$2,017.08	\$280.00	\$820.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$355.84	\$787.73	
13	CAMBIO DE BOOSTER	\$369.00	\$1,722.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$1,210.00	\$7,220.00	\$8,430.00	\$1,348.80	\$9,778.80	\$957.00	\$5,742.00	
14	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$246.00	\$1,438.50	\$1,684.50	\$269.52	\$1,954.02	\$950.00	\$7,490.00	\$8,440.00	\$1,350.40	\$9,790.40	\$841.50	\$4,339.34	
15	CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$61.50	\$220.50	\$282.00	\$45.12	\$327.12	\$80.00	\$890.00	\$970.00	\$155.20	\$1,125.20	\$89.53	\$787.73	
16	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENO C/U	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$220.00	\$750.00	\$970.00	\$155.20	\$1,125.20	\$192.50	\$665.50	
17	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$350.00	\$1,340.00	\$1,690.00	\$270.40	\$1,960.40	\$308.00	\$1,188.00	
18	CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$400.00	\$3,340.00	\$3,740.00	\$598.40	\$4,338.40	\$401.50	\$2,964.50	
19	CAMBIO DE VÁLVULA REPARADORA DE FRENO	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$620.00	\$2,020.00	\$2,640.00	\$422.40	\$3,062.40	\$539.00	\$1,694.06	
20	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$100.00	\$620.00	\$720.00	\$115.20	\$835.20	\$91.58	\$378.78	
21	CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$40.00	\$620.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$66.00	\$225.50	
22	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$246.00	\$3,444.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$420.00	\$1,210.00	\$1,630.00	\$260.80	\$1,890.80	\$396.62	\$1,606.00	
23	CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$246.00	\$3,444.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$480.00	\$1,610.00	\$2,090.00	\$334.40	\$2,424.40	\$424.12	\$1,793.00	
24	CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	\$310.00	\$1,960.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$214.50	\$667.98	
25	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$220.00	\$310.00	\$530.00	\$84.80	\$614.80	\$192.50	\$380.16	
26	CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$290.00	\$750.00	\$1,040.00	\$163.20	\$1,198.20	\$225.50	\$649.00	
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO														
27	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$750.00	\$3,410.00	\$4,160.00	\$665.60	\$4,825.60	\$731.50	\$2,821.50	
28	CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$123.00	\$897.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$220.00	\$490.00	\$710.00	\$113.60	\$823.60	\$201.06	\$746.17	
29	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$123.00	\$630.00	\$753.00	\$121.92	\$874.92	\$320.00	\$1,280.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$233.81	\$984.50	

30	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$320.00	\$670.00	\$990.00	\$158.40	\$1,148.40	\$286.00	\$603.97
31	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$123.00	\$1,326.00	\$1,449.00	\$231.84	\$1,680.84	\$350.00	\$700.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$272.31	\$709.50
32	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$61.50	\$264.00	\$325.50	\$52.08	\$377.58	\$120.00	\$480.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$92.18	\$423.50
33	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$123.00	\$1,333.50	\$1,456.50	\$233.04	\$1,689.54	\$350.00	\$1,200.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$308.00	\$1,067.00
34	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$246.00	\$1,617.00	\$1,863.00	\$298.08	\$2,161.08	\$420.00	\$2,670.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40	\$632.50	\$2,557.50
35	CAMBIO DE RADIADOR	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$350.00	\$5,290.00	\$5,640.00	\$902.40	\$6,542.40	\$827.00	\$4,691.50
36	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$123.00	\$984.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$820.00	\$1,330.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00	\$566.50	\$1,200.87
37	ACABIM DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$123.00	\$226.50	\$349.50	\$55.92	\$405.42	\$60.00	\$180.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40	\$64.11	\$216.92
38	CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE FALLO	\$123.00	\$1,045.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46	\$220.00	\$1,680.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$264.00	\$1,496.00
39	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$220.00	\$350.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20	\$192.50	\$342.54
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
40	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$625.49	\$278.34	\$903.83	\$144.61	\$1,048.44	\$360.00	\$100.00	\$460.00	\$73.60	\$533.60	\$394.34	\$133.38
41	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$441.52	\$919.84	\$1,361.36	\$217.82	\$1,579.18	\$100.00	\$400.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$234.82	\$374.00
42	REPARACIÓN DE MARCHA	\$369.00	\$2,683.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$820.00	\$2,550.00	\$3,370.00	\$539.20	\$3,909.20	\$726.00	\$2,558.58
43	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$492.00	\$3,936.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48	\$800.00	\$2,350.00	\$3,240.00	\$518.40	\$3,758.40	\$787.73	\$2,465.08
44	CAMBIO DE REGULADOR	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$480.00	\$920.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$423.50	\$863.50
45	CAMBIO DE BATERIA	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$180.00	\$3,750.00	\$3,930.00	\$628.80	\$4,558.80	\$192.50	\$4,151.64
46	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$550.00	\$2,820.00	\$3,370.00	\$539.20	\$3,909.20	\$484.00	\$2,502.50
47	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$550.00	\$2,370.00	\$2,920.00	\$467.20	\$3,387.20	\$484.00	\$1,826.00
48	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$550.00	\$2,370.00	\$2,920.00	\$467.20	\$3,387.20	\$484.00	\$1,826.00
49	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$246.00	\$4,428.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$550.00	\$5,090.00	\$5,640.00	\$902.40	\$6,542.40	\$848.00	\$4,899.06
50	CAMBIO DE MARCHA	\$369.00	\$3,392.50	\$3,761.50	\$600.24	\$4,361.74	\$550.00	\$5,290.00	\$5,840.00	\$934.40	\$6,774.40	\$848.00	\$4,691.50
51	CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$123.00	\$712.50	\$835.50	\$133.68	\$969.18	\$140.00	\$350.00	\$490.00	\$78.40	\$568.40	\$133.43	\$407.00
52	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$123.00	\$935.50	\$1,058.50	\$173.36	\$1,231.86	\$110.00	\$480.00	\$590.00	\$94.40	\$684.40	\$99.00	\$423.50
53	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$150.00	\$400.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$155.43	\$546.58
54	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$150.00	\$400.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$155.43	\$522.15
55	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$688.50	\$811.50	\$129.94	\$941.34	\$150.00	\$540.00	\$690.00	\$110.40	\$800.40	\$164.78	\$876.48
56	REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLÁXON	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$350.00	\$930.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80	\$324.50	\$825.00
57	CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$350.00	\$1,610.00	\$1,960.00	\$313.60	\$2,273.60	\$324.50	\$1,430.00
58	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$480.00	\$3,810.00	\$4,290.00	\$686.40	\$4,976.40	\$424.12	\$2,831.50
59	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$480.00	\$1,910.00	\$2,390.00	\$382.40	\$2,772.40	\$424.12	\$1,694.00
60	CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$492.00	\$553.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$80.00	\$220.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$60.50	\$187.00
61	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,414.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$350.00	\$3,680.00	\$4,030.00	\$644.80	\$4,674.80	\$363.62	\$2,711.50
62	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$480.00	\$1,700.00	\$2,180.00	\$348.80	\$2,528.80	\$407.62	\$1,342.55
63	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA C/U	\$123.00	\$393.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56	\$180.00	\$620.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$159.50	\$550.00
64	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA C/U	\$61.50	\$97.50	\$159.00	\$25.44	\$184.44	\$60.00	\$220.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80	\$70.18	\$192.50
65	CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$123.00	\$375.00	\$498.00	\$79.68	\$577.68	\$220.00	\$1,680.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$192.50	\$1,496.00
66	CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$180.00	\$2,550.00	\$2,730.00	\$436.80	\$3,166.80	\$159.50	\$790.80
67	CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$350.00	\$620.00	\$970.00	\$155.20	\$1,125.20	\$282.63	\$589.88
68	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$550.00	\$2,540.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40	\$424.12	\$2,059.92
69	CAMBIO DE SOCKET	\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90	\$60.00	\$350.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$88.00	\$308.00
70	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$890.00	\$2,020.00	\$2,910.00	\$465.60	\$3,375.60	\$709.50	\$1,770.77
71	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$680.00	\$2,420.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$574.54	\$1,743.27
72	REPROGRAMAR SENSOR DE RUEDA	\$1,103.81	\$2,207.61	\$3,311.42	\$529.83	\$3,841.25	\$250.00	\$430.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$383.88	\$637.01
TRANSMISIÓN		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
73	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$984.00	\$3,444.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48	\$2,420.00	\$11,890.00	\$14,310.00	\$2,289.60	\$16,599.60	\$3,267.00	\$13,557.50
74	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$123.00	\$1,476.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$620.00	\$1,120.00	\$1,740.00	\$278.40	\$2,018.40	\$484.00	\$1,703.02
75	CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$1,210.00	\$3,340.00	\$4,550.00	\$728.00	\$5,278.00	\$981.29	\$1,948.18
76	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$620.00	\$2,280.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$550.00	\$1,848.00
77	CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$492.00	\$922.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$1,410.00	\$2,460.00	\$3,870.00	\$619.20	\$4,489.20	\$1,172.86	\$2,519.00
78	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$246.00	\$774.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$480.00	\$620.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$423.50	\$746.46
79	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$500.00	\$1,200.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$434.50	\$1,531.47
80	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$350.00	\$620.00	\$970.00	\$155.20	\$1,125.20	\$324.50	\$1,482.42
81	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$246.00	\$504.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$150.00	\$480.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80	\$339.08	\$843.60
82	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$2,952.00	\$18,450.00	\$21,402.00	\$3,424.32	\$24,826.32	\$7,350.00	\$27,360.00	\$34,710.00	\$5,553.60	\$40,263.60	\$6,517.50	\$25,478.90
83	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92	\$530.00	\$1,120.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00	\$440.00	\$1,578.61
84	CAMBIO DE JUNTAS Y RETÉNES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$738.00	\$1,845.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$1,140.00	\$2,420.00	\$3,560.00	\$569.60	\$4,129.60	\$1,017.50	\$2,827.00
85	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74	\$2,480.00	\$4,680.00	\$7,160.00	\$1,145.60	\$8,305.60	\$1,523.27	\$4,064.50
86	CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$492.00	\$4,920.00	\$5,412.00	\$865.92	\$6,277.92	\$1,610.00	\$4,760.00	\$6,370.00	\$1,019.20	\$7,389.20	\$1,430.00	\$8,029.46
87	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$738.00	\$2,583.00	\$3,321.00	\$531.36	\$3,852.36	\$1,410.00	\$2,480.00	\$3,890.00	\$622.40	\$4,512.40	\$1,254.00	\$3,131.54
88	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$30.00	\$129.00	\$159.00	\$25.44	\$184.44	\$50.00	\$220.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$84.83	\$192.50
89	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$1,476.00	\$3,444.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$4,690.00	\$17,080.00	\$21,770.00	\$3,483.20	\$25,253.20	\$3,087.57	\$12,606.00
90	CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$246.00	\$1,291.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$1,140.00	\$1,960.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$709.50	\$1,595.00
91	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$680.00	\$2,480.00	\$3,160.00	\$505.60	\$3,665.60	\$906.00	\$1,520.48
92	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$2,160.00	\$4,620.00	\$6,780.00	\$1,084.80	\$7,864.80	\$1,344.29	\$4,097.50
93	BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$310.00	\$750.00	\$1,060.00	\$169.60	\$1,229.60	\$289.58	\$843.43
94	AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAJAS Y ARANDELAS)	\$738.00	\$430.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46	\$2,230.00	\$4,680.00	\$6,910.00	\$1,105.60	\$8,015.60	\$1,974.50	\$3,357.07
95	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$680.00	\$1,480.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60	\$599.50	\$1,320.00
96	CAMBIO DE YUGO O COPLE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$550.00	\$1,280.00	\$1,830.00	\$292.80	\$2,122.80	\$484.00	\$1,138.50
SISTEMA DE EMBRAGUE		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
97	CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$1,476.00	\$2,829.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80	\$1,210.00	\$4,680.00	\$5,890.00	\$942.40	\$6,832.40	\$1,386.00	\$4,647.50
98	CAMBIO DE CANDELERO	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$310.00	\$1,330.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$275.00	\$1,177.00
99	CAMBIO DE HORQUILLA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$450.00	\$1,610.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60	\$367.90	\$1,430.00
100	CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$246.00	\$553.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$450.00	\$1,340.00	\$1,790.00	\$286.40			

116	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$123.00	\$264.00	\$387.00	\$61.92	\$448.92	\$180.00	\$530.00	\$710.00	\$113.60	\$823.60	\$286.62	\$568.58
117	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$123.00	\$2,091.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$420.00	\$2,020.00	\$2,440.00	\$390.40	\$2,830.40	\$421.84	\$2,509.10
118	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$123.00	\$1,906.50	\$2,029.50	\$324.72	\$2,354.22	\$420.00	\$2,390.00	\$2,810.00	\$449.60	\$3,259.60	\$421.84	\$2,288.99
119	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$620.00	\$2,020.00	\$2,640.00	\$422.40	\$3,062.40	\$550.00	\$1,787.50
120	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$550.00	\$2,020.00	\$2,570.00	\$411.20	\$2,981.20	\$484.00	\$1,787.50
121	CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$246.00	\$601.50	\$847.50	\$135.60	\$983.10	\$450.00	\$1,810.00	\$2,260.00	\$361.60	\$2,621.60	\$401.50	\$1,606.00
122	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICIADORA)	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$1,210.00	\$3,340.00	\$4,550.00	\$728.00	\$5,278.00	\$1,255.76	\$3,197.65
123	CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$220.00	\$480.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00	\$192.50	\$526.17
124	CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREAMALLERA	\$738.00	\$1,660.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26	\$620.00	\$250.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20	\$725.01	\$2,926.54
125	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$480.00	\$2,420.00	\$2,900.00	\$484.00	\$3,384.00	\$423.50	\$1,738.00
126	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$220.00	\$3,250.00	\$3,470.00	\$555.20	\$4,025.20	\$192.50	\$2,027.08
127	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$220.00	\$3,250.00	\$3,470.00	\$555.20	\$4,025.20	\$221.47	\$1,960.92
128	CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$750.00	\$570.00	\$1,320.00	\$211.20	\$1,531.20	\$484.00	\$511.50
129	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$420.00	\$920.00	\$1,340.00	\$214.40	\$1,554.40	\$346.50	\$775.50
130	CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICIADORA	\$246.00	\$676.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	\$420.00	\$4,680.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$374.00	\$2,252.17
131	CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$492.00	\$2,115.00	\$2,607.00	\$417.12	\$3,024.12	\$1,550.00	\$12,680.00	\$14,230.00	\$2,276.80	\$16,506.80	\$11,380.50	\$11,253.00
132	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$350.00	\$970.00	\$1,320.00	\$211.20	\$1,531.20	\$308.00	\$863.50
133	CAMBIO DE BUJES AUXILIAR	\$123.00	\$202.50	\$325.50	\$52.08	\$377.58	\$350.00	\$1,060.00	\$1,410.00	\$225.60	\$1,635.60	\$308.00	\$935.00
134	CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78	\$350.00	\$350.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00	\$308.00	\$308.00
135	CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$350.00	\$540.00	\$890.00	\$142.40	\$1,032.40	\$308.00	\$473.00
136	CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78	\$450.00	\$750.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$401.50	\$665.50
137	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$246.00	\$1,291.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$680.00	\$1,480.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60	\$999.50	\$1,455.41
138	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$820.00	\$2,020.00	\$2,840.00	\$454.40	\$3,294.40	\$883.81	\$1,787.50
139	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$690.00	\$2,420.00	\$3,310.00	\$529.60	\$3,839.60	\$792.00	\$2,145.00
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
140	CAMBIO DE MANGUERA DE FILTRO DE AIRE	\$441.52	\$1,655.71	\$2,097.23	\$335.56	\$2,432.79	\$250.00	\$1,140.00	\$1,390.00	\$222.40	\$1,612.40	\$277.39	\$1,135.09
141	CAMBIO DE BUJIAS	\$441.52	\$809.46	\$1,250.98	\$200.16	\$1,451.14	\$150.00	\$420.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20	\$123.58	\$489.30
142	REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$441.52	\$1,103.81	\$1,545.33	\$247.25	\$1,792.58	\$1,490.00	\$280.00	\$1,770.00	\$283.20	\$2,053.20	\$212.00	\$363.81
143	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74	\$480.00	\$5,610.00	\$6,090.00	\$974.40	\$7,064.40	\$423.50	\$4,417.18
144	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82	\$480.00	\$4,680.00	\$5,160.00	\$825.60	\$5,985.60	\$570.80	\$3,491.37
145	CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$246.00	\$381.00	\$627.00	\$100.32	\$727.32	\$700.00	\$3,340.00	\$4,040.00	\$646.40	\$4,686.40	\$534.31	\$2,460.98
146	CAMBIO DE BALANCINES	\$123.00	\$478.50	\$601.50	\$96.24	\$697.74	\$750.00	\$3,750.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00	\$786.50	\$3,120.39
147	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$890.00	\$3,290.00	\$4,180.00	\$688.80	\$4,868.80	\$792.00	\$2,915.00
148	CAMBIO DE CARTER	\$123.00	\$498.00	\$621.00	\$99.36	\$720.36	\$480.00	\$6,950.00	\$7,430.00	\$1,188.80	\$8,618.80	\$881.44	\$4,471.50
149	CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$738.00	\$498.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76	\$480.00	\$1,890.00	\$2,370.00	\$379.20	\$2,749.20	\$423.50	\$1,068.23
150	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$738.00	\$2,337.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$1,140.00	\$16,680.00	\$17,820.00	\$2,851.20	\$20,671.20	\$1,752.71	\$14,800.50
151	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$246.00	\$2,091.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92	\$1,020.00	\$14,020.00	\$15,040.00	\$2,406.40	\$17,446.40	\$1,697.71	\$10,000.36
152	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$480.00	\$1,310.00	\$1,790.00	\$286.40	\$2,076.40	\$423.50	\$1,045.00
153	CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$700.00	\$3,340.00	\$4,130.00	\$660.80	\$4,790.80	\$610.50	\$2,964.50
154	CAMBIO DE ORRINGS DE INYECTOR C/U	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$350.00	\$530.00	\$880.00	\$140.80	\$1,020.80	\$300.03	\$412.50
155	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$1,140.00	\$10,410.00	\$11,550.00	\$1,848.00	\$13,398.00	\$1,012.00	\$9,130.27
156	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$2,109.00	\$2,355.00	\$376.80	\$2,731.80	\$530.00	\$3,340.00	\$3,870.00	\$619.20	\$4,489.20	\$462.00	\$2,622.00
157	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$480.00	\$3,340.00	\$3,820.00	\$611.20	\$4,431.20	\$378.90	\$2,953.50
158	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04	\$890.00	\$10,010.00	\$10,900.00	\$1,744.00	\$12,644.00	\$792.00	\$8,391.42
159	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$350.00	\$1,610.00	\$1,960.00	\$313.60	\$2,273.60	\$224.48	\$1,577.98
160	CAMBIO DE ESCOBILLA	\$123.00	\$141.00	\$282.00	\$42.24	\$324.24	\$400.00	\$920.00	\$1,320.00	\$211.20	\$1,531.20	\$243.43	\$610.50
161	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$530.00	\$7,690.00	\$8,220.00	\$1,315.20	\$9,535.20	\$334.26	\$1,532.88
162	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$246.00	\$2,521.50	\$2,767.50	\$442.80	\$3,210.30	\$350.00	\$3,340.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$379.50	\$2,740.80
163	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,450.50	\$1,819.50	\$291.12	\$2,110.62	\$1,480.00	\$3,550.00	\$5,030.00	\$804.80	\$5,834.80	\$1,217.35	\$2,364.51
164	CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,476.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$890.00	\$6,010.00	\$6,900.00	\$1,104.00	\$8,004.00	\$792.00	\$5,042.96
165	CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$620.00	\$2,950.00	\$3,570.00	\$571.20	\$4,141.20	\$369.35	\$1,423.82
166	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$1,200.00	\$2,420.00	\$3,620.00	\$579.20	\$4,199.20	\$1,087.00	\$2,662.00
167	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94	\$350.00	\$2,480.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80	\$341.18	\$2,414.50
168	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$760.00	\$1,480.00	\$2,240.00	\$358.40	\$2,598.40	\$676.50	\$1,320.00
169	CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$123.00	\$135.00	\$268.00	\$41.28	\$299.28	\$450.00	\$670.00	\$1,120.00	\$179.20	\$1,299.20	\$337.67	\$652.02
170	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$220.00	\$920.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40	\$192.50	\$814.00
171	CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$123.00	\$577.50	\$700.50	\$112.08	\$812.58	\$220.00	\$790.00	\$1,010.00	\$161.60	\$1,171.60	\$192.50	\$706.20
172	CAMBIO DE LINIBANDA DE MOTOR	\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$220.00	\$1,310.00	\$1,530.00	\$244.80	\$1,774.80	\$192.50	\$1,410.09
173	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94	\$480.00	\$2,390.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$424.12	\$2,123.00
174	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$123.00	\$676.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$450.00	\$2,630.00	\$3,080.00	\$492.80	\$3,572.80	\$413.12	\$1,539.41
175	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$750.00	\$1,130.00	\$1,880.00	\$300.80	\$2,180.80	\$424.12	\$1,006.50
176	CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94	\$220.00	\$870.00	\$790.00	\$126.40	\$916.40	\$144.53	\$476.84
177	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$570.00	\$1,140.00	\$1,710.00	\$273.60	\$1,983.60	\$476.84	\$1,017.50
178	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24	\$570.00	\$2,020.00	\$2,590.00	\$414.40	\$3,004.40	\$404.75	\$1,787.50
179	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82	\$480.00	\$1,890.00	\$2,370.00	\$379.20	\$2,749.20	\$379.78	\$1,292.50
180	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$492.00	\$1,168.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$890.00	\$4,680.00	\$5,570.00	\$891.20	\$6,461.20	\$730.30	\$3,679.50
181	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$480.00	\$2,420.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$424.12	\$1,827.78
182	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$480.00	\$2,480.00	\$2,960.00	\$473.60	\$3,433.60	\$424.12	\$2,178.99
183	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$480.00	\$2,020.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$407.62	\$1,815.00
184	CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$480.00	\$3,340.00	\$3,820.00	\$611.20	\$4,431.20	\$424.12	\$2,547.49
185	CAMBIO DE SESOR MAP	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$530.00	\$3,750.00	\$4,280.00	\$684.80	\$4,964.80	\$462.00	\$3,333.00
186	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$530.00	\$3,750.00	\$4,280.00	\$684.80	\$4,964.80	\$462.00	\$2,723.49
187	CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$4						

	OTROS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
204	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$123.00	\$381.00	\$504.00	\$80.64	\$584.64	\$120.00	\$620.00	\$740.00	\$118.40	\$858.40	\$110.00	\$550.00
205	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$441.52	\$735.87	\$1,177.39	\$188.38	\$1,365.77	\$100.00	\$190.00	\$290.00	\$46.40	\$336.40	\$88.00	\$170.50
206	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$125.10	\$417.51	\$542.61	\$86.82	\$629.43	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$89.86	\$132.00
207	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICO	\$1,103.81	\$6,622.84	\$7,726.65	\$1,236.26	\$8,962.91	\$270.00	\$2,440.00	\$2,710.00	\$433.60	\$3,143.60	\$341.00	\$2,161.50
208	REPARACIÓN DE CHAPA (PUERTA O CAJUELA)	\$278.34	\$250.20	\$528.54	\$84.57	\$613.11	\$1,630.00	\$920.00	\$2,550.00	\$408.00	\$2,958.00	\$1,017.79	\$741.30
209	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES ELÉCTRICOS DE VENTANAS	\$1,177.39	\$1,809.23	\$2,986.62	\$478.66	\$3,465.28	\$380.00	\$2,040.00	\$2,420.00	\$387.20	\$2,807.20	\$607.71	\$1,526.88
210	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANAS	\$1,287.77	\$1,471.74	\$2,759.51	\$441.52	\$3,201.03	\$290.00	\$1,210.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$422.35	\$1,100.64
211	SERVICIO A QUEMACOCCOS, LIMPIEZA, DESAGUE Y LUBRICACIÓN DE MECANISMO	\$2,943.49	\$2,575.55	\$5,519.04	\$883.05	\$6,402.09	\$250.00	\$500.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$724.37	\$922.28
212	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$2,501.96	\$3,752.94	\$6,254.90	\$1,000.78	\$7,255.68	\$190.00	\$1,260.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$1,007.44	\$1,116.50
213	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECÁNICO	\$919.84	\$2,207.61	\$3,127.45	\$500.39	\$3,627.84	\$100.00	\$1,070.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$256.58	\$1,155.00
214	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL ELÉCTrico	\$919.84	\$5,886.97	\$6,806.81	\$1,089.09	\$7,895.90	\$100.00	\$1,070.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$366.58	\$2,732.79
215	REPARACIÓN DE MECANISMO DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$919.84	\$5,519.03	\$6,438.87	\$1,030.22	\$7,469.09	\$100.00	\$740.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$483.85	\$742.83
216	PULIDO DE FAROS	\$735.87	\$735.87	\$1,471.74	\$235.48	\$1,707.22	\$190.00	\$140.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80	\$416.39	\$239.25
	SUBTOTAL (4 CILINDROS)			\$353,272.76	\$56,523.64	\$409,796.40			\$696,410.00	\$111,425.60	\$807,835.60		

	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BÁSICO 6 y 8 CILINDROS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
1	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$492.00	\$2,091.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$450.00	\$2,200.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00	\$870.23	\$2,512.03
2	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$492.00	\$1,599.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$450.00	\$2,180.00	\$2,630.00	\$420.80	\$3,050.80	\$870.12	\$2,279.93
3	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$123.00	\$1,537.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$170.00	\$4,050.00	\$4,220.00	\$675.20	\$4,895.20	\$149.93	\$3,053.01
4	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$123.00	\$1,327.50	\$1,450.50	\$232.08	\$1,682.58	\$170.00	\$4,360.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80	\$149.93	\$3,179.06
5	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$135.00	\$135.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$92.80	\$672.80	\$454.75	\$162.25
6	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$256.84	\$1,855.84	\$670.00	\$3,510.00	\$4,180.00	\$668.80	\$4,848.80	\$600.07	\$2,799.50
7	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$890.00	\$3,870.00	\$4,760.00	\$761.60	\$5,521.60	\$792.00	\$2,953.50
8	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$123.00	\$319.50	\$442.50	\$70.80	\$513.30	\$800.00	\$4,970.00	\$5,770.00	\$923.20	\$6,693.20	\$704.00	\$3,415.50
9	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$123.00	\$232.50	\$355.50	\$56.88	\$412.38	\$840.00	\$5,360.00	\$6,200.00	\$992.00	\$7,192.00	\$742.50	\$3,591.50
10	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$320.00	\$350.00	\$670.00	\$107.20	\$777.20	\$321.08	\$451.57
11	CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$530.00	\$2,450.00	\$2,980.00	\$476.80	\$3,456.80	\$462.00	\$2,172.50
12	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$813.65	\$1,448.29	\$2,261.94	\$361.91	\$2,623.85	\$300.00	\$940.00	\$1,240.00	\$198.40	\$1,438.40	\$435.84	\$965.54
13	CAMBIO DE BOOSTER	\$369.00	\$1,722.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$1,280.00	\$6,070.00	\$7,350.00	\$1,176.00	\$8,526.00	\$1,039.50	\$5,384.50
14	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$246.00	\$2,644.50	\$2,890.50	\$462.48	\$3,352.98	\$1,010.00	\$7,400.00	\$8,410.00	\$1,345.60	\$9,755.60	\$896.50	\$4,889.34
15	CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$61.50	\$220.50	\$282.00	\$45.12	\$327.12	\$100.00	\$770.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20	\$110.38	\$708.30
16	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENSO C/U	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$240.00	\$770.00	\$1,010.00	\$161.60	\$1,171.60	\$229.48	\$687.50
17	CAMBIO DE CHOCOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$300.00	\$1,190.00	\$1,490.00	\$251.20	\$1,741.20	\$341.00	\$1,056.00
18	CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$420.00	\$3,910.00	\$4,330.00	\$692.80	\$5,022.80	\$412.50	\$3,465.00
19	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENSO	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$670.00	\$320.00	\$990.00	\$158.40	\$1,148.40	\$555.50	\$784.00
20	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$100.00	\$170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$91.58	\$181.24
21	CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$60.00	\$170.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$71.50	\$179.80
22	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$246.00	\$4,674.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$450.00	\$1,200.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00	\$474.52	\$1,930.50
23	CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$246.00	\$4,920.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56	\$530.00	\$1,320.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00	\$507.52	\$1,985.50
24	CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	\$320.00	\$420.00	\$740.00	\$118.40	\$858.40	\$225.50	\$374.00
25	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$240.00	\$370.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$220.00	\$445.50
26	CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$123.00	\$238.50	\$361.50	\$57.84	\$419.34	\$300.00	\$1,350.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00	\$251.33	\$1,012.00
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
27	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$2,496.00	\$2,742.00	\$438.72	\$3,180.72	\$800.00	\$3,270.00	\$4,070.00	\$651.20	\$4,721.20	\$808.50	\$3,003.06
28	CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$123.00	\$897.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$240.00	\$540.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$242.76	\$893.28
29	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$350.00	\$930.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80	\$308.00	\$819.50
30	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$350.00	\$770.00	\$1,120.00	\$179.20	\$1,299.20	\$308.00	\$742.50
31	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$123.00	\$1,326.00	\$1,449.00	\$231.84	\$1,680.84	\$380.00	\$840.00	\$1,220.00	\$195.20	\$1,415.20	\$330.00	\$858.00
32	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	\$61.50	\$264.00	\$325.50	\$52.08	\$377.58	\$140.00	\$870.00	\$710.00	\$113.60	\$823.60	\$92.29	\$511.50
33	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$123.00	\$1,333.50	\$1,456.50	\$233.04	\$1,689.54	\$380.00	\$1,400.00	\$1,780.00	\$284.80	\$2,064.80	\$320.00	\$1,254.00
34	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$246.00	\$1,617.00	\$1,863.00	\$298.08	\$2,161.08	\$450.00	\$3,080.00	\$3,530.00	\$564.80	\$4,094.80	\$649.00	\$3,025.00
35	CAMBIO DE RADIADOR	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$380.00	\$5,910.00	\$6,290.00	\$1,006.40	\$7,296.40	\$643.50	\$5,241.50
36	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$123.00	\$984.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$870.00	\$1,250.00	\$2,120.00	\$339.20	\$2,459.20	\$886.50	\$1,162.37
37	ACBOMIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$123.00	\$226.50	\$349.50	\$55.92	\$405.42	\$90.00	\$220.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60	\$80.49	\$233.42
38	CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$123.00	\$1,045.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46	\$240.00	\$1,190.00	\$1,430.00	\$228.80	\$1,658.80	\$275.00	\$1,282.05
39	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$240.00	\$350.00	\$590.00	\$94.40	\$684.40	\$209.00	\$342.54
	SISTEMA ELÉCTrico	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
40	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLO	\$813.65	\$362.07	\$1,175.72	\$188.12	\$1,363.84	\$450.00	\$150.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$507.34	\$155.38
41	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTrica	\$574.34	\$1,196.54	\$1,770.88	\$283.34	\$2,054.22	\$150.00	\$620.00	\$770.00	\$123.20	\$893.20	\$283.52	\$550.00
42	REPARACIÓN DE MARCHA	\$369.00	\$2,583.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$870.00	\$2,820.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$770.00	\$2,845.54
43	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$492.00	\$4,305.00	\$4,797.00	\$767.52	\$5,564.52	\$930.00	\$2,800.00	\$3,730.00	\$596.80	\$4,326.80	\$819.50	\$3,088.02
44	CAMBIO DE REGULADOR	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$530.00	\$920.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$462.00	\$946.00
45	CAMBIO DE BATERÍA	\$246.00	\$3,259.50	\$3,505.50	\$560.88	\$4,066.38	\$210.00	\$4,970.00	\$5,180.00	\$828.80	\$6,008.80	\$203.50	\$5,005.00
46	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$600.00	\$3,910.00	\$4,510.00	\$721.60	\$5,231.60	\$528.00	\$3,355.00
47	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$600.00	\$2,820.00	\$3,420.00	\$547.20	\$3,967.20	\$528.00	\$2,018.50
48	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$600.00	\$2,650.00	\$3,250.00	\$520.00	\$3,770.00	\$528.00	\$1,856.77
49	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$246.00	\$4,920.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56	\$600.00	\$5,910.00	\$6,510.00	\$1,041.60	\$7,551.60	\$573.34	\$5,671.00
50	CAMBIO DE MARCHA	\$369.00	\$3,628.50	\$3,997.50	\$639.60	\$4,637.10	\$600.00	\$6,130.00	\$6,730.00	\$1,076.80	\$7,806.80	\$540.52	\$5,439.50
51	CAMBIO DE DESTELADOR C/U	\$123.00	\$712.50	\$835.50	\$133.68	\$969.18	\$160.00	\$420.00	\$580.00	\$92.80	\$672.80	\$144.43	\$440.00
52	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$140.00	\$2,820.00	\$2,960.00	\$473.60	\$3,433.60	\$115.50	\$972.06
53	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$170.00	\$470.00	\$640.00	\$102.40	\$742.40	\$159.50	\$669.83
54	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$170.00	\$470.00	\$640.00	\$102.40	\$742.40	\$159.50	\$661.39
55	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$688.50	\$811.50	\$129.84	\$941.34	\$170.00	\$630.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$187.00	\$931.48
56	REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLAXON	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$380.00	\$1,400.00	\$1,780.00				

66	CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$210.00	\$2,970.00	\$3,180.00	\$508.80	\$3,688.80	\$181.50	\$955.80
67	CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$360.00	\$710.00	\$1,090.00	\$174.40	\$1,264.40	\$299.13	\$633.88
68	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$600.00	\$2,960.00	\$3,560.00	\$569.60	\$4,129.60	\$473.00	\$2,241.42
69	CAMBIO DE SOCKET	\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90	\$90.00	\$420.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$93.50	\$374.00
70	REPARACIÓN DE ODOMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$930.00	\$2,360.00	\$3,290.00	\$526.40	\$3,816.40	\$720.50	\$1,913.77
71	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$730.00	\$2,820.00	\$3,550.00	\$568.00	\$4,118.00	\$643.50	\$1,743.27
72	REPROGRAMAR SENSOR DE RUEDA	\$1,435.85	\$2,871.69	\$4,307.54	\$689.21	\$4,996.75	\$340.00	\$550.00	\$890.00	\$142.40	\$1,032.40	\$391.31	\$692.01
TRANSMISIÓN													
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total		
73	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$994.00	\$5,043.00	\$6,037.00	\$964.32	\$6,991.32	\$2,550.00	\$13,790.00	\$16,340.00	\$2,614.40	\$18,954.40	\$3,437.50	\$17,033.79
74	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$123.00	\$1,537.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$670.00	\$1,320.00	\$1,990.00	\$318.40	\$2,308.40	\$555.50	\$1,879.74
75	CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$1,280.00	\$3,910.00	\$5,190.00	\$830.40	\$6,020.40	\$1,138.50	\$2,272.05
76	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$670.00	\$2,650.00	\$3,320.00	\$531.20	\$3,851.20	\$688.50	\$2,194.50
77	CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$492.00	\$922.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$1,510.00	\$2,870.00	\$4,380.00	\$700.80	\$5,080.80	\$1,336.50	\$3,036.00
78	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$246.00	\$774.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$530.00	\$710.00	\$1,240.00	\$198.40	\$1,438.40	\$462.00	\$790.46
79	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$550.00	\$1,400.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$518.52	\$2,049.49
80	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$380.00	\$710.00	\$1,090.00	\$174.40	\$1,264.40	\$341.00	\$1,592.42
81	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$246.00	\$504.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$170.00	\$570.00	\$740.00	\$118.40	\$858.40	\$339.08	\$747.09
82	REPARACIÓN AUTOMÁTICA DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$2,952.00	\$18,450.00	\$21,402.00	\$3,424.32	\$24,826.32	\$7,730.00	\$31,720.00	\$39,450.00	\$6,312.00	\$45,762.00	\$8,853.00	\$31,345.99
83	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92	\$560.00	\$1,320.00	\$1,880.00	\$300.80	\$2,180.80	\$500.50	\$1,718.86
84	CAMBIO DE JUNTAS Y RETÉNES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$738.00	\$1,845.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$1,210.00	\$2,820.00	\$4,030.00	\$644.80	\$4,674.80	\$1,078.00	\$3,399.00
85	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74	\$2,620.00	\$5,440.00	\$8,060.00	\$1,289.60	\$9,349.60	\$1,765.50	\$4,444.00
86	CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$492.00	\$5,166.00	\$5,658.00	\$905.28	\$6,563.28	\$1,710.00	\$5,530.00	\$7,240.00	\$1,158.40	\$8,398.40	\$1,518.00	\$9,711.06
87	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$738.00	\$2,583.00	\$3,321.00	\$531.36	\$3,852.36	\$1,510.00	\$2,880.00	\$4,390.00	\$702.40	\$5,092.40	\$1,336.50	\$3,402.69
88	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$30.00	\$129.00	\$159.00	\$25.44	\$184.44	\$60.00	\$280.00	\$340.00	\$54.40	\$394.40	\$102.08	\$242.00
89	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$1,476.00	\$3,444.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$4,950.00	\$19,810.00	\$24,760.00	\$3,961.60	\$28,721.60	\$3,626.46	\$14,617.80
90	CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$246.00	\$1,968.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$1,210.00	\$2,260.00	\$3,470.00	\$555.20	\$4,025.20	\$847.00	\$2,040.50
91	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$730.00	\$2,880.00	\$3,610.00	\$577.60	\$4,187.60	\$638.00	\$2,538.03
92	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$2,260.00	\$5,360.00	\$7,620.00	\$1,219.20	\$8,839.20	\$1,561.79	\$4,763.00
93	BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$320.00	\$890.00	\$1,210.00	\$193.60	\$1,403.60	\$295.08	\$309.43
94	AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAÍNAS Y ARANDELAS)	\$738.00	\$430.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46	\$2,330.00	\$5,440.00	\$7,770.00	\$1,243.20	\$9,013.20	\$2,068.00	\$4,165.46
95	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$730.00	\$1,740.00	\$2,470.00	\$395.20	\$2,865.20	\$643.50	\$1,551.00
96	CAMBIO DE YUGO O COPLE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$600.00	\$1,520.00	\$2,120.00	\$339.20	\$2,459.20	\$528.00	\$1,347.50
SISTEMA DE EMBRAGUE													
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total		
97	CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARIN	\$1,476.00	\$3,321.00	\$4,797.00	\$767.52	\$5,564.52	\$1,280.00	\$5,440.00	\$6,720.00	\$1,075.20	\$7,795.20	\$1,504.81	\$5,885.00
98	CAMBIO DE CANDELERO	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$320.00	\$1,550.00	\$1,870.00	\$299.20	\$2,169.20	\$291.50	\$1,375.00
99	CAMBIO DE HORQUILLA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$470.00	\$1,870.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40	\$412.50	\$1,661.00
100	CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$246.00	\$553.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$470.00	\$1,570.00	\$2,040.00	\$326.40	\$2,366.40	\$412.50	\$1,257.42
101	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$2,952.00	\$3,198.00	\$511.68	\$3,709.68	\$470.00	\$4,970.00	\$5,440.00	\$870.40	\$6,310.40	\$840.02	\$5,230.71
102	REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$123.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$470.00	\$4,050.00	\$4,520.00	\$723.20	\$5,243.20	\$534.86	\$3,415.50
103	CAMBIO DE BALERO O BIJUE PILOTO	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$380.00	\$620.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$341.00	\$557.70
104	CAMBIO DE CREMALLERA	\$246.00	\$264.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$600.00	\$5,440.00	\$6,040.00	\$966.40	\$7,006.40	\$540.52	\$4,224.00
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN													
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total		
105	ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$180.00	\$15.00	\$195.00	\$31.20	\$226.20	\$470.00	\$150.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20	\$487.40	\$194.70
106	BALANCEO POR RUEDA	\$180.00	\$30.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$320.00	\$410.00	\$730.00	\$116.80	\$846.80	\$286.00	\$313.50
107	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$530.00	\$2,820.00	\$3,350.00	\$536.00	\$3,886.00	\$645.42	\$3,282.57
108	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$450.00	\$2,580.00	\$3,030.00	\$484.80	\$3,514.80	\$401.50	\$2,739.00
109	CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$246.00	\$1,008.00	\$1,254.00	\$200.64	\$1,454.64	\$600.00	\$1,320.00	\$1,920.00	\$307.20	\$2,227.20	\$540.52	\$1,261.02
110	CAMBIO DE BIJUE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$600.00	\$900.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$528.00	\$1,023.00
111	CAMBIO DE BIJUE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$600.00	\$900.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$528.00	\$803.00
112	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$246.00	\$1,069.50	\$1,315.50	\$210.48	\$1,525.98	\$450.00	\$1,030.00	\$1,480.00	\$236.80	\$1,716.80	\$401.50	\$1,131.35
113	CAMBIO DE BIELETA C/U	\$246.00	\$984.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$450.00	\$1,090.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40	\$401.50	\$1,464.87
114	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$450.00	\$1,140.00	\$1,590.00	\$254.40	\$1,844.40	\$401.50	\$1,012.00
115	CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$88.56	\$642.06	\$1,710.00	\$5,440.00	\$7,150.00	\$1,144.00	\$8,294.00	\$1,111.00	\$4,829.00
116	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$123.00	\$325.50	\$448.50	\$71.76	\$520.26	\$210.00	\$620.00	\$830.00	\$132.80	\$962.80	\$359.02	\$710.83
117	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$123.00	\$2,460.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$450.00	\$2,360.00	\$2,810.00	\$449.60	\$3,259.60	\$507.34	\$3,058.61
118	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$123.00	\$2,275.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26	\$450.00	\$2,800.00	\$3,250.00	\$520.00	\$3,770.00	\$507.34	\$2,729.21
119	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (Z)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$670.00	\$2,360.00	\$3,030.00	\$484.80	\$3,514.80	\$588.50	\$2,090.00
120	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (Z)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$600.00	\$2,360.00	\$2,960.00	\$473.60	\$3,433.60	\$540.52	\$2,090.00
121	CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$246.00	\$601.50	\$847.50	\$135.60	\$983.10	\$470.00	\$2,120.00	\$2,590.00	\$414.40	\$3,004.40	\$412.50	\$1,881.00
122	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$1,280.00	\$3,910.00	\$5,190.00	\$830.40	\$6,020.40	\$1,392.97	\$3,806.40
123	CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$240.00	\$670.00	\$910.00	\$129.60	\$939.60	\$209.00	\$662.28
124	CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$738.00	\$1,660.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26	\$670.00	\$310.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80	\$747.01	\$3,509.85
125	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$530.00	\$2,820.00	\$3,350.00	\$536.00	\$3,886.00	\$462.00	\$2,073.50
126	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$240.00	\$3,780.00	\$4,020.00	\$643.20	\$4,663.20	\$229.48	\$2,421.50
127	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$240.00	\$3,780.00	\$4,020.00	\$643.20	\$4,663.20	\$299.31	\$2,342.10
128	CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$800.00	\$880.00	\$1,480.00	\$236.80	\$1,716.80	\$555.50	\$605.00
129	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$450.00	\$1,090.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40	\$401.50	\$957.00
130	CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$246.00	\$676.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	\$450.00	\$5,440.00	\$5,890.00	\$942.40	\$6,832.40	\$401.50	\$2,988.60
131	CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$492.00	\$2,115.00	\$2,607.00	\$417.12	\$3,024.12	\$1,640.00	\$14,730.00	\$16,370.00	\$2,619.20	\$18,989.20	\$1,446.50	\$13,062.50
132	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24	\$380.00	\$1,140.00	\$1,520.00	\$243.20	\$1,763.20	\$341.00	\$1,105.50
133	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$123.00	\$1,168.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$380.00	\$1,250.00	\$1,630.00	\$260.80	\$1,890.80	\$341.00	\$1,272.48
134	CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78	\$380.00	\$420.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$341.00	\$374.00
135	CAMBIO DE BIJES DE MULETA C/U	\$123.00	\$123.00	\$246.00									

141	CAMBIO DE BUJÍAS	\$574.34	\$1,052.95	\$1,627.29	\$260.37	\$1,887.66	\$220.00	\$540.00	\$760.00	\$121.60	\$881.60	\$245.58	\$649.20
142	REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$574.34	\$1,435.85	\$2,010.19	\$321.63	\$2,331.82	\$2,040.00	\$380.00	\$2,420.00	\$387.20	\$2,807.20	\$1,468.50	\$496.36
143	CAMBIO DE CIGÜERAL	\$246.00	\$1,008.00	\$1,254.00	\$200.64	\$1,454.64	\$530.00	\$6,530.00	\$7,060.00	\$1,129.60	\$8,189.60	\$462.00	\$5,416.20
144	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$530.00	\$5,440.00	\$5,970.00	\$955.20	\$6,925.20	\$715.58	\$4,423.16
145	CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$246.00	\$1,476.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$750.00	\$3,910.00	\$4,660.00	\$745.60	\$5,405.60	\$639.36	\$3,338.82
146	CAMBIO DE BALANCIÑES	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$800.00	\$4,360.00	\$5,160.00	\$825.60	\$5,985.60	\$863.50	\$3,833.90
147	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	\$590.00	\$3,820.00	\$4,750.00	\$760.00	\$5,510.00	\$866.88	\$3,388.00
148	CAMBIO DE CARTER	\$123.00	\$1,107.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$530.00	\$8,060.00	\$8,590.00	\$1,374.40	\$9,964.40	\$737.00	\$5,395.90
149	CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$498.00	\$498.00	\$996.00	\$159.36	\$1,155.36	\$530.00	\$2,200.00	\$2,730.00	\$436.80	\$3,166.80	\$489.50	\$1,460.54
150	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$738.00	\$3,321.00	\$4,059.00	\$649.44	\$4,708.44	\$1,210.00	\$19,360.00	\$20,570.00	\$3,291.20	\$23,861.20	\$2,154.12	\$17,176.50
151	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$738.00	\$2,829.00	\$3,567.00	\$570.72	\$4,137.72	\$1,090.00	\$16,250.00	\$17,340.00	\$2,774.40	\$20,114.40	\$2,099.12	\$12,179.89
152	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$530.00	\$1,530.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60	\$462.00	\$1,309.00
153	CAMBIO DE INYECTORES C/I	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$840.00	\$3,910.00	\$4,750.00	\$780.00	\$5,530.00	\$682.00	\$3,465.00
154	CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTOR C/I	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$89.56	\$643.06	\$380.00	\$920.00	\$1,000.00	\$1,160.00	\$314.00	\$314.00	\$511.50
155	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$246.00	\$4,059.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80	\$1,210.00	\$12,100.00	\$13,310.00	\$2,129.60	\$15,439.60	\$1,138.50	\$10,738.00
156	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$2,355.00	\$2,601.00	\$416.16	\$3,017.16	\$560.00	\$3,910.00	\$4,470.00	\$715.20	\$5,185.20	\$500.50	\$3,051.40
157	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$1,188.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$530.00	\$3,910.00	\$4,440.00	\$710.40	\$5,150.40	\$456.79	\$3,451.80
158	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04	\$930.00	\$11,630.00	\$12,560.00	\$2,009.60	\$14,569.60	\$876.50	\$10,318.00
159	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$123.00	\$1,860.50	\$1,983.50	\$285.36	\$2,268.86	\$380.00	\$1,870.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00	\$319.54	\$1,856.42
160	CAMBIO DE ESCOBILLA	\$123.00	\$141.00	\$264.00	\$42.24	\$306.24	\$420.00	\$1,090.00	\$1,510.00	\$241.60	\$1,751.60	\$291.50	\$737.00
161	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$560.00	\$8,930.00	\$9,490.00	\$1,518.40	\$11,008.40	\$462.00	\$2,354.01
162	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$380.00	\$3,910.00	\$4,290.00	\$686.40	\$4,976.40	\$396.00	\$3,332.40
163	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,450.50	\$1,819.50	\$291.12	\$2,110.62	\$1,570.00	\$4,130.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00	\$1,325.50	\$2,863.41
164	CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$330.00	\$6,980.00	\$7,910.00	\$1,265.60	\$9,175.60	\$894.88	\$6,193.00
165	CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$670.00	\$3,430.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$422.72	\$1,691.15
166	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$1,270.00	\$2,820.00	\$4,090.00	\$654.40	\$4,744.40	\$1,123.87	\$3,289.00
167	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/I	\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94	\$380.00	\$2,880.00	\$3,260.00	\$521.60	\$3,781.60	\$421.26	\$2,876.50
168	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜERAL	\$123.00	\$282.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80	\$810.00	\$1,740.00	\$2,550.00	\$408.00	\$2,958.00	\$715.00	\$1,551.00
169	CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$470.00	\$770.00	\$1,240.00	\$198.40	\$1,438.40	\$393.98	\$805.00
170	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$240.00	\$1,080.00	\$1,320.00	\$211.20	\$1,531.20	\$229.48	\$957.00
171	CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$123.00	\$577.50	\$700.50	\$112.08	\$812.58	\$240.00	\$930.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$229.48	\$819.50
172	CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$240.00	\$1,530.00	\$1,770.00	\$283.20	\$2,053.20	\$229.48	\$1,575.09
173	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94	\$530.00	\$2,800.00	\$3,330.00	\$532.80	\$3,862.80	\$507.52	\$2,475.00
174	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$123.00	\$676.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$470.00	\$3,050.00	\$3,530.00	\$564.80	\$4,094.80	\$480.02	\$1,919.32
175	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$800.00	\$1,340.00	\$2,140.00	\$342.40	\$2,482.40	\$540.52	\$1,188.00
176	CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94	\$240.00	\$680.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20	\$165.38	\$606.87
177	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCIÑES	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$620.00	\$1,350.00	\$1,970.00	\$315.20	\$2,285.20	\$561.00	\$1,199.00
178	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24	\$620.00	\$2,360.00	\$2,980.00	\$476.80	\$3,456.80	\$500.79	\$2,090.00
179	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82	\$530.00	\$2,200.00	\$2,730.00	\$436.80	\$3,166.80	\$457.97	\$1,699.50
180	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$492.00	\$1,168.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$930.00	\$5,440.00	\$6,370.00	\$1,019.20	\$7,389.20	\$819.50	\$4,664.00
181	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$530.00	\$2,820.00	\$3,350.00	\$536.00	\$3,886.00	\$462.00	\$2,220.44
182	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$530.00	\$2,880.00	\$3,410.00	\$545.60	\$3,955.60	\$462.00	\$2,354.99
183	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$530.00	\$2,360.00	\$2,890.00	\$462.40	\$3,352.40	\$478.79	\$2,090.00
184	CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$530.00	\$3,910.00	\$4,440.00	\$710.40	\$5,150.40	\$507.52	\$2,783.99
185	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$560.00	\$4,360.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$524.02	\$3,866.50
186	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$560.00	\$4,360.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$524.02	\$2,978.49
187	CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$530.00	\$4,360.00	\$4,920.00	\$782.40	\$5,672.40	\$493.98	\$3,866.50
188	CAMBIO DE SENSOR TPS	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$560.00	\$4,050.00	\$4,610.00	\$737.60	\$5,347.60	\$150.48	\$2,844.49
189	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$530.00	\$3,270.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00	\$478.79	\$2,570.03
	SISTEMA DE ESCAPE	Costo Mano de obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
190	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$369.00	\$1,845.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$560.00	\$3,910.00	\$4,470.00	\$715.20	\$5,185.20	\$888.50	\$3,465.00
191	CAMBIO DE RESONADOR	\$369.00	\$1,845.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$570.00	\$4,440.00	\$5,010.00	\$801.60	\$5,811.60	\$536.84	\$3,235.43
192	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$492.00	\$5,535.00	\$6,027.00	\$964.32	\$6,991.32	\$930.00	\$6,980.00	\$7,910.00	\$1,265.60	\$9,175.60	\$819.50	\$7,669.09
193	CAMBIO DE TUBO	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$930.00	\$2,880.00	\$3,810.00	\$609.60	\$4,419.60	\$628.34	\$2,557.50
194	CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$380.00	\$1,550.00	\$1,930.00	\$308.80	\$2,238.80	\$330.00	\$1,177.00
195	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$813.65	\$2,440.94	\$3,254.59	\$520.73	\$3,775.32	\$990.00	\$1,570.00	\$2,560.00	\$409.60	\$2,969.60	\$716.34	\$1,496.00
196	CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/I	\$61.50	\$115.50	\$177.00	\$28.32	\$205.32	\$380.00	\$420.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$275.14	\$374.00
197	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$574.34	\$2,871.69	\$3,446.03	\$551.36	\$3,997.39	\$160.00	\$370.00	\$530.00	\$84.80	\$614.80	\$344.29	\$330.00
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Costo Mano de obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
198	REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,476.00	\$4,674.00	\$6,150.00	\$984.00	\$7,134.00	\$1,920.00	\$12,790.00	\$14,710.00	\$2,353.60	\$17,063.60	\$1,692.02	\$8,181.64
199	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92	\$560.00	\$2,360.00	\$2,920.00	\$467.20	\$3,387.20	\$500.50	\$1,749.11
200	CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCIÓN)	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$2,550.00	\$3,980.00	\$6,530.00	\$1,044.80	\$7,574.80	\$1,742.46	\$4,129.40
201	CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$560.00	\$5,040.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00	\$556.84	\$4,477.00
202	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$369.00	\$3,567.00	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76	\$1,210.00	\$19,360.00	\$20,570.00	\$3,291.20	\$23,861.20	\$1,386.00	\$15,380.20
203	RECARGA DE GAS	\$492.00	\$1,414.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$530.00	\$1,870.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$643.42	\$1,493.97
	OTROS	Costo Mano de obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
204	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$123.00	\$381.00	\$504.00	\$80.64	\$584.64	\$150.00	\$710.00	\$860.00	\$137.60	\$997.60	\$126.50	\$632.50
205	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$574.34	\$957.23	\$1,531.57	\$245.05	\$1,776.62	\$120.00	\$230.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$110.00	\$203.50
206	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$162.73	\$543.11	\$705.84	\$112.93	\$818.77	\$120.00	\$170.00	\$290.00	\$46.40	\$336.40	\$110.00	\$148.50
207	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICO	\$1,435.85	\$8,615.08	\$10,050.93	\$1,608.15	\$11,659.08	\$290.00	\$2,590.00	\$2,880.00	\$460.80	\$3,340.80	\$352.00	\$2,304.50
208	REPARACIÓN DE CHAPA (PUERTA O CAJUELA)	\$362.07	\$325.46	\$687.53	\$110.00	\$797.53	\$1,700.00	\$1,000.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$1,104.46	\$844.46
209	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES ELÉCTRICOS DE VENTANAS	\$1,531.57	\$2,353.47	\$3,885.04	\$621.61	\$4,506.65	\$400.00	\$2,290.00</					

Mediana de la Investigación de Mercado Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2)	\$1,355,852.50
Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2) $\pm 10\%$)	\$1,491,437.75

Precio no aceptable	
---------------------	--

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral
Artículo 68.

El cálculo de los precios no aceptables se realizará cuando se utilicen los criterios de evaluación de puntos y porcentajes y binario, el cálculo de los precios convenientes sólo se realizará cuando se utilice el criterio de evaluación binario y al efecto se atenderá lo siguiente:
 I. El cálculo de los precios no aceptables se llevará a cabo por las Áreas Compradoras, cuando se requiera acreditar que un precio ofertado es inaceptable para efectos de adjudicación del Contrato porque resulta superior al porcentaje del diez por ciento a que hace referencia la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones, así como para efectos de lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 45, fracción II del artículo 44 o primer y segundo párrafos del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones.
 Para calcular cuándo un precio no es aceptable, los responsables de evaluar la oferta económica aplicarán cualquiera de las siguientes opciones:

- II. Cuando se considere como referencia el precio que se observa como mediana en la investigación de mercado, ésta se obtendrá de la siguiente manera:
- Se considerarán todos los precios obtenidos de la investigación de mercado y se ordenarán de manera consecutiva del menor al mayor.
 - En caso de que la serie de precios obtenidos resulte impar, el valor central será la mediana.
 - Si la serie de precios obtenidos es un número par, se obtendrá el promedio de los dos valores centrales y el resultado será la mediana.

A las cantidades resultantes de las operaciones efectuadas en las fracciones anteriores se les sumará el porcentaje previsto en la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones o, en su caso, el porcentaje señalado en el segundo párrafo del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Cuando algún precio ofertado sea superior al resultado de esta última operación, éste será considerado como no aceptable.

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado



Licitación Pública Nacional Presencial
 Número LP-INE-0202024
 "Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de precios de bienes consumibles del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales"
 Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO Y FIDEJACIÓN
 SUBDIRECCIÓN DE ADICIONES

29 de agosto de 2024

Parista 2																																
Servicio Automotriz Rodríguez, S.A. de C.V.					Alta Mecánica Automotriz de Vanguardia Roal S.A. de C.V.					ESAM, Especialistas en Servicios Automotrices de México, S.A. de C.V.					Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.					SVS Soluciones Tecnológicas Volumen y Servicios SA de CV					Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Base de Obra (A)	Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Refacciones (B)						
Número consecutivo	Concepto	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Base de Obra (A)	Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Refacciones (B)				
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO																																
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 4 CILINDROS																																
1	ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$40.00	\$230.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$50.00	\$210.00	\$260.00	\$41.60	\$301.60	\$300.00	\$350.00	\$650.00	\$55.00	\$705.00	\$512.50	\$312.50	\$825.00	\$100.00	\$725.00	\$1,319.76	\$77,773.74	\$9,093.50	\$1,454.96	\$10,548.46	\$220.00	\$343.75				
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$140.00	\$840.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80	\$130.00	\$770.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$150.00	\$312.50	\$462.50	\$74.00	\$536.50	\$1,131.22	\$4,374.06	\$5,505.28	\$880.84	\$6,386.12	\$105.00	\$847.00				
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$140.00	\$1,280.00	\$1,420.00	\$227.20	\$1,647.20	\$130.00	\$1,170.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,400.00	\$256.00	\$1,656.00	\$1,500.00	\$462.50	\$74.00	\$536.50	\$1,131.22	\$3,299.40	\$4,430.62	\$708.90	\$5,139.52	\$1,605.00	\$1,408.00						
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$140.00	\$1,160.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$130.00	\$1,050.00	\$1,180.00	\$188.80	\$1,368.80	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$250.00	\$1,000.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$918.00	\$1,696.83	\$2,614.83	\$418.37	\$3,033.20	\$220.00	\$1,276.00				
5	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA DIESEL	\$120.00	\$590.00	\$710.00	\$113.60	\$823.60	\$120.00	\$540.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$300.00	\$800.00	\$1,100.00	\$1,276.00	\$1,500.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$188.54	\$984.16	\$1,172.70	\$1,87.63	\$1,360.33	\$165.00	\$649.00						
6	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$120.00	\$880.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$120.00	\$800.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20	\$400.00	\$2,400.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$840.42	\$1,640.27	\$2,488.69	\$398.19	\$2,886.88	\$165.00	\$968.00				
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAJE Y LAVAR	\$120.00	\$1,080.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$120.00	\$990.00	\$1,110.00	\$177.60	\$1,287.60	\$2,400.00	\$0.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$125.00	\$125.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$1,484.73	\$164.97	\$1,649.70	\$283.95	\$1,913.65	\$137.50	\$1,811.47				
8	RELENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$80.00	\$60.00	\$120.00	\$19.20	\$139.20	\$70.00	\$70.00	\$140.00	\$22.40	\$162.40	\$290.00	\$0.00	\$290.00	\$40.00	\$290.00	\$125.00	\$125.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$188.54	\$99.57	\$288.11	\$46.10	\$334.21	\$137.50	\$77.00				
9	RELENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$180.00	\$120.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$170.00	\$120.00	\$290.00	\$46.40	\$336.40	\$800.00	\$0.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$125.00	\$125.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$754.15	\$1,979.64	\$2,733.79	\$437.41	\$3,171.20	\$198.00	\$132.00				
10	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$120.00	\$120.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40	\$120.00	N/A	\$120.00	\$19.20	\$139.20	\$400.00	\$0.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$250.00	\$375.00	\$625.00	\$100.00	\$725.00	\$377.07	\$59.47	\$476.54	\$76.25	\$552.79	\$275.00	\$120.71				
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLuye REFAcCIÓN)	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$200.00	\$0.00	\$200.00	\$40.00	\$240.00	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00	\$645.15	\$150.00	\$795.15	\$127.22	\$922.37	\$88.00	\$88.00				
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$330.00	\$120.00	\$450.00	\$104.00	\$754.00	\$490.00	\$120.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$1,500.00	\$0.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00	\$1,484.73	\$494.91	\$1,979.64	\$316.74	\$2,296.38	\$583.00	\$132.00				
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$80.00	\$140.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$80.00	\$130.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$1,500.00	\$0.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00	\$1,484.73	\$494.91	\$1,979.64	\$316.74	\$2,296.38	\$88.00	\$143.00				
14	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	\$80.00	\$110.00	\$190.00	\$30.40	\$220.40	\$80.00	\$110.00	\$190.00	\$30.40	\$220.40	\$1,800.00	\$0.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$833.33	\$1,111.11	\$1,944.44	\$311.11	\$2,255.55	\$1,781.68	\$1,113.55	\$2,895.23	\$463.24	\$3,358.47	\$916.66	\$121.00				
SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$8,790.00	\$1,401.60	\$10,191.60		\$10,191.60		\$8,050.00	\$1,288.00	\$9,338.00		\$17,350.00	\$2,776.00	\$20,126.00		\$20,126.00		\$6,025.00	\$964.00	\$6,989.00		\$6,989.00		\$37,352.80	\$5,976.45	\$43,329.25						
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 6 CILINDROS																																
1	ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$40.00	\$230.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$50.00	\$210.00	\$260.00	\$41.60	\$301.60	\$300.00	\$350.00	\$650.00	\$55.00	\$705.00	\$512.50	\$312.50	\$825.00	\$100.00	\$725.00	\$1,781.68	\$10,484.55	\$12,276.23	\$1,964.20	\$14,240.43	\$330.00	\$388.00				
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$140.00	\$1,160.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$130.00	\$1,050.00	\$1,180.00	\$188.80	\$1,368.80	\$300.00	\$600.00	\$900.00	\$156.00	\$1,056.00	\$1,500.00	\$333.33	\$684.44	\$1,027.77	\$164.44	\$1,192.21	\$1,527.15	\$5,904.98	\$7,432.13	\$1,189.14	\$8,621.27	\$330.00	\$1,155.00			
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$140.00	\$1,300.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40	\$130.00	\$1,190.00	\$1,320.00	\$211.20	\$1,531.20	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$333.33	\$684.44	\$1,027.77	\$164.44	\$1,192.21	\$1,527.15	\$4,454.19	\$5,981.34	\$957.01	\$6,938.35	\$220.00	\$1,430.00				
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$140.00	\$1,220.00	\$1,360.00	\$217.60	\$1,577.60	\$130.00	\$1,110.00	\$1,240.00	\$198.40	\$1,438.40	\$300.00	\$1,900.00	\$2,100.00	\$398.00	\$2,498.00	\$555.55	\$2,222.22	\$2,777.77	\$444.44	\$3,222.21	\$1,239.30	\$2,290.72	\$3,530.02	\$564.80	\$4,094.82	\$220.00	\$2,290.00				
5	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA DIESEL	\$120.00	\$840.00	\$960.00	\$121.60	\$881.60	\$120.00	\$590.00	\$710.00	\$113.60	\$823.60	\$300.00	\$900.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$333.33	\$333.33	\$666.66	\$106.67	\$773.33	\$254.53	\$1,328.82	\$1,583.15	\$253.30	\$1,836.45	\$279.60	\$704.00				
6	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$120.00	\$930.00	\$1,050.00	\$161.60	\$1,211.60	\$120.00	\$840.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60	\$400.00	\$2,800.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00	\$333.33	\$333.33	\$666.66	\$106.67	\$773.33	\$1,145.37	\$2,214.36	\$3,359.73	\$537.56	\$3,897.29	\$366.66	\$1,023.00				
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAJE Y LAVAR	\$120.00	\$1,140.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$120.00	\$840.00	\$1,060.00	\$128.00	\$1,188.00	\$1,850.00	\$1,345.60	\$2,800.00	\$0.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	\$277.77	\$277.77	\$555.54	\$888.89	\$644.43	\$2,004.39	\$2,222.71	\$2,227.10	\$356.34	\$2,583.44	\$305.55	\$305.55		
8	RELENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$80.00	\$100.00	\$180.00	\$25.60	\$185.60	\$70.00	\$100.00	\$170.00	\$27.20	\$197.20	\$250.00	\$0.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$277.77	\$277.77	\$555.54	\$88.89	\$644.43	\$1,016.10	\$2,672.51	\$3,690.61	\$590.50	\$4,281.11	\$305.55	\$132.00				
9	RELENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$180.00	\$120.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$170.00	\$120.00	\$290.00	\$46.40	\$336.40	\$800.00	\$0.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$277.77	\$277.77	\$555.54	\$88.89	\$644.43	\$1,016.10	\$2,672.51	\$3,690.61	\$590.50	\$4,281.11	\$305.55	\$132.00				
10	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$120.00	\$120.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40	\$120.00	N/A	\$120.00	\$19.20	\$139.20	\$400.00	\$0.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$555.55	\$833.33	\$1,388.88	\$222.22	\$1,611.10	\$509.04	\$134.26	\$643.32	\$102.93	\$746.25	\$440.00	\$139.00				
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLuye REFAcCIÓN)	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$200.00	\$0.00	\$200.00	\$40.00	\$240.00	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00	\$1,388.88	\$277.76	\$44.44	\$322.20	\$2,004.39	\$668.13	\$2,672.52	\$427.60	\$3,100.12	\$583.00	\$165.00
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$330.00	\$160.00	\$490.00	\$110.40	\$600.40	\$490.00	\$150.00	\$640.00	\$102.40	\$742.40	\$1,500.00	\$0.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$138.88	\$138.88	\$277.76	\$44.44	\$322.20	\$2,004.39	\$668.13	\$2,672.52	\$427.60	\$3,100.12	\$583.00	\$165.00				
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$80.00	\$140.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$80.00	\$130.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$1,500.00	\$0.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$138.88	\$138.88	\$277.76	\$44.44	\$322.20	\$2,004.39	\$668.13	\$2,672.52	\$427.60	\$3,100.12	\$152.77	\$152.77				
14	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	\$80.00	\$110.00	\$190.00	\$30.40	\$220.40	\$80.00	\$110.00	\$190.00	\$30.40	\$220.40	\$1,800.00	\$0.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$833.33	\$1,111.11	\$1,944.44	\$311.11	\$2,255.55	\$1,781.68	\$1,113.55	\$2,895.23	\$463.24	\$3,358.47	\$916.66	\$121.00				
SUBTOTAL 6 CILINDROS		\$9,400.00	\$1,504.00	\$10,904.00		\$10,904.00		\$8,610.00	\$1,377.60	\$9,987.60		\$19,250.00	\$3,080.00	\$22,330.00		\$22,330.00		\$13,388.73	\$1,368.73	\$14,757.46		\$14,757.46		\$50,426.30	\$8,068.21	\$58,494.51						
SUBTOTAL DE LOS 4 y 6 CILINDROS		\$18,180.00	\$2,905.60	\$21,085.60		\$21,085.60		\$16,660.00	\$2,665.60	\$19,325.60		\$36,600.00	\$5,856.00	\$42,456.00		\$42,456.00		\$19,413.73	\$3,106.20	\$22,519.93		\$22,519.93		\$87,779.10								

14	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL ENTERO	\$680.00	\$2,150.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80	\$500.00	\$2,240.00	\$2,940.00	\$470.40	\$3,410.40	\$1,200.00	\$2,900.00	\$4,100.00	\$956.00	\$4,756.00	\$888.00	\$324.90	\$1,212.96	\$194.07	\$1,407.03	\$2,354.78	\$1,668.83	\$4,023.41	\$943.75	\$4,067.16	\$976.87	\$2,365.00			
15	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$1,360.00	\$2,490.00	\$3,850.00	\$616.00	\$4,466.00	\$1,410.00	\$2,580.00	\$3,990.00	\$638.40	\$4,628.40	\$1,300.00	\$3,900.00	\$5,200.00	\$832.00	\$6,032.00	\$888.00	\$324.90	\$1,212.96	\$194.07	\$1,407.03	\$2,557.35	\$1,472.55	\$4,029.90	\$1,664.78	\$11,634.68	\$1,496.00	\$2,838.00			
16	CAMBIO DE BANDAJA C/U	\$230.00	\$1,440.00	\$1,670.00	\$267.20	\$1,937.20	\$240.00	\$1,500.00	\$1,740.00	\$279.40	\$2,018.40	\$900.00	\$2,600.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$4,000.00	\$1,665.11	\$1,353.75	\$3,018.86	\$483.02	\$3,501.88	\$786.04	\$2,338.24	\$3,736.28	\$597.80	\$4,334.08	\$977.84	\$1,650.00		
17	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$290.00	\$3,170.00	\$3,460.00	\$553.60	\$4,013.60	\$300.00	\$3,300.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00	\$900.00	\$3,100.00	\$4,000.00	\$660.00	\$4,660.00	\$888.00	\$1,218.37	\$2,106.43	\$337.03	\$2,443.46	\$357.84	\$1,591.24	\$1,459.92	\$2,122.54	\$1,954.43	\$3,276.87	\$3,437.00	\$3,400.00		
18	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$400.00	\$3,280.00	\$3,680.00	\$588.80	\$4,268.80	\$420.00	\$3,410.00	\$3,830.00	\$612.40	\$4,442.40	\$800.00	\$3,100.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$555.03	\$1,218.37	\$1,773.40	\$283.74	\$2,057.14	\$2,557.35	\$3,609.41	\$7,606.76	\$1,271.08	\$8,823.84	\$610.53	\$3,608.00			
19	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$900.00	\$2,380.00	\$3,070.00	\$491.20	\$3,561.20	\$720.00	\$2,470.00	\$3,190.00	\$510.40	\$3,700.40	\$1,200.00	\$3,500.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00	\$888.00	\$912.25	\$1,700.31	\$272.06	\$1,972.36	\$1,362.39	\$4,799.22	\$6,181.57	\$989.05	\$7,170.62	\$976.87	\$2,717.00			
20	CAMBIO DE BULBO DE PRESION DE ACEITE	\$950.00	\$1,250.00	\$1,840.00	\$294.40	\$2,134.40	\$620.00	\$1,300.00	\$1,920.00	\$327.20	\$2,247.20	\$1,200.00	\$2,700.00	\$4,170.00	\$667.20	\$4,837.20	\$833.33	\$4,000.00	\$19,333.33	\$23,333.33	\$3,733.33	\$27,066.66	\$2,357.54	\$1,274.51	\$5,777.25	\$7,051.76	\$1,128.28	\$8,180.04	\$916.66	\$3,700.00	
21	CAMBIO DE RADADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$850.00	\$5,540.00	\$6,360.00	\$1,017.60	\$7,377.60	\$850.00	\$5,790.00	\$6,600.00	\$1,037.50	\$7,627.50	\$1,300.00	\$7,000.00	\$8,300.00	\$1,328.00	\$9,628.00	\$4,000.00	\$19,333.33	\$23,333.33	\$3,733.33	\$27,066.66	\$2,357.54	\$1,274.51	\$5,777.25	\$7,051.76	\$1,128.28	\$8,180.04	\$916.66	\$3,700.00		
22	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$1,360.00	\$3,740.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$1,410.00	\$3,880.00	\$5,290.00	\$846.40	\$6,136.40	\$800.00	\$5,600.00	\$7,800.00	\$2,780.00	\$444.80	\$3,224.80	\$2,000.00	\$5,000.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00	\$2,225.49	\$5,401.96	\$7,627.45	\$1,220.39	\$8,841.44	\$1,551.00	\$4,288.00		
23	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$2,260.00	\$6,500.00	\$8,760.00	\$1,451.60	\$10,161.60	\$2,350.00	\$7,880.00	\$9,100.00	\$1,456.00	\$10,556.00	\$1,500.00	\$9,600.00	\$7,100.00	\$1,136.00	\$8,236.00	\$9,333.33	\$14,266.66	\$22,599.99	\$3,616.00	\$26,215.99	\$4,117.16	\$9,413.24	\$16,530.40	\$2,164.86	\$16,695.26	\$2,585.00	\$7,425.00			
24	CAMBIO DE DETONACION	\$350.00	\$3,280.00	\$3,630.00	\$580.80	\$4,210.80	\$370.00	\$3,410.00	\$3,780.00	\$604.80	\$4,384.80	\$800.00	\$4,000.00	\$1,700.00	\$272.00	\$4,000.00	\$4,833.33	\$8,833.33	\$1,413.33	\$10,246.66	\$598.53	\$4,674.12	\$5,272.65	\$841.62	\$6,116.27	\$658.38	\$3,751.00				
25	SENSOR DE POSICION DE CIGUEÑAL	\$350.00	\$5,990.00	\$6,340.00	\$1,014.40	\$7,354.40	\$370.00	\$6,220.00	\$6,990.00	\$1,054.40	\$7,844.40	\$1,200.00	\$3,880.00	\$4,880.00	\$780.80	\$5,660.80	\$888.00	\$2,017.08	\$2,905.14	\$464.82	\$3,369.96	\$1,274.51	\$7,005.49	\$8,280.00	\$1,324.80	\$9,604.80	\$976.87	\$6,569.00			
26	SENSOR MAP	\$350.00	\$5,870.00	\$6,220.00	\$995.20	\$7,215.20	\$370.00	\$6,100.00	\$6,870.00	\$1,035.20	\$7,505.20	\$1,200.00	\$3,880.00	\$4,880.00	\$780.80	\$5,660.80	\$888.00	\$4,233.00	\$5,220.00	\$852.21	\$6,068.21	\$698.92	\$9,213.73	\$10,112.55	\$1,618.01	\$11,730.56	\$988.70	\$8,457.00			
27	SENSOR MAP	\$350.00	\$6,870.00	\$7,220.00	\$995.20	\$8,215.20	\$370.00	\$7,100.00	\$7,870.00	\$1,035.20	\$8,505.20	\$1,200.00	\$3,880.00	\$4,880.00	\$780.80	\$5,660.80	\$888.00	\$4,233.00	\$5,220.00	\$852.21	\$6,068.21	\$698.92	\$9,213.73	\$10,112.55	\$1,618.01	\$11,730.56	\$976.87	\$8,457.00			
28	SENSOR DE OXIGENO	\$350.00	\$4,740.00	\$5,090.00	\$814.40	\$5,904.40	\$370.00	\$4,930.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00	\$1,200.00	\$3,880.00	\$4,880.00	\$780.80	\$5,660.80	\$4,000.00	\$19,333.33	\$23,333.33	\$3,733.33	\$27,066.66	\$2,357.54	\$1,274.51	\$5,777.25	\$7,051.76	\$1,128.28	\$8,180.04	\$916.66	\$3,700.00		
TRANSMISIÓN		Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	IVA.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	IVA.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	IVA.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	IVA.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	IVA.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	IVA.	Total
29	REPARACION GENERAL DE TRANSMISION AUTOMATICA	\$3,740.00	\$43,480.00	\$47,220.00	\$7,555.20	\$54,775.20	\$3,880.00	\$45,150.00	\$49,030.00	\$7,844.80	\$56,874.80	\$10,197.00	\$65,000.00	\$75,197.00	\$12,031.52	\$87,228.52	\$20,960.00	\$114,000.00	\$134,000.00	\$21,440.00	\$155,440.00	\$9,994.12	\$64,840.69	\$74,834.81	\$11,973.57	\$86,808.38	\$10,993.53	\$71,324.76			
30	CAMBIO DE RESORTES DE TRANSMISION	\$560.00	\$3,510.00	\$4,070.00	\$651.20	\$4,721.20	\$580.00	\$3,640.00	\$4,220.00	\$675.20	\$4,895.20	\$3,800.00	\$5,400.00	\$9,200.00	\$1,472.00	\$10,672.00	\$4,000.00	\$12,000.00	\$16,000.00	\$2,560.00	\$18,560.00	\$1,777.45	\$4,897.08	\$6,674.53	\$1,067.92	\$7,742.45	\$1,955.20	\$5,386.79			
31	REPARACION DE TRANSMISION MANUAL	\$3,740.00	\$29,100.00	\$32,840.00	\$5,254.40	\$38,094.40	\$3,880.00	\$30,230.00	\$34,110.00	\$5,457.60	\$39,567.60	\$4,017.00	\$38,000.00	\$42,017.00	\$6,722.72	\$48,739.72	\$2,098.00	\$8,333.33	\$10,431.37	\$1,669.02	\$12,100.39	\$6,784.25	\$49,984.64	\$9,060.38	\$58,045.02	\$6,268.00	\$33,253.00				
32	CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD Y CANTANTE	\$670.00	\$880.00	\$1,550.00	\$200.00	\$1,750.00	\$590.00	\$700.00	\$1,290.00	\$206.40	\$1,496.40	\$1,200.00	\$5,889.17	\$7,089.17	\$1,134.27	\$8,223.44	\$3,307.50	\$13,891.52	\$17,199.02	\$2,751.84	\$19,950.86	\$2,225.49	\$10,362.65	\$12,618.14	\$2,014.90	\$14,637.04	\$1,320.00	\$8,467.00			
33	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA C/U	\$460.00	\$3,620.00	\$4,080.00	\$652.80	\$4,732.80	\$480.00	\$3,760.00	\$4,240.00	\$678.40	\$4,918.40	\$1,200.00	\$2,900.00	\$4,100.00	\$696.00	\$4,796.00	\$1,177.47	\$4,709.88	\$5,887.35	\$941.98	\$6,829.33	\$1,402.24	\$7,994.63	\$3,996.87	\$1,503.50	\$10,900.37	\$1,200.00	\$4,180.00			
34	CAMBIO DE ESPON DE FLECHA C/U	\$460.00	\$2,720.00	\$3,180.00	\$508.80	\$3,688.80	\$480.00	\$2,820.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$1,200.00	\$2,800.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$1,177.47	\$13,097.72	\$14,275.19	\$2,284.03	\$16,559.22	\$1,225.48	\$7,423.64	\$8,649.13	\$1,383.86	\$10,032.99	\$1,295.22	\$3,102.00			
35	CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$460.00	\$3,050.00	\$3,510.00	\$561.60	\$4,071.60	\$480.00	\$3,170.00	\$3,650.00	\$584.00	\$4,234.00	\$3,800.00	\$8,120.00	\$11,920.00	\$1,907.20	\$13,827.20	\$2,833.33	\$2,296.66	\$5,099.99	\$816.00	\$5,915.99	\$1,484.73	\$5,139.52	\$6,624.25	\$1,009.88	\$7,644.13	\$1,633.00	\$3,487.00			
36	CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$460.00	\$1,360.00	\$1,820.00	\$291.20	\$2,111.20	\$480.00	\$1,410.00	\$1,890.00	\$302.40	\$2,192.40	\$1,100.00	\$2,800.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$5,500.00	\$2,966.66	\$6,486.66	\$9,821.33	\$1,131.22	\$11,225.49	\$3,377.07	\$2,326.71	\$3,737.07	\$1,210.00	\$4,500.00				
37	CAMBIO DE YUGO DE DEFERENCIA	\$690.00	\$1,360.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$720.00	\$1,410.00	\$2,130.00	\$340.80	\$2,470.80	\$1,600.00	\$4,890.00	\$6,490.00	\$1,038.40	\$7,528.40	\$529.20	\$793.80	\$1,323.00	\$211.68	\$1,534.68	\$2,474.55	\$8,748.11	\$11,222.66	\$1,795.63	\$13,018.29	\$1,792.00	\$10,551.00			
38	REPARACION GENERAL DE DEFERENCIA TRASERO	\$4,520.00	\$24,580.00	\$29,800.00	\$4,608.00	\$34,408.00	\$4,690.00	\$25,220.00	\$29,910.00	\$3,785.00	\$34,695.00	\$15,600.00	\$22,446.00	\$39,913.96	\$7,427.36	\$46,841.36	\$16,666.66	\$80,333.32	\$13,853.33	\$93,186.65	\$3,464.37	\$138,652.88	\$42,307.25	\$159.00	\$42,820.17						
39	REPARACION GENERAL DE TRANSMISION	\$7,340.00	\$43,540.00	\$50,880.00	\$8,148.80	\$59,028.80	\$7,620.00	\$45,220.00	\$52,840.00	\$8,454.40	\$61,294.40	\$15,600.00	\$46,846.00	\$62,446.00	\$9,991.36	\$72,437.36	\$14,000.00	\$22,666.66	\$36,666.66	\$5,866.67	\$42,533.33	\$7,423.64	\$1,989.92	\$9,413.46	\$1,506.15	\$10,919.61	\$8,382.00	\$47,894.00			
40	REPARACION SISTEMA DE DUAL CAMBIO DE RETEN DE FLECHA LATERAL	\$970.00	\$3,510.00	\$4,470.00	\$715.20	\$5,185.20	\$1,000.00	\$3,640.00	\$4,640.00	\$742.40	\$5,382.40	\$6,810.00	\$22,688.54	\$3,308.54	\$29,059.08	\$3,835.56	\$5,000.00	\$7,000.00	\$12,000.00	\$1,900.00	\$13,900.00	\$989.62	\$7,003.70	\$8,083.52	\$1,293.36	\$9,376.88	\$1,088.80	\$4,904.00			
41	CAMBIO DE BULBO DE PRESION DE ACEITE	\$950.00	\$620.00	\$1,390.00	\$222.40	\$1,612.40	\$590.00	\$890.00	\$1,440.00	\$236.40	\$1,676.40	\$4,200.00	\$5,244.00	\$9,444.00	\$1,511.04	\$10,955.04	\$2,000.00	\$3,666.66	\$5,666.66	\$810.67	\$6,477.33	\$469.91	\$1,749.62	\$2,244.53	\$3,599.92	\$2,695.45	\$649.00	\$1,924.58			
42	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$370.00	\$5,990.00	\$6,740.00	\$1,078.40	\$7,818.40	\$780.00	\$6,220.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00	\$2,500.00	\$7,800.00	\$10,350.00	\$1,696.00	\$12,000.00	\$666.04	\$3,249.00	\$3,915.04	\$628.41	\$4,543.45	\$6,268.85	\$2,722.00	\$9,990.85	\$1,438.54	\$11,429.39	\$858.00	\$6,589.00			
43	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	\$1,850.00	\$770.00	\$990.00	\$152.00	\$1,102.00	\$1,900.00	\$800.00	\$990.00	\$158.40	\$1,148.40	\$750.00	\$4,650.00	\$7,440.00	\$1,304.00</																

		Costo		Costo		Costo		Costo		Costo		Costo		Costo		Costo		Costo		Costo		Costo		Costo		Costo										
		Mano de	Refacciones	Importe total	L.V.A.	Total	Mano de	Refacciones	Importe total	L.V.A.	Total	Mano de	Refacciones	Importe total	L.V.A.	Total	Mano de	Refacciones	Importe total	L.V.A.	Total	Mano de	Refacciones	Importe total	L.V.A.	Total	Mano de	Refacciones	Importe total	L.V.A.	Total					
		Obra	(B)	antes de IVA			Obra	(B)	antes de IVA			Obra	(B)	antes de IVA			Obra	(B)	antes de IVA			Obra	(B)	antes de IVA			Obra	(B)	antes de IVA			Obra	(B)	antes de IVA		
		(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	(A + B)	
72	RECTIFICACION DE DISCOS O TAMBORES	\$180.00	\$80.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40	\$180.00	\$70.00	\$200.00	\$41.60	\$310.60	\$80.00	\$24.00	\$248.41	\$28.81	\$455.75	\$3,304.16	\$666.66	\$3,333.32	\$213.33	\$1,546.65	\$494.91	\$164.97	\$659.88	\$105.58	\$765.46	\$544.40	\$181.47	\$1,187.33	\$180.00	\$80.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40		
73	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$350.00	\$2,720.00	\$3,070.00	\$491.20	\$3,561.20	\$370.00	\$2,820.00	\$3,190.00	\$510.40	\$3,700.40	\$3,400.00	\$52,408.41	\$4,557.40	\$11,202.11	\$11,677.66	\$6,666.66	\$2,166.00	\$3,279.07	\$524.17	\$3,802.24	\$684.85	\$3,899.40	\$4,724.25	\$755.88	\$5,480.13	\$907.34	\$3,102.00	\$350.00	\$2,720.00	\$3,070.00	\$491.20	\$3,561.20			
74	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$350.00	\$2,720.00	\$3,070.00	\$491.20	\$3,561.20	\$370.00	\$2,820.00	\$3,190.00	\$510.40	\$3,700.40	\$3,400.00	\$52,408.41	\$4,557.40	\$11,202.11	\$11,677.66	\$6,666.66	\$2,166.00	\$3,279.07	\$524.17	\$3,802.24	\$684.85	\$3,899.40	\$4,724.25	\$755.88	\$5,480.13	\$907.34	\$3,102.00	\$350.00	\$2,720.00	\$3,070.00	\$491.20	\$3,561.20			
75	PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$400.00	\$1,200.00	\$500.00	\$83.20	\$603.20	\$420.00	\$1,300.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$1,800.00	\$2,200.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$1,333.33	\$2,666.66	\$3,999.99	\$640.00	\$4,639.99	\$329.94	\$494.91	\$824.85	\$131.98	\$956.83	\$462.00	\$544.40	\$400.00	\$1,200.00	\$500.00	\$83.20	\$603.20			
76	CAMBIO DE TORNILLOS Y ROTOCAMBERS. REPARACION DE COMPRESORA DE AIRE. CAMBIO DE VALVULA DE PURGADO DE TANQUES DE AIRE. REVISION Y CORRECCION DE FUGAS DE AIRE	\$570.00	\$11,510.80	\$12,080.80	\$1,932.80	\$14,013.60	\$590.00	\$11,840.00	\$12,550.00	\$2,008.00	\$14,558.00	\$6,800.00	\$29,800.00	\$36,400.00	\$5,824.00	\$42,224.00	\$8,333.33	\$45,000.00	\$53,333.33	\$8,333.33	\$61,866.66	\$3,796.57	\$58,039.22	\$66,835.79	\$10,633.73	\$77,529.52	\$7,480.00	\$32,560.00	\$570.00	\$11,510.80	\$12,080.80	\$1,932.80	\$14,013.60			
77	CAMBIO DE GAVILANES Y MATRICES. MANEJERAS DE AIRE. CAMBIO DE BOTON FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$350.00	\$6,210.00	\$6,560.00	\$1,049.60	\$7,609.60	\$370.00	\$6,450.00	\$6,820.00	\$1,091.20	\$7,911.20	\$4,900.00	\$24,600.00	\$29,500.00	\$4,700.00	\$34,200.00	\$8,333.33	\$15,000.00	\$23,333.33	\$3,733.33	\$27,066.66	\$7,273.04	\$36,039.14	\$43,309.18	\$6,929.47	\$50,238.65	\$5,990.00	\$16,500.00	\$350.00	\$6,210.00	\$6,560.00	\$1,049.60	\$7,609.60			
78	CAMBIO DE DISCOS C/D	\$180.00	\$3,620.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00	\$180.00	\$3,760.00	\$3,950.00	\$632.00	\$4,582.00	\$800.00	\$6,800.00	\$7,700.00	\$1,232.00	\$8,932.00	\$1,866.66	\$10,666.66	\$12,333.32	\$1,973.33	\$14,306.65	\$1,178.92	\$15,485.57	\$8,674.51	\$1,047.92	\$17,242.43	\$880.00	\$6,210.00	\$180.00	\$3,620.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00			
79	CAMBIO DE TAMBORES C/D	\$180.00	\$3,620.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00	\$180.00	\$3,760.00	\$3,950.00	\$632.00	\$4,582.00	\$800.00	\$6,800.00	\$7,700.00	\$1,232.00	\$8,932.00	\$1,866.66	\$10,666.66	\$12,333.32	\$1,973.33	\$14,306.65	\$1,178.92	\$15,485.57	\$8,674.51	\$1,047.92	\$17,242.43	\$732.64	\$4,136.00	\$180.00	\$3,620.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00			
80	REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,250.00	\$9,710.00	\$10,960.00	\$1,753.60	\$12,713.60	\$1,300.00	\$10,590.00	\$11,390.00	\$1,822.40	\$13,212.40	\$4,900.00	\$24,760.00	\$31,660.00	\$3,618.00	\$28,772.00	\$33.33	\$33.33	\$96.66	\$10.67	\$77.33	\$446.17	\$116.29	\$120,730.88	\$33,916.94	\$24,047.82	\$1,430.00	\$11,599.00	\$1,250.00	\$9,710.00	\$10,960.00	\$1,753.60	\$12,713.60			
81	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,250.00	\$14,500.00	\$15,750.00	\$2,520.00	\$18,270.00	\$1,300.00	\$115,000.00	\$16,360.00	\$2,617.60	\$18,977.60	\$4,200.00	\$32,500.00	\$36,700.00	\$5,872.00	\$42,572.00	\$8,333.33	\$48,600.00	\$58,333.33	\$9,166.66	\$66,042.66	\$8,299.22	\$34,043.83	\$40,293.85	\$64,456.26	\$46,728.11	\$4,620.00	\$35,750.00	\$1,250.00	\$14,500.00	\$15,750.00	\$2,520.00	\$18,270.00			
82	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/D	\$180.00	\$1,260.00	\$1,440.00	\$233.60	\$1,693.60	\$190.00	\$1,330.00	\$1,520.00	\$243.20	\$1,763.20	\$3,400.00	\$6,900.00	\$10,300.00	\$1,648.00	\$11,948.00	\$866.04	\$2,166.66	\$882.64	\$141.22	\$1,023.86	\$1,958.82	\$11,190.69	\$13,149.51	\$2,103.92	\$15,253.43	\$732.64	\$1,483.00	\$180.00	\$1,260.00	\$1,440.00	\$233.60	\$1,693.60			
83	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/D	\$350.00	\$1,260.00	\$1,630.00	\$260.80	\$1,890.80	\$370.00	\$1,330.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$3,400.00	\$6,900.00	\$10,300.00	\$1,648.00	\$11,948.00	\$866.04	\$2,166.66	\$882.64	\$141.22	\$1,023.86	\$1,958.82	\$11,190.69	\$13,149.51	\$2,103.92	\$15,253.43	\$732.64	\$1,483.00	\$350.00	\$1,260.00	\$1,630.00	\$260.80	\$1,890.80			
84	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$520.00	\$3,170.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$540.00	\$3,300.00	\$3,840.00	\$614.40	\$4,454.40	\$3,400.00	\$9,800.00	\$11,200.00	\$2,112.00	\$13,312.00	\$2,666.66	\$8,000.00	\$8,666.66	\$1,386.67	\$10,053.33	\$97,941.00	\$5,495.59	\$103,436.59	\$16,549.85	\$119,886.44	\$2,033.33	\$8,645.15	\$520.00	\$3,170.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40			
85	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$520.00	\$3,170.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$540.00	\$3,300.00	\$3,840.00	\$614.40	\$4,454.40	\$3,400.00	\$9,800.00	\$11,200.00	\$2,112.00	\$13,312.00	\$2,666.66	\$8,000.00	\$8,666.66	\$1,386.67	\$10,053.33	\$97,941.00	\$5,495.59	\$103,436.59	\$16,549.85	\$119,886.44	\$2,033.33	\$8,645.15	\$520.00	\$3,170.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40			
86	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/D	\$290.00	\$1,300.00	\$1,590.00	\$254.40	\$1,844.40	\$340.00	\$1,350.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00	\$1,800.00	\$3,900.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00	\$4,000.00	\$2,666.66	\$8,666.66	\$1,066.67	\$7,733.33	\$798.04	\$3,536.78	\$4,334.80	\$959.57	\$5,028.37	\$877.84	\$2,933.33	\$290.00	\$1,300.00	\$1,590.00	\$254.40	\$1,844.40			
87	CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPERS C/D	\$290.00	\$1,100.00	\$1,480.00	\$238.80	\$1,718.80	\$300.00	\$1,240.00	\$1,540.00	\$248.40	\$1,788.40	\$1,800.00	\$3,900.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00	\$4,000.00	\$2,666.66	\$8,666.66	\$1,066.67	\$7,733.33	\$1,197.06	\$11,390.20	\$12,587.26	\$2,013.96	\$14,601.22	\$1,316.77	\$2,933.33	\$290.00	\$1,100.00	\$1,480.00	\$238.80	\$1,718.80			
88	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/D	\$230.00	\$1,180.00	\$2,210.00	\$353.60	\$2,563.60	\$240.00	\$2,060.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$3,100.00	\$6,800.00	\$9,900.00	\$1,584.00	\$11,484.00	\$2,666.66	\$2,666.66	\$5,333.32	\$853.33	\$8,186.65	\$844.17	\$1,875.34	\$2,720.11	\$433.22	\$3,155.33	\$928.59	\$2,286.00	\$230.00	\$1,180.00	\$2,210.00	\$353.60	\$2,563.60			
89	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/D	\$230.00	\$290.00	\$500.00	\$83.20	\$603.20	\$240.00	\$300.00	\$540.00	\$86.40	\$626.40	\$3,100.00	\$3,900.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00	\$2,000.00	\$1,333.33	\$3,333.33	\$533.33	\$3,866.66	\$844.17	\$985.25	\$1,629.42	\$292.71	\$2,122.13	\$928.59	\$1,083.78	\$230.00	\$290.00	\$500.00	\$83.20	\$603.20			
90	REPARACION DE HEROSTERISTO	\$1,250.00	\$7,340.00	\$8,590.00	\$1,374.40	\$9,964.40	\$1,300.00	\$7,620.00	\$8,920.00	\$1,427.20	\$10,347.20	\$1,900.00	\$4,800.00	\$6,700.00	\$1,072.00	\$7,772.00	\$8,333.33	\$10,333.33	\$18,666.66	\$2,866.66	\$21,653.33	\$1,577.94	\$7,975.20	\$9,553.14	\$1,528.50	\$11,081.64	\$1,735.73	\$8,362.00	\$1,250.00	\$7,340.00	\$8,590.00	\$1,374.40	\$9,964.40			
91	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$1,250.00	\$6,150.00	\$7,400.00	\$1,188.80	\$8,588.80	\$1,300.00	\$8,440.00	\$9,740.00	\$1,568.40	\$11,298.40	\$1,900.00	\$8,400.00	\$10,360.00	\$1,667.60	\$11,667.60	\$8,333.33	\$33,333.33	\$28,666.66	\$5,666.67	\$24,533.33	\$1,577.94	\$14,691.18	\$16,269.12	\$2,603.00	\$18,872.18	\$1,735.73	\$9,300.00	\$1,250.00	\$6,150.00	\$7,400.00	\$1,188.80	\$8,588.80			
92	CAMBIO DE BOOSTER	\$500.00	\$5,080.00	\$5,580.00	\$950.00	\$6,530.00	\$950.00	\$5,280.00	\$6,230.00	\$1,022.80	\$7,252.80	\$2,100.00	\$4,600.00	\$14,600.00	\$2,336.00	\$17,936.00	\$8,333.33	\$9,333.33	\$17,666.66	\$2,826.67	\$20,493.33	\$1,577.94	\$14,691.18	\$16,269.12	\$2,603.00	\$18,872.18	\$1,735.73	\$10,266.66	\$500.00	\$5,080.00	\$5,580.00	\$950.00	\$6,530.00			
93	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$370.00	\$2,000.00	\$2,370.00	\$411.20	\$2,981.20	\$390.00	\$2,070.00	\$2,460.00	\$425.60	\$3,085.60	\$2,100.00	\$18,900.00	\$21,000.00	\$3,300.00	\$24,300.00	\$4,000.00	\$8,333.33	\$12,333.33	\$1,873.33	\$14,306.66	\$979.41	\$13,530.39	\$14,509.80	\$2,321.57	\$16,831.37	\$1,077.35	\$9,186.66	\$370.00	\$2,000.00	\$2,370.00	\$411.20	\$2,981.20			
94	CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/D	\$230.00	\$2,000.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$240.00	\$950.00	\$1,190.00	\$440.00	\$1,630.00	\$1,200.00	\$3,300.00	\$3,558.39	\$1,000.00	\$4,558.39	\$1,000.00	\$1,333.33	\$3,733.33	\$737.33	\$2,706.66	\$1,777.45	\$1,577.94	\$3,355.39	\$538.86	\$3,893.25	\$1,100.00	\$1,486.66	\$230.00	\$2,000.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00			
95	CAMBIO DE JUEGO DE ANILAS RESORTES Y CLAVOS CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/D	\$230.00	\$620.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$240.00	\$950.00	\$1,190.00	\$440.00	\$1,630.00	\$1,200.00	\$3,300.00	\$3,558.39	\$1,000.00	\$4,558.39	\$1,000.00	\$1,333.33	\$3,733.33	\$737.33	\$2,706.66	\$1,777.45	\$1,577.94	\$3,355.39	\$538.86	\$3,893.25	\$976.87	\$1,045.00	\$230.00	\$620.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00			
96	CAMBIO DE TUBOS DE FRENO C/D	\$230.00	\$1,020.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$240.00	\$1,040.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$1,100.00	\$1,200.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$1,000.00	\$2,666.66	\$3,666.66	\$586.67	\$4,253.33	\$1,777.45	\$1,577.94	\$3,355.39	\$538.86	\$3,893.25	\$1,100.00	\$1,735.73	\$230.00	\$1,020.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00			
97	CAMBIO DE TUBOS DE FRENO C/D	\$230.00	\$920.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$240.00	\$950.00	\$1,190.00	\$440.00	\$1,630.00	\$1,200.00	\$3,300.00	\$3,558.39	\$1,000.00	\$4,558.39	\$1,000.00	\$1,333.33	\$3,733.33	\$737.33	\$2,706.66	\$1,777.45	\$1,577.94	\$3,355.39	\$538.86	\$3,893.25	\$1,100.00	\$1,486.66	\$230.00	\$920.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00			
98	REVISION LIMPEZA Y AJUSTE DE FRENO	\$230.00	\$290.00	\$500.00	\$83.20	\$603.20	\$240.00	\$300.00	\$540.00	\$86.40	\$626.40	\$2,100.00	\$4,600.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$2,885.00																			

COSTO		SUBTOTAL (4 CILINDROS)		SUBTOTAL (4 CILINDROS)		SUBTOTAL (4 CILINDROS)		SUBTOTAL (4 CILINDROS)																							
Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total																						
128	CAMBIO DE BATERIA	\$150.00	\$3,620.00	\$3,770.00	\$603.20	\$4,373.20	\$150.00	\$3,760.00	\$3,910.00	\$625.80	\$4,535.80	\$900.00	\$7,900.00	\$8,800.00	\$1,408.00	\$10,208.00	\$66.86	\$5,956.50	\$6,023.36	\$963.71	\$6,987.07	\$226.72	\$9,193.61	\$9,746.33	\$1,599.41	\$11,305.74	\$105.00	\$6,562.15			
129	CAMBIO DE RELEVADOR CUI	\$80.00	\$990.00	\$1,070.00	\$180.80	\$1,250.80	\$80.00	\$920.00	\$1,000.00	\$113.60	\$1,113.60	\$620.00	\$800.00	\$1,100.00	\$1,716.00	\$1,276.00	\$555.03	\$324.90	\$879.93	\$140.79	\$1,020.72	\$323.53	\$1,229.67	\$1,563.14	\$250.10	\$1,813.24	\$330.00	\$862.20			
130	CAMBIO DE ROTAS REVERSA	\$1,200.00	\$1,280.00	\$2,480.00	\$1,400.00	\$3,880.00	\$1,200.00	\$1,620.00	\$2,820.00	\$1,663.20	\$4,483.20	\$2,300.00	\$2,600.00	\$5,100.00	\$7,763.00	\$5,163.00	\$2,600.00	\$3,563.00	\$7,126.00	\$1,013.33	\$7,246.66	\$444.31	\$3,969.27	\$4,409.58	\$714.69	\$5,209.27	\$440.00	\$2,000.00			
131	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$120.00	\$1,160.00	\$1,280.00	\$240.80	\$1,484.80	\$130.00	\$1,200.00	\$1,330.00	\$212.80	\$1,542.80	\$400.00	\$1,900.00	\$2,300.00	\$3,680.00	\$2,620.00	\$1,000.00	\$4,000.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00	\$44.31	\$5,844.31	\$5,820.00	\$589.13	\$6,413.15	\$440.00	\$2,000.00			
132	REPARACION DE CODOMETRO	\$750.00	\$1,710.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$780.00	\$1,770.00	\$2,550.00	\$408.00	\$2,958.00	\$2,600.00	\$1,100.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$1,666.00	\$7,000.00	\$8,666.00	\$1,386.67	\$10,052.33	\$5,495.59	\$3,337.25	\$8,832.84	\$1,413.25	\$10,246.09	\$1,833.33	\$1,947.00			
133	REPARACION DE VELOCIMETRO	\$870.00	\$1,400.00	\$1,870.00	\$315.20	\$2,285.20	\$900.00	\$1,450.00	\$2,400.00	\$326.40	\$2,726.40	\$2,600.00	\$1,100.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$1,666.00	\$7,000.00	\$8,666.00	\$1,386.67	\$10,052.33	\$5,495.59	\$3,337.25	\$8,832.84	\$1,413.25	\$10,246.09	\$1,833.33	\$1,995.00			
134	CAMBIO DE CHAPAS DE CUBIERTAS	\$870.00	\$3,620.00	\$4,490.00	\$4,860.40	\$9,350.40	\$900.00	\$3,780.00	\$4,680.00	\$996.00	\$5,676.00	\$5,040.00	\$2,100.00	\$4,800.00	\$1,104.00	\$6,204.00	\$4,000.00	\$8,333.33	\$12,333.33	\$1,973.33	\$14,306.66	\$1,577.94	\$4,664.30	\$9,117.16	\$6,985.10	\$9,117.16	\$3,733.33	\$4,528.88			
135	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$1,700.00	\$15,230.00	\$16,930.00	\$2,708.80	\$19,638.80	\$1,760.00	\$15,820.00	\$17,580.00	\$2,812.80	\$20,392.80	\$4,500.00	\$8,500.00	\$13,000.00	\$2,080.00	\$15,080.00	\$1,666.66	\$1,666.66	\$3,333.32	\$533.33	\$3,866.65	\$5,495.59	\$4,433.82	\$13,929.41	\$2,228.71	\$16,158.12	\$1,936.00	\$9,500.00			
OTROS		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total
136	CAMBIO DE PLUMAS DE LAMPARONES	\$110.00	\$800.00	\$910.00	\$145.60	\$1,055.60	\$120.00	\$850.00	\$970.00	\$152.00	\$1,122.00	\$200.00	\$1,200.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$103.63	\$595.65	\$1,106.28	\$177.00	\$1,283.28	\$11.51	\$1,294.79	\$1,285.16	\$206.63	\$1,491.79	\$134.82	\$913.00			
137	CAMBIO DE VALVULA DE NEUMATICO	\$80.00	\$160.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40	\$80.00	\$170.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$600.00	\$350.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$866.66	\$1,000.00	\$1,866.66	\$266.67	\$1,533.33	\$163.24	\$1,696.57	\$362.75	\$58.04	\$420.79	\$179.56	\$219.46			
138	REPARACION DE NEUMATICO (TALACHA)	\$80.00	\$120.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$80.00	\$130.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$600.00	\$200.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$285.00	\$1,420.00	\$427.50	\$88.40	\$499.90	\$399.02	\$798.04	\$1,197.08	\$91.52	\$1,388.56	\$313.50	\$196.75			
139	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLuye CIELO)	\$160.00	\$1,060.00	\$1,220.00	\$195.20	\$1,415.20	\$170.00	\$1,100.00	\$1,270.00	\$203.20	\$1,473.20	\$2,800.00	\$1,600.00	\$4,400.00	\$720.00	\$5,120.00	\$5,104.00	\$5,104.00	\$5,100.00	\$1,000.00	\$6,104.00	\$478.15	\$1,438.25	\$6,236.40	\$99.82	\$7,234.22	\$3,080.00	\$1,582.08			
140	CAMBIO DE ESPEJO REVISOR/LATERAL	\$80.00	\$900.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80	\$80.00	\$940.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$600.00	\$2,800.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00	\$1,666.66	\$6,333.33	\$7,999.99	\$1,280.00	\$9,279.99	\$399.02	\$4,117.16	\$4,516.18	\$72.59	\$5,239.77	\$438.92	\$3,000.00			
141	PLUMBO DE FAROS	\$160.00	\$1,110.00	\$2,270.00	\$43.20	\$2,313.20	\$170.00	\$1,200.00	\$2,900.00	\$46.40	\$3,364.40	\$1,900.00	\$4,000.00	\$2,300.00	\$6,000.00	\$3,644.00	\$2,222.01	\$2,710.75	\$492.76	\$1,280.00	\$852.94	\$678.25	\$1,531.19	\$244.99	\$1,776.18	\$244.21	\$297.83				
SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$861,940.00	\$137,910.40	\$999,850.40	\$159,264.00	\$1,159,114.40	\$895,290.00	\$143,246.40	\$1,038,536.40	\$168,624.00	\$1,207,160.40	\$1,656,429.63	\$265,028.74	\$1,921,458.37	\$271,168.00	\$2,192,626.37	\$1,864,803.21	\$271,168.00	\$1,864,803.21	\$271,168.00	\$1,864,803.21	\$271,168.00	\$1,864,803.21	\$271,168.00	\$1,864,803.21	\$271,168.00	\$1,864,803.21	\$271,168.00	\$1,864,803.21	\$271,168.00	\$1,864,803.21
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CONSTRUCTIVO & CLINDROS																															
1	AJUSTE DE MOTOR	\$9,280.00	\$110,790.00	\$120,170.00	\$19,227.20	\$139,397.20	\$9,640.00	\$115,160.00	\$124,800.00	\$19,968.00	\$144,768.00	\$19,910.00	\$107,541.31	\$129,452.18	\$20,232.35	\$149,684.53	\$19,621.87	\$152,000.00	\$168,921.87	\$27,027.50	\$195,949.37	\$13,466.91	\$120,385.50	\$133,852.21	\$21,416.35	\$155,288.56	\$14,813.00	\$126,676.00			
3	CAMBIO DE CABEZA O CALATA	\$3,230.00	\$27,670.00	\$30,900.00	\$4,844.00	\$35,744.00	\$3,360.00	\$30,640.00	\$34,000.00	\$5,136.00	\$39,136.00	\$1,320.00	\$8,160.00	\$22,916.66	\$10,700.00	\$33,616.66	\$20,866.67	\$15,283.33	\$36,150.00	\$5,666.67	\$41,816.67	\$3,066.67	\$44,883.34	\$45,929.27	\$6,816.67	\$51,700.00	\$4,266.67	\$3,000.00			
4	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR CUI	\$4,900.00	\$19,970.00	\$24,870.00	\$3,979.20	\$28,849.20	\$5,090.00	\$20,700.00	\$25,790.00	\$4,322.80	\$30,112.80	\$2,228.80	\$37,596.31	\$39,821.11	\$8,137.38	\$47,958.49	\$6,222.22	\$33,333.33	\$39,249.99	\$13,800.00	\$53,049.99	\$20,812.50	\$30,006.61	\$51,419.11	\$8,227.06	\$59,646.17	\$5,599.00	\$3,607.27			
5	REPARACION DE INYECTORES CUI	\$730.00	\$6,840.00	\$7,570.00	\$1,179.20	\$8,749.20	\$760.00	\$6,900.00	\$7,660.00	\$1,235.60	\$8,895.60	\$4,122.80	\$5,442.14	\$9,874.84	\$1,462.84	\$11,337.68	\$2,068.53	\$14,996.63	\$4,897.06	\$1,744.12	\$6,641.78	\$1,780.00	\$8,421.78	\$8,421.78	\$1,039.42	\$9,461.20	\$1,533.33	\$3,600.00			
6	CAMBIO DE O RINGNS DE INYECTORES CUI	\$730.00	\$810.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40	\$790.00	\$840.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$1,854.00	\$2,520.00	\$4,374.00	\$6,998.04	\$832.55	\$2,710.75	\$1,103.30	\$1,176.53	\$1,279.83	\$2,647.06	\$2,676.47	\$5,323.53	\$851.76	\$6,175.29	\$915.81	\$4,624.00				
8	CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$720.00	\$3,110.00	\$3,830.00	\$619.20	\$4,449.20	\$790.00	\$3,230.00	\$4,020.00	\$643.20	\$4,663.20	\$960.00	\$4,200.00	\$5,160.00	\$825.60	\$5,985.60	\$3,333.33	\$10,416.66	\$13,749.99	\$2,200.00	\$15,949.99	\$1,473.65	\$5,455.22	\$7,118.87	\$1,139.02	\$8,257.86	\$1,056.00	\$9,313.86			
9	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	\$120.00	\$15,720.00	\$15,840.00	\$2,854.40	\$18,694.40	\$200.00	\$16,300.00	\$16,500.00	\$2,964.80	\$19,464.80	\$4,320.00	\$31,080.00	\$3,800.00	\$35,604.00	\$4,104.00	\$29,260.00	\$25,833.33	\$32,083.33	\$37,216.66	\$8,121.32	\$40,467.65	\$4,588.97	\$47,056.62	\$4,544.24	\$51,601.20	\$4,752.00	\$28,416.66			
10	CAMBIO DE BANDA DE INSTRUCCION CAJENNA	\$80.00	\$6,450.00	\$7,470.00	\$1,195.20	\$8,665.20	\$1,020.00	\$6,740.00	\$7,760.00	\$1,241.60	\$8,901.60	\$1,920.00	\$10,880.00	\$12,600.00	\$2,016.00	\$14,616.00	\$2,081.39	\$1,692.18	\$3,773.57	\$603.77	\$4,377.34	\$6,645.22	\$10,043.50	\$15,688.72	\$2,510.32	\$18,199.02	\$2,112.00	\$7,144.00			
11	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	\$280.00	\$1,600.00	\$4,400.00	\$68.80	\$4,988.80	\$280.00	\$1,710.00	\$4,590.00	\$72.00	\$5,212.00	\$5,400.00	\$10,000.00	\$6,200.00	\$6,200.00	\$832.55	\$1,015.31	\$1,847.86	\$2,966.66	\$2,143.52	\$1,360.30	\$3,044.05	\$1,564.35	\$2,500.00	\$1,814.65	\$2,911.00	\$1,817.00				
12	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$1,560.00	\$280.00	\$1,840.00	\$294.40	\$2,134.40	\$1,620.00	\$290.00	\$1,910.00	\$305.60	\$2,215.60	\$8,160.00	\$8,160.00	\$10,800.00	\$1,305.60	\$9,494.60	\$2,775.18	\$2,369.06	\$5,144.24	\$823.08	\$5,967.32	\$4,420.95	\$748.16	\$5,169.11	\$827.06	\$5,996.17	\$3,052.70	\$319.00			
13	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR CUI	\$530.00	\$3,040.00	\$3,570.00	\$571.20	\$4,141.20	\$550.00	\$3,160.00	\$3,710.00	\$593.60	\$4,303.60	\$1,800.00	\$10,085.58	\$11,885.58	\$1,901.69	\$13,787.27	\$2,752.58	\$2,199.84	\$3,032.39	\$485.18	\$3,517.57	\$2,221.81	\$6,121.32	\$8,343.13	\$1,334.90	\$9,678.03	\$915.81	\$3,476.00			
14	CAMBIO DE RETEN DE COJENAL TRASERO	\$770.00	\$2,760.00	\$3,530.00	\$564.80	\$4,094.80	\$800.00	\$2,870.00	\$3,670.00	\$627.20	\$4,297.20	\$1,440.00	\$3,480.00	\$4,820.00	\$787.20	\$5,707.20	\$1,110.07	\$406.12	\$1,516.19	\$242.59	\$1,758.78	\$2,943.47	\$2,085.78	\$5,029.25	\$804.68	\$6,833.93	\$1,221.08	\$3,036.00			
15	CAMBIO DE RETEN DE COJENAL TRASERO	\$1,560.00	\$3,180.00	\$4,740.00	\$758.40	\$5,498.40	\$1,620.00	\$3,310.00	\$4,930.00	\$788.80	\$5,718.80	\$5,680.00	\$4,680.00	\$6,240.00	\$998.40	\$7,238.40	\$4,110.07	\$406.12	\$1,516.19	\$242.59	\$1,758.78	\$3,196.68	\$9,340.68	\$12,537.36	\$2,005.98	\$14,543.34	\$1,716.00	\$2,611.00			
16	CAMBIO DE BANDAS CUI	\$220.00	\$1,840.00	\$2,110.00	\$337.60	\$2,447.60	\$280.00	\$1,910.00	\$2,190.00	\$347.60	\$2,537.60	\$4,200.00	\$4,800.00	\$4,200.00	\$6,072.00	\$2,081.39	\$1,692.18	\$3,773.57	\$603.77	\$4,377.34	\$6,975.55	\$748.26	\$5,471.79	\$2,847.26	\$5,471.79	\$1,097.31	\$6,569.00				
17	CAMBIO DE BOMBA TENSORA	\$350.00	\$4,500.00	\$4,850.00	\$704.00	\$5,554.00	\$380.00	\$4,210.00	\$4,570.00	\$731.20	\$5,301.20	\$1,080.00	\$3,720.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00	\$1,110.07	\$1,522.96	\$2,633.03	\$421.26	\$3,054.31	\$2,947.20	\$8,493.33	\$1,405.63	\$1,854.90	\$13,203.53	\$1,188.00	\$4,455.00			
18	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$470.00	\$4,200.00	\$4,670.00	\$747.20	\$5,417.20	\$480.00	\$4,560.00	\$4,840.00	\$774.40	\$5,614.40	\$1,080.00	\$3,720.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00	\$893.79	\$1,522.96	\$2,612.75	\$354.68	\$2,967.43	\$3,196.68	\$6,211.76	\$936.84	\$1,521.35	\$11,029.79	\$783.17	\$4,600.00			
19	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$730.00	\$3,040.00	\$3,820.00	\$611.20	\$4,431.20	\$820.00	\$3,160.00	\$3,980.00	\$636.80	\$4,616.80	\$1,440.00	\$3,200.00	\$5,640.00	\$920.40	\$1,110.07	\$1,015.31	\$1,847.86	\$2,966.66	\$2,143.52	\$1,360.30	\$3,044.05	\$1,727.93	\$5,969.02	\$7,863.26	\$1,212.08	\$3,476.00				
20	CAMBIO DE BULBO DE PRESION DE ACEITE																														

		\$510.00	\$2,120.00	\$2,630.00	\$420.60	\$3,050.60	\$530.00	\$2,200.00	\$2,730.00	\$436.80	\$3,166.80	\$2,160.00	\$3,384.00	\$11,544.00	\$1,847.04	\$13,391.04	\$889.66	\$4,169.93	\$5,159.59	\$625.59	\$5,885.12	\$1,328.00	\$6,450.31	\$7,778.31	\$1,244.53	\$9,022.84	\$1,088.63	\$4,586.92			
51	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$510.00	\$2,120.00	\$2,630.00	\$420.60	\$3,050.60	\$530.00	\$2,200.00	\$2,730.00	\$436.80	\$3,166.80	\$2,160.00	\$3,384.00	\$11,544.00	\$1,847.04	\$13,391.04	\$889.66	\$4,169.93	\$5,159.59	\$625.59	\$5,885.12	\$1,328.00	\$6,450.31	\$7,778.31	\$1,244.53	\$9,022.84	\$1,088.63	\$4,586.92			
52	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$500.00	\$2,540.00	\$3,040.00	\$486.40	\$3,526.40	\$520.00	\$2,640.00	\$3,160.00	\$505.60	\$3,665.60	\$2,160.00	\$8,220.00	\$10,680.00	\$1,708.80	\$12,388.80	\$1,111.98	\$4,003.13	\$5,115.11	\$818.42	\$5,933.53	\$1,328.00	\$8,881.16	\$7,209.16	\$1,153.47	\$8,362.63	\$1,221.18	\$4,403.44			
53	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES CU	\$390.00	\$1,600.00	\$1,990.00	\$318.40	\$2,308.40	\$400.00	\$1,660.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60	\$1,440.00	\$5,160.00	\$6,600.00	\$1,056.00	\$7,656.00	\$444.79	\$444.79	\$889.58	\$142.33	\$1,031.91	\$1,138.29	\$3,414.87	\$4,551.36	\$728.51	\$5,211.67	\$489.27	\$1,826.00			
54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS CU	\$470.00	\$4,920.00	\$5,390.00	\$862.40	\$6,252.40	\$480.00	\$5,110.00	\$5,990.00	\$804.40	\$6,484.40	\$2,640.00	\$13,900.00	\$13,320.00	\$2,131.20	\$15,451.20	\$494.83	\$395.86	\$890.69	\$154.33	\$1,033.20	\$948.57	\$9,106.33	\$10,054.90	\$1,608.78	\$11,663.68	\$544.31	\$5,621.00			
55	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS CU	\$500.00	\$4,920.00	\$5,420.00	\$867.20	\$6,287.20	\$520.00	\$5,110.00	\$5,630.00	\$800.80	\$6,530.80	\$2,640.00	\$10,680.00	\$13,320.00	\$2,131.20	\$15,451.20	\$499.66	\$1,583.46	\$2,573.12	\$411.70	\$2,984.82	\$948.57	\$9,106.33	\$10,054.90	\$1,608.78	\$11,663.68	\$1,043.43	\$5,621.00			
56	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS CU	\$560.00	\$2,270.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80	\$580.00	\$2,350.00	\$2,930.00	\$468.80	\$3,398.80	\$2,400.00	\$4,200.00	\$6,600.00	\$1,056.00	\$7,656.00	\$1,111.98	\$12,231.81	\$13,343.79	\$2,135.01	\$15,478.80	\$971.57	\$3,414.87	\$4,386.44	\$701.83	\$5,088.27	\$1,068.73	\$3,756.36			
57	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS CU	\$560.00	\$2,110.00	\$2,670.00	\$427.20	\$3,097.20	\$580.00	\$2,190.00	\$2,770.00	\$443.20	\$3,213.20	\$2,400.00	\$4,200.00	\$6,600.00	\$1,056.00	\$7,656.00	\$1,111.98	\$12,231.81	\$13,343.79	\$2,135.01	\$15,478.80	\$948.57	\$3,414.87	\$4,363.44	\$696.15	\$5,061.59	\$1,043.43	\$3,756.36			
58	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$860.00	\$3,900.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60	\$680.00	\$4,060.00	\$4,740.00	\$758.40	\$5,498.40	\$2,400.00	\$7,800.00	\$10,200.00	\$1,632.00	\$11,832.00	\$989.66	\$3,463.82	\$4,453.48	\$712.56	\$5,166.04	\$948.57	\$9,106.33	\$10,054.90	\$1,608.78	\$11,663.68	\$1,043.43	\$4,466.00			
59	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$850.00	\$4,200.00	\$4,850.00	\$776.00	\$5,626.00	\$670.00	\$4,360.00	\$5,030.00	\$804.80	\$5,834.80	\$2,400.00	\$7,800.00	\$10,200.00	\$1,632.00	\$11,832.00	\$989.66	\$3,463.82	\$4,453.48	\$712.56	\$5,166.04	\$948.57	\$9,106.33	\$10,054.90	\$1,608.78	\$11,663.68	\$1,043.43	\$4,466.00			
60	REPARACION DE MUELLES DELANTEROS	\$1,950.00	\$10,820.00	\$12,770.00	\$2,043.20	\$14,813.20	\$2,020.00	\$11,230.00	\$13,250.00	\$2,120.00	\$13,370.00	\$5,040.00	\$23,960.00	\$28,632.00	\$4,581.12	\$33,213.12	\$444.79	\$444.79	\$889.58	\$142.33	\$1,031.91	\$9,573.75	\$44,740.07	\$54,318.82	\$8,690.21	\$63,004.03	\$2,222.00	\$12,383.00			
61	REPARACION DE MUELLES TRASEROS	\$1,950.00	\$15,140.00	\$17,090.00	\$2,734.40	\$19,824.40	\$2,020.00	\$15,720.00	\$17,740.00	\$2,838.40	\$20,578.40	\$5,040.00	\$23,960.00	\$28,632.00	\$4,581.12	\$33,213.12	\$671.89	\$7,422.48	\$14,094.37	\$2,225.10	\$16,349.47	\$9,573.75	\$56,240.07	\$65,813.82	\$10,530.21	\$76,344.03	\$5,544.00	\$17,292.00			
62	REPARAR BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA (LUCIADOR)	\$1,560.00	\$5,760.00	\$7,320.00	\$1,171.20	\$8,491.20	\$1,620.00	\$5,580.00	\$7,600.00	\$1,216.00	\$8,816.00	\$3,480.00	\$10,759.20	\$14,239.20	\$2,278.27	\$16,517.47	\$247.41	\$1,484.49	\$1,719.00	\$277.10	\$2,000.00	\$2,252.64	\$11,856.83	\$14,109.47	\$2,257.52	\$16,366.99	\$1,782.00	\$6,578.00			
63	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA (LUCIADOR)	\$1,560.00	\$11,400.00	\$12,960.00	\$2,073.60	\$15,033.60	\$1,620.00	\$11,840.00	\$13,460.00	\$2,153.60	\$15,613.60	\$3,480.00	\$20,160.00	\$23,640.00	\$3,782.40	\$27,422.40	\$1,111.98	\$9,401.81	\$10,513.79	\$1,682.21	\$12,196.00	\$2,252.64	\$28,158.08	\$30,410.72	\$4,865.72	\$35,276.44	\$1,782.00	\$13,024.00			
64	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	\$1,560.00	\$21,050.00	\$22,610.00	\$3,617.60	\$26,227.60	\$1,620.00	\$21,860.00	\$23,480.00	\$3,756.80	\$27,236.80	\$6,720.00	\$42,720.00	\$49,440.00	\$7,910.40	\$57,350.40	\$593.79	\$2,868.99	\$3,662.78	\$870.04	\$4,132.82	\$4,734.74	\$44,820.22	\$49,254.96	\$7,880.79	\$57,135.74	\$1,782.00	\$24,046.00			
65	REPARAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	\$1,300.00	\$16,160.00	\$17,460.00	\$2,793.60	\$20,253.60	\$1,350.00	\$16,790.00	\$18,130.00	\$2,900.80	\$22,030.80	\$6,720.00	\$16,584.00	\$23,304.00	\$3,728.64	\$44,534.64	\$445.34	\$890.68	\$142.51	\$1,033.19	\$2,252.64	\$16,456.83	\$16,709.47	\$2,993.52	\$21,702.99	\$1,485.00	\$18,102.51				
66	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA CU	\$590.00	\$2,400.00	\$2,990.00	\$478.40	\$3,468.40	\$620.00	\$2,490.00	\$3,110.00	\$497.60	\$3,607.60	\$3,120.00	\$8,348.00	\$9,468.00	\$1,514.88	\$10,982.88	\$593.79	\$3,463.82	\$4,057.61	\$649.22	\$4,708.83	\$2,044.06	\$9,050.27	\$11,094.33	\$1,775.09	\$12,869.42	\$882.00	\$3,810.20			
67	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCION HIDRAULICA	\$470.00	\$2,110.00	\$2,580.00	\$412.80	\$2,992.80	\$480.00	\$2,190.00	\$2,670.00	\$427.20	\$3,097.20	\$3,120.00	\$9,480.00	\$12,600.00	\$2,016.00	\$14,616.00	\$1,041.66	\$2,500.00	\$3,541.66	\$566.67	\$4,108.33	\$2,044.06	\$9,050.27	\$11,094.33	\$1,775.09	\$12,869.42	\$1,145.83	\$2,750.00			
68	CAMBIO DE MACHETAS CU	\$400.00	\$810.00	\$1,210.00	\$193.60	\$1,403.60	\$420.00	\$840.00	\$1,280.00	\$201.60	\$1,481.60	\$1,800.00	\$3,120.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$1,250.00	\$2,500.00	\$3,750.00	\$600.00	\$4,350.00	\$2,466.30	\$7,293.73	\$9,760.03	\$1,561.60	\$11,321.63	\$1,375.00	\$2,750.00			
69	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES CU	\$900.00	\$1,600.00	\$1,990.00	\$318.40	\$2,308.40	\$400.00	\$1,660.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60	\$1,800.00	\$4,764.00	\$6,920.00	\$1,050.01	\$7,974.01	\$1,250.00	\$2,708.33	\$3,958.33	\$633.33	\$4,591.66	\$3,414.87	\$4,551.36	\$728.51	\$5,281.67	\$1,252.12	\$2,979.16				
70	CAMBIO DE COPLE DE COLUMNA DE DIRECCION	\$660.00	\$1,740.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$680.00	\$1,810.00	\$2,490.00	\$398.40	\$2,888.40	\$3,120.00	\$8,268.00	\$11,388.00	\$1,822.08	\$13,210.08	\$5,000.00	\$10,416.66	\$15,416.66	\$2,466.67	\$17,883.33	\$1,300.90	\$14,092.27	\$2,710.17	\$433.63	\$3,143.80	\$1,430.99	\$1,991.00			
71	CAMBIO DE PERROS DE EJE DELANTERO	\$2,010.00	\$9,380.00	\$11,390.00	\$1,822.40	\$13,212.40	\$2,090.00	\$9,740.00	\$11,830.00	\$1,892.80	\$13,722.80	\$5,040.00	\$5,880.00	\$10,920.00	\$1,747.20	\$12,667.20	\$10,416.66	\$14,583.33	\$24,999.99	\$4,000.00	\$28,999.99	\$1,300.90	\$17,073.43	\$3,008.33	\$481.33	\$3,489.66	\$2,299.00	\$10,318.00			
FRENOS Y RUEDAS		Costo Mano de Oe	Costo Relaciones (R)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Oe (A)	Costo Relaciones (R)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Oe (A)	Costo Relaciones (R)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Oe (A)	Costo Relaciones (R)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Oe (A)	Costo Relaciones (R)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Oe (A)	Costo Relaciones (R)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
72	RECTIFICACION DE DISCOS O LAMBONES	\$210.00	\$80.00	\$290.00	\$46.40	\$336.40	\$220.00	\$90.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60	\$960.00	\$2,458.10	\$3,418.10	\$548.90	\$3,964.99	\$833.33	\$1,668.66	\$2,666.67	\$1,933.33	\$569.14	\$1,890.71	\$758.85	\$1,242.42	\$867.27	\$826.05	\$208.68				
73	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$400.00	\$3,480.00	\$3,880.00	\$620.80	\$4,500.80	\$420.00	\$3,610.00	\$4,030.00	\$644.80	\$4,674.80	\$4,080.00	\$9,504.00	\$10,584.00	\$1,693.44	\$12,277.44	\$1,387.59	\$2,707.50	\$4,095.06	\$655.21	\$4,750.30	\$948.57	\$4,484.31	\$5,432.88	\$869.26	\$6,302.14	\$1,043.43	\$3,971.00			
74	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$400.00	\$3,480.00	\$3,880.00	\$620.80	\$4,500.80	\$420.00	\$3,610.00	\$4,030.00	\$644.80	\$4,674.80	\$4,320.00	\$8,270.40	\$12,590.40	\$2,014.46	\$14,604.86	\$1,110.07	\$2,707.50	\$3,817.57	\$610.81	\$4,428.38	\$948.57	\$4,484.31	\$5,432.88	\$869.26	\$6,302.14	\$1,043.43	\$3,971.00			
75	PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LEGAS DE CALIPIERS	\$470.00	\$160.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80	\$480.00	\$170.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$2,160.00	\$2,640.00	\$4,800.00	\$788.00	\$5,588.00	\$1,886.66	\$3,333.33	\$4,999.99	\$900.00	\$5,799.99	\$379.43	\$569.14	\$948.57	\$151.77	\$1,100.34	\$528.00	\$626.05			
	CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACION DE COMPRESORA DE AIRE	\$860.00	\$14,710.00	\$15,370.00	\$2,459.20	\$17,829.20	\$680.00	\$15,280.00	\$15,960.00	\$2,553.60	\$18,513.60	\$8,160.00	\$35,520.00	\$43,680.00	\$6,988.80	\$50,668.80	\$10,416.66	\$56,250.00	\$86,666.66	\$10,666.67	\$77,333.33	\$10,116.66	\$86,745.10	\$76,861.15	\$12,297.78	\$89,158.93	\$8,976.00	\$39,072.00			
	CAMBIO DE VALVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISION Y CORRECCION DE FUGAS DE AIRE	\$400.00	\$7,940.00	\$8,340.00	\$1,334.40	\$9,674.40	\$420.00	\$8,240.00	\$8,660.00	\$1,385.60	\$10,045.60	\$5,880.00	\$29,520.00	\$35,400.00	\$5,664.00	\$41,064.00	\$10,416.66	\$18,750.00	\$29,166.66	\$4,666.67	\$33,833.33	\$8,363.99	\$41,441.56	\$49,805.55	\$7,968.89	\$57,774.44	\$6,468.00	\$20,620.00			
77	CAMBIO DE CAVALLANES Y MATRACES, MANUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTON FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$210.00	\$4,630.00	\$4,840.00	\$774.40	\$5,614.40	\$220.00	\$4,810.00	\$5,030.00	\$804.80	\$5,834.80	\$960.00	\$8,280.00	\$9,240.00	\$1,478.40	\$10,718.40	\$2,083.33	\$13,333.33	\$15,416.66	\$2,466.67	\$17,883.33	\$1,355.75	\$6,319.92	\$7,675.67	\$1,228.11	\$8,903.78	\$1,056.00	\$6,951.91			
78	CAMBIO DE DISCOS CU	\$210.00	\$4,630.00	\$4,840.00	\$774.40	\$5,614.40	\$220.00	\$4,810.00	\$5,030.00	\$804.80	\$5,834.80	\$960.00	\$8,280.00	\$9,240.00	\$1,478.40	\$10,718.40	\$2,083.33	\$13,333.33	\$15,416.66	\$2,466.67	\$17,883.33	\$1,355.75	\$6,319.92	\$7,675.67	\$1,228.11	\$8,903.78	\$1,056.00	\$6,951.91			
79	CAMBIO DE TAMBORES CU	\$210.00	\$4,630.00	\$4,840.00	\$774.40	\$5,614.40	\$220.00	\$4,810.00	\$5,030.00	\$804.80	\$5,834.80	\$960.00	\$8,280.00	\$9,240.00	\$1,478.40	\$10,718.40	\$2,083.33	\$13,333.33	\$15,416.66	\$2,466.67	\$17,883.33	\$1,355.75	\$6,319.92	\$7,675.67	\$1,228.11	\$8,903.78	\$1,056.00	\$6,951.91			
80	REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,430.00	\$12,400.00	\$13,830.00	\$2,212.80	\$16,042.80	\$1,490.00	\$12,880.00	\$14,370.00	\$2,299.20	\$16,669.20	\$5,880.00	\$23,832.00	\$29,712.00	\$4,753.92	\$34,465.92	\$41.86	\$41.86	\$83.32	\$13.33	\$96.										

102	CAMBIO DE MODULADOR ELECTRONICO DEL SISTEMA ABS	\$1,240.00	\$4,630.00	\$5,870.00	\$999.29	\$6,869.29	\$1,290.00	\$4,810.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00	\$4,200.00	\$32,160.00	\$36,360.00	\$5,817.60	\$42,177.60	\$10,416.66	\$52,083.33	\$62,499.99	\$10,000.00	\$72,499.99	\$1,814.63	\$51,518.87	\$53,333.50	\$8,593.36	\$61,866.86	\$1,966.09	\$35,376.00			
103	CAMBIO DE ZAPATA CUI	\$140.00	\$230.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20	\$150.00	\$240.00	\$390.00	\$62.40	\$452.40	\$90.00	\$90.00	\$1,920.00	\$3,720.00	\$2,227.20	\$2,227.20	\$500.00	\$2,500.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$1,814.63	\$51,519.08	\$53,333.71	\$8,593.39	\$61,867.10	\$550.00	\$1,056.00		
104	CAMBIO DE RETEN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA CUI	\$350.00	\$870.00	\$1,220.00	\$195.20	\$1,415.20	\$360.00	\$910.00	\$1,270.00	\$203.20	\$1,473.20	\$720.00	\$1,440.00	\$2,560.00	\$3,600.00	\$3,456.00	\$2,227.20	\$500.00	\$2,500.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$321.32	\$2,244.06	\$2,365.38	\$37.46	\$2,743.64	\$396.00	\$1,584.00		
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO																															
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total
105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$1,040.00	\$7,500.00	\$8,540.00	\$1,366.40	\$9,906.40	\$1,080.00	\$7,790.00	\$8,870.00	\$1,319.20	\$10,289.20	\$5,640.00	\$9,972.00	\$15,012.00	\$2,401.92	\$17,413.92	\$1,525.35	\$1,075.87	\$2,231.22	\$352.52	\$2,555.74	\$5,299.98	\$12,867.76	\$18,167.74	\$2,950.64	\$21,074.58	\$1,678.99	\$8,569.00			
106	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$780.00	\$1,170.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$820.00	\$1,220.00	\$2,040.00	\$312.00	\$2,362.00	\$640.00	\$1,036.00	\$1,680.00	\$1,036.00	\$2,716.00	\$832.55	\$1,015.31	\$1,847.86	\$295.66	\$2,143.52	\$1,465.68	\$4,025.00	\$5,490.68	\$878.51	\$6,369.19	\$915.81	\$1,342.00			
107	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$300.00	\$2,110.00	\$2,510.00	\$401.60	\$2,911.60	\$420.00	\$2,160.00	\$2,610.00	\$417.60	\$3,027.60	\$2,100.00	\$3,480.00	\$5,640.00	\$92.40	\$6,542.40	\$833.33	\$5,000.00	\$5,833.33	\$933.33	\$6,766.66	\$1,465.68	\$11,230.98	\$12,796.59	\$2,047.45	\$14,844.01	\$916.66	\$3,828.00			
108	CAMBIO DE MANGUERA CUI	\$350.00	\$1,740.00	\$2,090.00	\$334.40	\$2,424.40	\$360.00	\$1,810.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20	\$2,200.00	\$3,840.00	\$1,205.66	\$9,103.66	\$693.78	\$1,164.53	\$1,878.32	\$300.53	\$2,178.85	\$909.69	\$6,409.29	\$7,441.17	\$1,190.99	\$8,631.76	\$763.17	\$1,591.00				
109	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$300.00	\$2,040.00	\$2,390.00	\$382.40	\$2,772.40	\$360.00	\$2,120.00	\$2,480.00	\$398.80	\$2,878.80	\$1,440.00	\$2,832.00	\$4,272.00	\$963.52	\$4,955.52	\$693.78	\$778.40	\$1,472.19	\$235.55	\$1,707.74	\$1,465.68	\$5,603.43	\$7,069.11	\$1,131.06	\$8,200.17	\$763.17	\$2,332.00			
110	CAMBIO DE VENTILADOR	\$680.00	\$10,390.00	\$11,050.00	\$1,768.00	\$12,818.00	\$680.00	\$10,790.00	\$11,470.00	\$1,835.20	\$13,305.20	\$3,720.00	\$14,520.00	\$18,240.00	\$2,918.40	\$21,158.40	\$1,666.66	\$2,500.00	\$4,166.66	\$686.67	\$4,833.33	\$1,465.68	\$6,612.64	\$11,078.32	\$1,772.53	\$12,850.85	\$1,612.25	\$11,429.00			
111	REPARACION DE MOTOR/ENCENDIDO	\$630.00	\$8,930.00	\$7,460.00	\$1,193.60	\$8,653.60	\$550.00	\$7,200.00	\$7,750.00	\$1,240.00	\$8,990.00	\$3,720.00	\$5,160.00	\$8,880.00	\$1,420.80	\$10,300.80	\$3,333.33	\$3,750.00	\$7,083.33	\$1,133.33	\$8,216.66	\$2,711.51	\$15,330.51	\$18,042.02	\$2,886.72	\$20,928.74	\$2,982.66	\$7,623.00			
112	CAMBIO DE FANCLUCH	\$1,040.00	\$13,930.00	\$14,970.00	\$2,395.20	\$17,365.20	\$1,080.00	\$14,470.00	\$15,550.00	\$2,488.00	\$18,038.00	\$3,720.00	\$10,080.00	\$13,800.00	\$2,208.00	\$16,008.00	\$3,333.33	\$18,750.00	\$22,083.33	\$3,533.33	\$25,616.66	\$1,775.05	\$12,869.17	\$14,644.22	\$2,343.08	\$16,987.30	\$1,952.56	\$15,323.00			
113	CAMBIO DE RADADOR	\$910.00	\$14,130.00	\$15,040.00	\$2,406.40	\$17,446.40	\$950.00	\$14,690.00	\$15,630.00	\$2,500.80	\$18,130.80	\$3,120.00	\$15,216.00	\$18,330.00	\$2,933.76	\$21,269.76	\$1,110.07	\$6,091.87	\$7,201.94	\$1,152.31	\$8,354.25	\$7,894.26	\$21,629.57	\$29,518.83	\$3,424.04	\$34,236.04	\$1,221.08	\$16,148.00			
114	SERVICIDA RADADOR (CAMBIO DE ANTICONGELANTE)	\$300.00	\$1,740.00	\$2,050.00	\$424.00	\$2,474.00	\$950.00	\$1,810.00	\$2,760.00	\$441.60	\$3,201.60	\$3,120.00	\$6,960.00	\$1,080.00	\$1,612.80	\$1,110.07	\$2,125.38	\$340.06	\$2,465.44	\$1,814.40	\$7,884.26	\$9,698.66	\$1,551.79	\$11,250.45	\$1,221.08	\$12,471.53	\$1,991.00				
115	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	\$470.00	\$5,640.00	\$6,110.00	\$977.60	\$7,087.60	\$480.00	\$5,860.00	\$6,340.00	\$1,014.40	\$7,354.40	\$2,160.00	\$12,264.00	\$14,424.00	\$2,307.84	\$16,731.84	\$2,083.33	\$10,833.33	\$12,916.66	\$2,066.67	\$14,983.33	\$1,423.52	\$10,318.88	\$11,742.40	\$1,878.78	\$13,621.18	\$1,565.87	\$11,350.77			
SISTEMA DE ESCAPE																															
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total
116	REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE CORREGIR FUGAS	\$1,400.00	\$6,230.00	\$7,630.00	\$1,259.20	\$8,889.20	\$1,700.00	\$6,470.00	\$8,170.00	\$1,307.20	\$9,477.20	\$4,560.00	\$3,744.00	\$8,304.00	\$9,632.64	\$1,942.63	\$1,353.75	\$3,296.38	\$527.42	\$3,823.80	\$5,193.60	\$9,267.64	\$14,461.24	\$2,313.80	\$16,775.04	\$2,136.89	\$6,863.00				
117	CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$1,560.00	\$6,840.00	\$8,200.00	\$1,312.00	\$9,512.00	\$1,820.00	\$6,900.00	\$8,520.00	\$1,363.20	\$9,883.20	\$8,160.00	\$26,716.00	\$36,876.00	\$5,900.16	\$42,776.16	\$6,250.00	\$28,333.33	\$34,583.33	\$5,533.33	\$40,116.66	\$8,572.57	\$40,777.07	\$49,348.64	\$7,895.94	\$57,245.58	\$6,875.00	\$31,166.86			
118	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$730.00	\$5,840.00	\$6,370.00	\$1,019.20	\$7,389.20	\$760.00	\$5,860.00	\$6,620.00	\$1,059.20	\$7,679.20	\$3,720.00	\$9,216.00	\$12,936.00	\$2,069.76	\$15,005.76	\$1,110.07	\$4,738.12	\$5,848.19	\$935.71	\$6,783.90	\$3,378.97	\$10,031.16	\$13,410.13	\$2,145.62	\$15,555.75	\$1,221.08	\$8,448.00			
119	CAMBIO DE RESONADOR	\$350.00	\$4,630.00	\$5,220.00	\$835.20	\$6,055.20	\$620.00	\$4,810.00	\$5,430.00	\$888.80	\$6,298.80	\$3,720.00	\$8,292.00	\$12,936.00	\$2,069.76	\$15,005.76	\$1,110.07	\$4,738.12	\$5,848.19	\$935.71	\$6,783.90	\$3,378.97	\$10,031.16	\$13,410.13	\$2,145.62	\$15,555.75	\$1,221.08	\$8,448.00			
120	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$730.00	\$6,840.00	\$7,370.00	\$1,179.20	\$8,549.20	\$760.00	\$6,300.00	\$7,060.00	\$1,225.60	\$8,285.60	\$4,560.00	\$15,360.00	\$19,920.00	\$3,187.20	\$22,223.96	\$3,321.64	\$5,275.60	\$4,092.10	\$9,297.60	\$804.04	\$10,798.66	\$11,390.70	\$1,822.51	\$13,213.21	\$836.00	\$11,865.33				
121	ALISTAR CORREGIR OPACIDAD	\$230.00	\$480.00	\$730.00	\$116.80	\$846.80	\$760.00	\$800.00	\$1,216.80	\$881.60	\$4,320.00	\$5,360.00	\$1,560.00	\$4,320.00	\$691.20	\$5,011.20	\$784.92	\$3,924.64	\$4,709.56	\$753.53	\$5,463.09	\$1,104.89	\$1,281.67	\$2,025.07	\$1,486.74	\$863.41	\$528.00				
122	REPARACION DE ESCAPE	\$730.00	\$6,800.00	\$7,530.00	\$1,080.00	\$8,610.00	\$780.00	\$6,240.00	\$7,020.00	\$1,123.20	\$8,143.20	\$4,560.00	\$3,744.00	\$8,304.00	\$9,632.64	\$1,911.98	\$3,335.94	\$4,447.92	\$1,171.67	\$5,159.59	\$4,106.62	\$2,529.31	\$6,665.93	\$1,066.55	\$7,732.48	\$1,223.18	\$4,118.40				
SISTEMA ELECTRO																															
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Relaciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total
123	DESCANAR MOTOR Y BORRAR CONDENSADOR EN FALLA ELCTRICA	\$1,040.00	\$170.00	\$1,210.00	\$193.60	\$1,403.60	\$1,080.00	\$180.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$5,400.00	\$0.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$1,251.47	\$187.72	\$1,439.19	\$230.27	\$1,669.46	\$1,375.00	\$198.00			
124	REPARACION DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$900.00	\$5,220.00	\$5,810.00	\$929.60	\$6,739.60	\$620.00	\$5,430.00	\$6,050.00	\$988.00	\$7,018.00	\$6,240.00	\$2,400.00	\$6,480.00	\$1,038.80	\$7,516.80	\$1,250.00	\$1,250.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$4,067.27	\$1,355.75	\$5,423.02	\$867.68	\$6,290.70	\$1,375.00	\$4,915.33			
125	CAMBIO DE MARCHA	\$600.00	\$10,680.00	\$11,240.00	\$1,814.40	\$13,154.40	\$680.00	\$11,100.00	\$11,780.00	\$1,884.80	\$13,664.80	\$3,120.00	\$14,880.00	\$2,380.80	\$17,260.80	\$1,110.07	\$18,370.87	\$7,784.06	\$8,894.13	\$1,423.06	\$10,317.19	\$1,814.63	\$17,124.29	\$18,938.92	\$3,030.23	\$21,969.15	\$1,221.08	\$12,410.00			
126	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$600.00	\$9,960.00	\$10,620.00	\$1,699.20	\$12,319.20	\$680.00	\$10,340.00	\$11,020.00	\$1,763.20	\$12,783.20	\$2,520.00	\$11,760.00	\$13,272.00	\$2,123.52	\$15,395.52	\$832.55	\$8,249.66	\$9,082.21	\$1,378.66	\$9,995.27	\$688.30	\$10,136.01	\$10,825.21	\$1,732.03	\$12,557.24	\$757.13	\$11,150.60			
127	CAMBIO DE REGULADOR	\$350.00	\$1,830.00	\$2,180.00	\$316.80	\$2,496.80	\$360.00	\$1,690.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$2,520.00	\$3,480.00	\$6,960.00	\$960.00	\$7,920.00	\$6,960.00	\$8,749.99	\$1,400.00	\$10,149.99	\$372.05	\$2,520.29	\$2,922.34	\$467.57	\$3,389.91	\$409.26	\$2,805.52				
128	CAMBIO DE BATERIA	\$1,180.00	\$4,630.00	\$5,810.00	\$786.60	\$6,596.60	\$1,180.00	\$4,810.00	\$5,990.00	\$908.80	\$6,898.80	\$1,080.00	\$9,880.00	\$15,960.00	\$1,889.60	\$17,449.60	\$3,333.33	\$1,204.63	\$3,733.58	\$506.72	\$4,240.30	\$1,034.75	\$5,275.05	\$11,208.27	\$1,730.32	\$13,001.59	\$259.00	\$8,191.18			
129	CAMBIO DE RELEVADOR CUI	\$140.00	\$770.00	\$910.00																											

"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales".
Análisis de Precios no Aceptables de las ofertas presentadas que cumplen legal, administrativa y técnicamente con base en la Investigación de Mercado

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.					Servicio Automotriz Rodríguez S.A. de C.V.					Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Mano de Obra (A)	Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Refacciones (B)			
Número consecutivo	Concepto	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total					
Partida 2																
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 4 CILINDROS																
1	ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$82.00	\$328.00	\$410.00	\$66.60	\$476.60	\$90.00	\$290.00	\$380.00	\$62.80	\$382.80	\$220.00	\$343.75			
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$41.00	\$267.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$170.00	\$990.00	\$1,160.00	\$185.60	\$1,345.60	\$165.00	\$847.00			
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$41.00	\$205.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$170.00	\$1,510.00	\$1,680.00	\$268.80	\$1,948.80	\$165.00	\$1,408.00			
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$41.00	\$328.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$170.00	\$1,370.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40	\$220.00	\$1,276.00			
5	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA DIESEL	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$150.00	\$700.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$165.00	\$649.00			
6	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$150.00	\$1,040.00	\$1,190.00	\$190.40	\$1,380.40	\$165.00	\$968.00			
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$82.00	\$440.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$150.00	\$1,270.00	\$1,420.00	\$227.20	\$1,647.20	\$137.50	\$181.47			
8	REVISIÓN DE REGIMEN DE CARGA	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$137.50	\$77.00			
9	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENSOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$220.00	\$150.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20	\$198.00	\$132.00			
10	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$275.00	\$120.71			
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$88.00	\$88.00			
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00	\$630.00	\$150.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$883.00	\$132.00			
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00	\$100.00	\$170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$88.00	\$143.00			
14	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	\$246.00	\$82.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$100.00	\$1,300.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$412.50	\$121.00			
SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$3,450.00					\$552.00	\$4,002.00	SUBTOTAL (4 CILINDROS)					\$10,480.00	\$1,676.80	\$12,156.80
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 6 CILINDROS																
1	ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$82.00	\$1,158.00	\$1,240.00	\$202.40	\$1,442.40	\$50.00	\$280.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80	\$330.00	\$385.00			
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$170.00	\$1,370.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40	\$330.00	\$1,155.00			
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$170.00	\$1,530.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$220.00	\$1,430.00			
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$170.00	\$1,440.00	\$1,610.00	\$257.60	\$1,867.60	\$220.00	\$2,090.00			
5	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA DIESEL	\$41.00	\$428.00	\$469.00	\$74.72	\$543.72	\$150.00	\$760.00	\$910.00	\$145.60	\$1,055.60	\$279.98	\$704.00			
6	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$150.00	\$1,100.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$366.66	\$1,023.00			
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52	\$150.00	\$1,340.00	\$1,490.00	\$238.40	\$1,728.40	\$305.55	\$305.55			
8	REVISIÓN DE REGIMEN DE CARGA	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$80.00	\$120.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$275.00	\$110.00			
9	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENSOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$220.00	\$150.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20	\$305.55	\$132.00			
10	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$440.00	\$139.85			
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$138.89	\$138.89	\$277.78	\$44.44	\$322.22	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$152.77	\$88.00			
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$138.89	\$138.89	\$277.78	\$44.44	\$322.22	\$630.00	\$190.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$583.00	\$165.00			
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$138.89	\$138.89	\$277.78	\$44.44	\$322.22	\$100.00	\$170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$152.77	\$172.00			
14	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	\$833.33	\$1,111.11	\$1,944.44	\$311.11	\$2,255.55	\$100.00	\$1,300.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$916.66	\$121.00			
SUBTOTAL (6 CILINDROS)		\$7,737.78					\$1,238.04	\$8,975.82	SUBTOTAL (6 CILINDROS)					\$11,220.00	\$1,795.20	\$13,015.20
SUBTOTAL (10 y 6 CILINDROS)		\$11,187.78					\$1,790.04	\$12,977.82	SUBTOTAL (LOS 4 y 6 CILINDROS)					\$21,700.00	\$3,472.00	\$25,172.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A DIESEL		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.					Servicio Automotriz Rodríguez S.A. de C.V.						
Número consecutivo	Concepto	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 4 CILINDROS													
1	AJUSTE DE MOTOR	\$3,300.00	\$14,125.00	\$17,425.00	\$2,828.00	\$20,253.00	\$9,500.00	\$101,990.00	\$111,490.00	\$17,848.00	\$129,338.00	\$1,859.88	\$99,176.00
3	CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$1,049.80	\$3,673.60	\$4,723.40	\$755.71	\$5,479.11	\$3,320.00	\$25,450.00	\$28,770.00	\$4,603.20	\$33,373.20	\$2,541.47	\$39,882.06
4	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$4,067.20	\$1,443.20	\$5,510.40	\$881.66	\$6,392.06	\$5,060.00	\$18,370.00	\$23,430.00	\$3,748.80	\$27,178.80	\$4,917.07	\$32,633.82
5	REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$750.00	\$6,110.00	\$6,860.00	\$1,097.60	\$7,957.60	\$1,699.50	\$5,940.00
6	CAMBIO DE O RINGS DE INYECTORES C/U	\$65.60	\$164.00	\$229.60	\$36.74	\$266.34	\$750.00	\$750.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$732.64	\$715.00
8	CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63	\$760.00	\$2,670.00	\$3,650.00	\$584.00	\$4,234.00	\$880.00	\$3,850.00
9	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$1,312.00	\$11,676.80	\$12,988.80	\$2,078.21	\$15,067.01	\$1,600.00	\$14,460.00	\$16,060.00	\$2,569.60	\$18,629.60	\$3,960.00	\$22,733.33
10	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,312.00	\$2,000.80	\$3,312.80	\$530.05	\$3,842.85	\$1,020.00	\$5,970.00	\$6,990.00	\$1,118.40	\$8,108.40	\$1,700.00	\$6,808.00
11	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$131.20	\$25.60	\$156.80	\$25.09	\$181.89	\$280.00	\$150.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80	\$732.64	\$143.00
12	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$262.40	\$25.60	\$288.00	\$46.08	\$334.08	\$1,600.00	\$250.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00	\$2,442.17	\$242.00
13	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$131.20	\$1,115.20	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$550.00	\$2,800.00	\$3,350.00	\$536.00	\$3,886.00	\$732.64	\$2,712.00
14	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$800.00	\$2,530.00	\$3,330.00	\$532.80	\$3,862.80	\$976.87	\$2,365.00
15	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$262.40	\$1,410.40	\$1,672.80	\$267.65	\$1,940.45	\$1,600.00	\$2,930.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80	\$1,496.00	\$2,838.00
16	CAMBIO DE BANDAS C/U	\$65.60	\$675.20	\$740.80	\$118.53	\$859.33	\$280.00	\$1,700.00	\$1,980.00	\$316.80	\$2,296.80	\$877.84	\$1,650.00
17	CAMBIO DE PLETA TENSORA	\$131.20	\$885.60	\$1,016.80	\$162.69	\$1,179.49	\$350.00	\$3,730.00	\$4,080.00	\$652.80	\$4,732.80	\$3,487.00	\$3,487.00
18	CAMBIO DE CIGUEÑAL O CAJA	\$131.20	\$675.20	\$806.40	\$129.52	\$935.92	\$470.00	\$3,960.00	\$4,330.00	\$992.80	\$5,322.80	\$1,910.53	\$3,608.00
19	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$262.40	\$657.60	\$920.00	\$131.20	\$1,051.20	\$500.00	\$2,800.00	\$3,600.00	\$579.20	\$4,179.20	\$976.87	\$2,717.00
20	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$262.40	\$1,115.20	\$1,377.60	\$220.42	\$1,598.02	\$700.00	\$1,470.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20	\$198.66	\$3,267.00
21	CAMBIO DE RADIADOR ENFRÍADOR DE ACEITE	\$393.60	\$1,508.80	\$1,902.40	\$304.38	\$2,206.78	\$970.00	\$6,510.00	\$7,480.00	\$1,196.80	\$8,676.80	\$1,430.00	\$7,700.00
22	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$131.20	\$242.40	\$373.60	\$59.78	\$433.38	\$1,800.00	\$4,400.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,551.00	\$4,298.00
23	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$262.40	\$3,411.20	\$3,673.60	\$582.76	\$4,256.36	\$2,600.00	\$7,640.00	\$10,300.00	\$1,648.00	\$11,948.00	\$2,595.00	\$7,425.00
24	SENSOR DE DETONACIÓN	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$420.00	\$3,990.00	\$4,410.00	\$694.80	\$5,104.80	\$658.38	\$3,751.00
25	SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$420.00	\$7,040.00	\$7,460.00	\$1,193.60	\$8,653.60	\$976.87	\$6,589.00
26	SENSOR MAP	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$420.00	\$6,900.00	\$7,320.00	\$1,171.20	\$8,491.20	\$988.70	\$6,457.00
27	SENSOR MAP	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$420.00	\$8,900.00	\$9,320.00	\$1,171.20	\$10,491.20	\$1,077.00	\$8,457.00
28	SENSOR DE OXÍGENO	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$420.00	\$5,570.00	\$5,990.00	\$958.40	\$6,948.40	\$407.00	\$6,440.00
TRANSMISIÓN													
29	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,968.00	\$6,888.00	\$8,856.00	\$1,416.96	\$10,272.96	\$4,400.00	\$51,090.00	\$55,490.00	\$8,878.40	\$64,368.40	\$10,993.53	\$71,324.76
30	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73	\$660.00	\$4,130.00	\$4,790.00	\$766.40	\$5,556.40	\$1,955.20	\$5,386.79
31	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$1,968.00	\$4,132.80	\$6,100.80	\$976.13	\$7,076.93	\$4,400.00	\$34,190.00	\$38,590.00	\$6,174.40	\$44,764.40	\$4,268.00	\$33,253.00
32	CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$131.20	\$557.60	\$688.80	\$110.21	\$799.01	\$670.00	\$800.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20	\$1,320.00	\$6,478.09
33	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$131.20	\$469.20	\$600.40	\$94.46	\$694.86	\$550.00	\$4,260.00	\$4,810.00	\$769.60	\$5,579.60	\$1,295.22	\$4,136.00

44	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77	\$220.00	\$1,060.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80	\$825.00	\$2,933.33
45	CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$787.20	\$2,492.80	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$3,320.00	\$14,850.00	\$18,170.00	\$2,907.20	\$21,077.20	\$4,538.68	\$27,660.00
	SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	I.V.A.	Total
46	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$196.80	\$2,164.80	\$2,361.60	\$377.86	\$2,739.46	\$390.00	\$6,340.00	\$6,730.00	\$1,076.80	\$7,806.80	\$807.34	\$5,988.40
47	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$196.80	\$2,308.80	\$2,505.60	\$400.90	\$2,906.50	\$830.00	\$6,950.00	\$7,780.00	\$1,244.80	\$9,024.80	\$937.30	\$6,501.00
48	CAMBIO DE BULOS DE HORQUILLA C/U	\$131.20	\$98.40	\$229.60	\$36.74	\$266.34	\$470.00	\$2,000.00	\$2,470.00	\$395.20	\$2,865.20	\$870.90	\$2,133.71
49	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$131.20	\$688.80	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$910.00	\$2,720.00	\$3,630.00	\$580.80	\$4,210.80	\$907.34	\$2,903.47
50	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN V/O BILETAS	\$131.20	\$636.00	\$767.20	\$122.75	\$889.95	\$660.00	\$1,670.00	\$2,330.00	\$372.80	\$2,702.80	\$636.00	\$1,628.00
51	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$196.80	\$852.80	\$1,049.60	\$167.94	\$1,217.54	\$520.00	\$1,980.00	\$2,499.00	\$396.80	\$2,895.80	\$870.90	\$3,666.53
52	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$196.80	\$754.40	\$951.20	\$152.19	\$1,103.39	\$500.00	\$2,330.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80	\$978.54	\$3,522.76
53	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43	\$400.00	\$1,470.00	\$1,870.00	\$299.20	\$2,169.20	\$391.41	\$1,430.00
54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$196.80	\$1,377.60	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30	\$470.00	\$4,520.00	\$4,990.00	\$798.40	\$5,788.40	\$482.00	\$4,389.00
55	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$196.80	\$1,429.60	\$1,626.40	\$260.22	\$1,886.62	\$500.00	\$4,520.00	\$5,020.00	\$803.20	\$5,823.20	\$870.90	\$4,389.00
56	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$131.20	\$428.40	\$559.60	\$89.22	\$648.82	\$570.00	\$2,080.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00	\$929.34	\$3,266.41
57	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$131.20	\$428.40	\$559.60	\$89.22	\$648.82	\$570.00	\$1,940.00	\$2,510.00	\$401.60	\$2,911.60	\$907.34	\$3,266.41
58	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.88	\$304.28	\$670.00	\$3,590.00	\$4,260.00	\$681.60	\$4,941.60	\$870.90	\$3,487.00
59	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.88	\$304.28	\$670.00	\$3,860.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80	\$870.90	\$3,751.00
60	REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$524.80	\$984.00	\$1,508.80	\$241.41	\$1,750.21	\$2,000.00	\$9,940.00	\$11,940.00	\$1,910.40	\$13,850.40	\$1,936.00	\$9,669.00
61	REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$524.80	\$1,377.60	\$1,902.40	\$304.38	\$2,206.78	\$2,000.00	\$13,930.00	\$15,930.00	\$2,548.80	\$18,478.80	\$4,620.00	\$13,530.00
62	DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LUCIADORA)	\$787.20	\$1,508.80	\$2,296.00	\$367.36	\$2,663.36	\$1,800.00	\$5,290.00	\$6,890.00	\$1,102.40	\$7,992.40	\$1,551.00	\$5,148.00
63	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LUCIADORA)	\$262.40	\$3,411.20	\$3,673.60	\$587.78	\$4,261.38	\$1,800.00	\$10,480.00	\$12,080.00	\$1,932.80	\$14,012.80	\$1,551.00	\$10,186.00
64	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$262.40	\$3,116.00	\$3,378.40	\$540.54	\$3,918.94	\$1,800.00	\$19,350.00	\$20,950.00	\$3,352.00	\$24,302.00	\$1,551.00	\$18,410.00
65	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$787.20	\$1,384.80	\$2,172.00	\$344.32	\$2,496.32	\$1,330.00	\$14,850.00	\$16,180.00	\$2,588.80	\$18,768.80	\$1,298.00	\$14,443.00
66	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.83	\$1,369.63	\$620.00	\$2,210.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80	\$994.00	\$3,048.17
67	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$470.00	\$1,940.00	\$2,410.00	\$385.60	\$2,795.60	\$916.66	\$2,200.00
68	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$65.60	\$465.60	\$531.20	\$84.99	\$616.19	\$420.00	\$750.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$1,100.00	\$2,200.00
69	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43	\$400.00	\$1,470.00	\$1,870.00	\$299.20	\$2,169.20	\$1,088.80	\$2,383.33
70	CAMBIO DE CORPE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$131.20	\$229.60	\$360.80	\$57.73	\$418.53	\$670.00	\$1,800.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$1,244.34	\$1,551.00
71	CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$787.20	\$2,033.60	\$2,820.80	\$451.33	\$3,272.13	\$2,070.00	\$8,630.00	\$10,700.00	\$1,712.00	\$12,412.00	\$2,002.00	\$8,074.00
	FRENOS Y RUEDAS	Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	I.V.A.	Total
72	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$131.20	\$65.60	\$196.80	\$31.49	\$228.29	\$220.00	\$80.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$544.40	\$181.47
73	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$262.40	\$1,508.80	\$1,771.20	\$283.39	\$2,054.59	\$420.00	\$3,200.00	\$3,620.00	\$579.20	\$4,199.20	\$907.34	\$3,102.00
74	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$262.40	\$1,344.80	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$420.00	\$3,200.00	\$3,620.00	\$579.20	\$4,199.20	\$907.34	\$3,102.00
75	PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LÍQUIDO DE CALIERS	\$131.20	\$380.80	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$470.00	\$1,950.00	\$2,420.00	\$399.20	\$2,819.20	\$462.00	\$544.40
76	CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCAMBERS. REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE. CAMBIO DE VALVULA DE PIE	\$131.20	\$1,246.40	\$1,377.60	\$220.42	\$1,598.02	\$670.00	\$13,630.00	\$14,200.00	\$2,272.00	\$16,472.00	\$7,480.00	\$32,560.00
77	CAMBIO DE CAVILANES Y MATRACAS. MANGUERAS DE AIRE. CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO.	\$262.40	\$492.00	\$754.40	\$120.70	\$875.10	\$420.00	\$7,300.00	\$7,720.00	\$1,235.20	\$8,955.20	\$5,390.00	\$16,500.00
78	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$131.20	\$1,023.20	\$1,154.40	\$184.70	\$1,339.10	\$220.00	\$4,280.00	\$4,480.00	\$716.80	\$5,196.80	\$880.00	\$6,045.15
79	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$131.20	\$1,115.20	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$220.00	\$4,280.00	\$4,480.00	\$716.80	\$5,196.80	\$732.64	\$4,136.00
80	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,049.60	\$1,840.00	\$2,889.60	\$430.34	\$3,319.94	\$1,470.00	\$11,410.00	\$12,880.00	\$2,050.80	\$14,930.80	\$1,430.00	\$11,099.00
81	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$262.40	\$2,889.60	\$3,152.00	\$472.32	\$3,624.32	\$1,470.00	\$17,040.00	\$18,510.00	\$2,961.60	\$21,471.60	\$4,620.00	\$35,750.00
82	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$131.20	\$229.60	\$360.80	\$57.73	\$418.53	\$220.00	\$1,510.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80	\$732.64	\$1,463.00
83	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$196.80	\$242.40	\$439.20	\$70.27	\$509.47	\$420.00	\$1,510.00	\$1,930.00	\$308.80	\$2,238.80	\$732.64	\$1,463.00
84	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$131.20	\$196.80	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$620.00	\$3,730.00	\$4,350.00	\$696.00	\$5,046.00	\$2,933.33	\$6,045.15
85	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$131.20	\$196.80	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$620.00	\$3,730.00	\$4,350.00	\$696.00	\$5,046.00	\$2,933.33	\$6,045.15
86	CAMBIO DE PISTONES DE CALIERS C/U	\$131.20	\$134.40	\$265.60	\$42.50	\$308.10	\$350.00	\$1,530.00	\$1,880.00	\$300.80	\$2,180.80	\$877.84	\$2,933.33
87	CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIERS JUEGO (2)	\$131.20	\$337.60	\$468.80	\$75.01	\$543.81	\$350.00	\$1,400.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$1,316.77	\$2,933.33
88	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$131.20	\$200.00	\$331.20	\$52.99	\$384.19	\$280.00	\$2,330.00	\$2,610.00	\$417.60	\$3,027.60	\$928.59	\$2,266.00
89	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO RUEDA C/U	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.88	\$304.28	\$280.00	\$350.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80	\$928.59	\$1,083.78
90	REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$1,470.00	\$8,630.00	\$10,100.00	\$1,616.00	\$11,716.00	\$1,735.73	\$8,382.00
91	CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$196.80	\$3,083.20	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$1,470.00	\$5,560.00	\$7,030.00	\$1,030.80	\$8,060.80	\$1,735.73	\$9,306.00
92	CAMBIO DE BOOSTER	\$196.80	\$1,508.80	\$1,705.60	\$272.80	\$1,978.40	\$1,090.00	\$5,970.00	\$7,060.00	\$1,129.60	\$8,189.60	\$1,077.35	\$10,266.66
93	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$196.80	\$1,115.20	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$670.00	\$2,350.00	\$3,020.00	\$483.20	\$3,503.20	\$1,077.35	\$9,168.86
94	CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$65.60	\$209.60	\$275.20	\$44.03	\$319.23	\$280.00	\$1,090.00	\$1,370.00	\$219.20	\$1,589.20	\$1,100.00	\$1,466.66
95	CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$65.60	\$209.60	\$275.20	\$44.03	\$319.23	\$280.00	\$1,090.00	\$1,370.00	\$219.20	\$1,589.20	\$978.87	\$1,045.00
96	CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$262.40	\$340.80	\$603.20	\$96.51	\$699.71	\$280.00	\$1,200.00	\$1,480.00	\$236.80	\$1,716.80	\$1,100.00	\$1,735.73
97	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$131.20	\$203.20	\$334.40	\$53.50	\$387.90	\$280.00	\$1,090.00	\$1,370.00	\$219.20	\$1,589.20	\$1,077.35	\$3,300.00
98	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$524.80	\$131.20	\$656.00	\$104.98	\$760.98	\$280.00	\$350.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80	\$313.50	\$330.00
99	CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$131.20	\$2,886.40	\$3,017.60	\$482.82	\$3,500.42	\$550.00	\$6,460.00	\$6,990.00	\$1,118.40	\$8,108.40	\$1,221.08	\$6,259.00
100	CAMBIO DE RETENES 4 RUEDAS	\$361.60	\$996.80	\$1,358.40	\$217.34	\$1,575.74	\$420.00	\$2,400.00	\$2,820.00	\$451.20	\$3,271.20	\$860.00	\$2,640.00
101	CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$131.20	\$1,377.60	\$1,508.80	\$241.41	\$1,750.21	\$220.00	\$4,280.00	\$4,480.00	\$716.80	\$5,196.80	\$880.00	\$4,136.00
102	CAMBIO DE MODULADOR ELECTRONICO DEL SISTEMA ABS	\$131.20	\$2,624.00	\$2,755.20	\$440.83	\$3,196.03	\$1,270.00	\$4,280.00	\$5,550.00	\$884.80	\$6,434.80	\$1,735.73	\$28,480.00
103	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$131.20	\$196.80	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$150.00	\$220.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20	\$440.00	\$880.00
104	CAMBIO DE RETEN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$131.20	\$275.20	\$406.40	\$65.02	\$471.42	\$350.00	\$820.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$330.00	\$1,320.00
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	I.V.A.	Total
105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$196.80	\$2,079.20	\$2,276.00	\$364.16	\$2,640.16	\$1,090.00	\$6,900.00	\$7,990.00	\$1,278.40	\$9,268.40	\$1,343.19	\$6,710.00
106	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$131.20	\$368.80	\$500.00	\$84.48	\$584.48	\$500.00	\$1,090.00	\$1,590.00	\$256.00	\$1,846.00	\$792.00	\$1,045.00
107	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.88	\$304.28	\$420.00	\$1,940.00	\$2,360.00	\$377.60	\$2,737.60	\$733.33	\$3,190.00
108	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$131.20	\$862.40	\$993.60	\$158.98	\$1,152.58	\$350.00	\$1,800.00	\$2,150.00	\$332.00	\$2,482.00	\$610.53	\$1,551.00
109	CAMBIO DE BULBOS DE TEMPERATURA	\$131.20	\$637.60	\$768.80	\$123.01	\$891.81	\$350.00	\$1,870.00	\$2,220.00	\$355.20	\$2,575.20	\$1,610.53	\$1,815.00
110	CAMBIO DE VENTILADOR	\$131.20	\$183.20	\$314.40	\$50.30	\$364.70	\$670.00	\$9,560.00	\$10,230.00	\$1,636.80	\$11,866.80	\$1,401.96	\$9,194.70
111	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$196.80	\$196.80	\$393.60	\$62.88	\$456.48</							

126	CAMBIO DE MARCHA	\$131.20	\$3,673.80	\$3,804.80	\$608.77	\$4,413.57	\$670.00	\$9,830.00	\$10,500.00	\$1,680.00	\$12,180.00	\$976.87	\$9,548.00
126	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$131.20	\$3,916.00	\$4,047.20	\$647.55	\$4,694.75	\$670.00	\$9,180.00	\$9,830.00	\$1,572.80	\$11,402.80	\$658.38	\$8,899.00
127	CAMBIO DE REGULADOR	\$131.20	\$268.80	\$337.60	\$54.02	\$391.62	\$350.00	\$1,510.00	\$1,860.00	\$297.60	\$2,157.60	\$355.86	\$2,499.42
128	CAMBIO DE BATERIA	\$131.20	\$2,000.00	\$2,131.20	\$341.12	\$2,472.12	\$180.00	\$4,290.00	\$4,440.00	\$710.40	\$5,150.40	\$165.00	\$6,552.15
129	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$131.20	\$380.00	\$511.20	\$81.79	\$592.99	\$110.00	\$700.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60	\$330.00	\$609.20
130	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$150.00	\$1,510.00	\$1,660.00	\$265.60	\$1,925.60	\$440.00	\$2,090.00
131	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$131.20	\$482.00	\$623.20	\$99.71	\$722.91	\$150.00	\$1,370.00	\$1,520.00	\$243.20	\$1,763.20	\$440.00	\$2,090.00
132	REPARACION DE ODOMETRO	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$890.00	\$2,910.00	\$2,900.00	\$984.00	\$3,384.00	\$1,833.33	\$1,947.00
133	REPARACION DE VELOCIMETRO	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$890.00	\$2,910.00	\$2,900.00	\$984.00	\$3,384.00	\$1,833.33	\$1,947.00
134	CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$262.40	\$862.40	\$1,124.80	\$179.97	\$1,304.77	\$670.00	\$4,250.00	\$4,930.00	\$788.80	\$5,718.80	\$1,735.73	\$4,528.80
135	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$918.40	\$465.60	\$1,384.00	\$221.44	\$1,605.44	\$2,000.00	\$17,900.00	\$19,900.00	\$3,184.00	\$23,084.00	\$1,936.00	\$9,350.00
OTROS		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
136	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$65.60	\$334.40	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$130.00	\$940.00	\$1,070.00	\$171.20	\$1,241.20	\$134.82	\$913.00
137	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$533.33	\$800.00	\$1,333.33	\$213.33	\$1,546.66	\$100.00	\$900.00	\$290.00	\$466.40	\$1,756.56	\$219.46	\$219.46
138	REPARACION DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$228.00	\$114.00	\$342.00	\$54.72	\$396.72	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$313.50	\$156.75
139	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE DIFUSOR)	\$4,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00	\$190.00	\$1,250.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40	\$3,080.00	\$1,582.08
140	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	\$1,333.33	\$5,066.67	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00	\$100.00	\$1,000.00	\$1,160.00	\$185.60	\$1,345.60	\$438.92	\$3,080.00
141	PULIDO DE FAROS	\$177.61	\$216.60	\$394.21	\$63.07	\$457.28	\$190.00	\$130.00	\$320.00	\$51.20	\$371.20	\$244.21	\$297.83
SUBTOTAL (4 CILINDROS)				\$243,168.74	\$38,907.00	\$282,075.74	SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$1,014,110.00	\$162,257.60	\$1,176,367.60		
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO & CILINDROS													
1	AJUSTE DE MOTOR	\$3,280.00	\$12,759.20	\$16,039.20	\$2,566.27	\$18,605.47	\$10,910.00	\$130,280.00	\$141,190.00	\$22,590.40	\$163,780.40	\$14,813.60	\$126,976.00
3	CAMBIO DE CABEZAL O CULATA	\$1,049.60	\$4,657.60	\$5,707.20	\$913.15	\$6,620.35	\$3,800.00	\$32,510.00	\$36,310.00	\$5,809.60	\$42,119.60	\$9,426.84	\$46,827.58
4	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$4,067.20	\$2,689.60	\$6,756.80	\$1,081.09	\$7,837.89	\$5,760.00	\$23,470.00	\$29,230.00	\$4,676.80	\$33,906.80	\$5,599.00	\$33,667.27
5	REPARACION DE INYECTORES C/U	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$860.00	\$7,810.00	\$8,670.00	\$1,387.20	\$10,057.20	\$2,039.40	\$7,590.00
6	CAMBIO DE O RINGS DE INYECTORES C/U	\$95.60	\$164.00	\$259.60	\$36.74	\$296.34	\$860.00	\$960.00	\$1,820.00	\$291.20	\$2,111.20	\$915.81	\$924.00
8	CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63	\$900.00	\$3,660.00	\$4,560.00	\$735.20	\$5,295.20	\$1,056.00	\$4,620.00
9	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	\$1,312.00	\$11,678.80	\$12,990.80	\$2,078.21	\$15,069.01	\$2,500.00	\$18,470.00	\$20,970.00	\$3,355.20	\$24,325.20	\$4,752.00	\$26,416.66
10	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCION O CADENA	\$1,312.00	\$2,000.00	\$3,312.00	\$530.05	\$3,842.05	\$1,160.00	\$7,830.00	\$8,990.00	\$1,406.40	\$10,396.40	\$2,112.00	\$7,414.00
11	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	\$131.20	\$25.60	\$156.80	\$25.09	\$181.89	\$320.00	\$190.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$915.81	\$187.00
12	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$262.40	\$25.60	\$288.00	\$46.08	\$334.08	\$1,840.00	\$330.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20	\$305.70	\$3,129.00
13	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$131.20	\$1,115.20	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$630.00	\$3,580.00	\$4,210.00	\$673.60	\$4,883.60	\$915.81	\$3,476.00
14	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$910.00	\$3,250.00	\$4,160.00	\$665.60	\$4,825.60	\$1,221.08	\$3,308.00
15	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$262.40	\$1,414.40	\$1,676.80	\$267.65	\$1,944.45	\$1,840.00	\$3,740.00	\$5,580.00	\$892.80	\$6,472.80	\$1,716.00	\$3,641.00
16	CAMBIO DE BANDAS C/U	\$95.60	\$675.20	\$770.80	\$118.53	\$889.33	\$320.00	\$2,170.00	\$2,490.00	\$398.40	\$2,888.40	\$1,097.31	\$2,101.00
17	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$131.20	\$865.60	\$996.80	\$152.69	\$1,149.49	\$420.00	\$4,710.00	\$5,190.00	\$637.60	\$5,827.60	\$1,188.00	\$4,445.00
18	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$131.20	\$875.20	\$1,006.40	\$129.02	\$935.42	\$560.00	\$4,940.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00	\$783.17	\$4,820.00
19	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$262.40	\$557.60	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$920.00	\$3,580.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00	\$1,221.08	\$3,476.00
20	CAMBIO DE BULBO DE PRESION DE ACEITE	\$262.40	\$1,115.20	\$1,377.60	\$220.42	\$1,598.02	\$820.00	\$1,880.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$1,145.83	\$3,920.40
21	CAMBIO DE RADIODOR ENRIADOR DE ACEITE	\$393.60	\$1,508.80	\$1,902.40	\$304.38	\$2,206.78	\$1,120.00	\$8,320.00	\$9,440.00	\$1,150.00	\$10,590.00	\$1,716.00	\$8,240.00
22	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$131.20	\$242.40	\$373.60	\$59.79	\$433.39	\$1,840.00	\$9,610.00	\$7,450.00	\$1,192.00	\$8,642.00	\$1,782.00	\$5,456.00
23	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$262.40	\$3,411.20	\$3,673.60	\$629.76	\$4,303.36	\$3,040.00	\$9,770.00	\$12,810.00	\$2,049.60	\$14,859.60	\$2,846.00	\$9,493.00
24	SENSOR DE DETONACION	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$470.00	\$4,940.00	\$5,410.00	\$895.60	\$6,305.60	\$822.98	\$4,796.00
25	SENSOR DE POSICION DE CIGUEÑAL	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$470.00	\$9,990.00	\$5,460.00	\$1,513.60	\$10,973.60	\$1,221.08	\$8,415.00
26	SENSOR MAP	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$470.00	\$9,600.00	\$5,250.00	\$1,486.40	\$10,736.40	\$1,225.87	\$8,250.00
27	SENSOR MAP	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$470.00	\$9,600.00	\$5,250.00	\$1,486.40	\$10,736.40	\$1,221.08	\$8,250.00
28	SENSOR DE OXIGENO	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$470.00	\$7,140.00	\$7,610.00	\$1,217.60	\$8,827.60	\$462.00	\$8,050.00
TRANSMISION		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
29	REPARACION GENERAL DE TRANSMISION AUTOMATICA	\$1,968.00	\$6,888.00	\$8,856.00	\$1,416.96	\$10,272.96	\$5,010.00	\$65,250.00	\$70,260.00	\$11,241.60	\$81,501.60	\$13,400.04	\$68,100.00
30	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.83	\$1,369.73	\$750.00	\$5,270.00	\$6,020.00	\$963.20	\$6,983.20	\$2,443.99	\$6,733.49
31	REPARACION DE TRANSMISION MANUAL	\$1,968.00	\$4,528.40	\$6,496.40	\$1,039.10	\$7,535.50	\$5,010.00	\$43,680.00	\$48,690.00	\$7,700.40	\$56,390.40	\$4,874.00	\$42,471.00
32	CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$131.20	\$557.60	\$688.80	\$110.21	\$799.01	\$780.00	\$1,030.00	\$1,810.00	\$289.60	\$2,099.60	\$1,584.00	\$777.70
33	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA C/U	\$131.20	\$499.20	\$630.40	\$94.46	\$684.86	\$630.00	\$5,440.00	\$6,070.00	\$971.20	\$7,041.20	\$1,584.00	\$5,291.00
34	CAMBIO DE ESPERA DE FLECHA C/U	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$630.00	\$4,090.00	\$4,720.00	\$755.20	\$5,475.20	\$1,584.00	\$3,971.00
35	CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$131.20	\$1,443.20	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30	\$630.00	\$4,590.00	\$5,220.00	\$835.20	\$6,055.20	\$2,041.50	\$4,466.00
36	CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$131.20	\$367.20	\$498.40	\$79.74	\$578.14	\$630.00	\$2,550.00	\$3,280.00	\$428.80	\$3,708.80	\$1,452.00	\$1,991.00
37	CAMBIO DE LUJO DE DIFERENCIAL	\$131.20	\$428.40	\$559.60	\$89.22	\$648.82	\$620.00	\$2,050.00	\$2,670.00	\$475.20	\$3,145.20	\$902.00	\$1,991.00
38	REPARACION GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$1,574.40	\$2,492.80	\$4,067.20	\$650.75	\$4,717.95	\$6,070.00	\$38,450.00	\$42,520.00	\$6,803.20	\$49,323.20	\$5,996.00	\$53,532.71
39	REPARACION GENERAL DE TRANS - EJE	\$918.40	\$1,836.80	\$2,755.20	\$440.63	\$3,195.83	\$9,840.00	\$95,340.00	\$75,180.00	\$12,028.80	\$87,208.80	\$10,207.51	\$61,171.00
40	REPARACION SISTEMA DE DUAL	\$393.60	\$1,344.80	\$1,738.40	\$278.14	\$2,016.54	\$1,310.00	\$6,270.00	\$6,580.00	\$1,052.80	\$7,632.80	\$1,276.00	\$5,115.00
41	CAMBIO DE RETEN DE FLECHA LATERAL	\$131.20	\$288.80	\$420.00	\$64.00	\$484.00	\$770.00	\$1,240.00	\$2,010.00	\$321.60	\$2,331.60	\$737.00	\$2,405.72
42	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63	\$1,020.00	\$8,980.00	\$10,010.00	\$1,601.60	\$11,611.60	\$979.00	\$8,415.00
43	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77	\$250.00	\$1,190.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40	\$990.00	\$3,666.66
44	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77	\$250.00	\$1,370.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20	\$990.00	\$3,666.66
45	CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAQUE	\$787.20	\$2,492.80	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$3,800.00	\$18,990.00	\$22,790.00	\$3,646.40	\$26,436.40	\$5,670.84	\$32,472.00
SUSPENSION Y DIRECCION		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
46	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$450.00	\$8,100.00	\$8,550.00	\$1,368.00	\$9,918.00	\$1,043.43	\$7,579.00
47	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$960.00	\$8,870.00	\$9,830.00	\$1,572.80	\$11,402.80	\$924.00	\$7,930.00
48													

72	RECTIFICACION DE DISCOS O TAMBORES	\$262.40	\$65.60	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$250.00	\$100.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$626.05	\$208.68
73	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$262.40	\$1,508.80	\$1,771.20	\$283.39	\$2,054.59	\$470.00	\$4,090.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60	\$1,043.43	\$3,971.00
74	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$262.40	\$1,836.80	\$2,099.20	\$335.87	\$2,435.07	\$470.00	\$4,090.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60	\$1,043.43	\$3,971.00
75	PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPIERS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$560.00	\$190.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$528.00	\$626.05
76	CAMBIO DE BORTUGAS ROTOCAMBERS, REPARACION DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VALVULA DE PIE	\$262.40	\$1,705.60	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$790.00	\$17,290.00	\$18,070.00	\$2,891.20	\$20,961.20	\$8,976.00	\$38,072.00
77	CAMBIO DE CAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTON FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$131.20	\$1,180.80	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$470.00	\$9,330.00	\$9,800.00	\$1,568.00	\$11,368.00	\$6,468.00	\$20,625.00
78	CAMBIO DE DISCOS CU	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$250.00	\$5,440.00	\$5,690.00	\$910.40	\$6,600.40	\$1,056.00	\$6,951.91
79	CAMBIO DE TAMBORES CU	\$131.20	\$1,640.00	\$1,771.20	\$283.39	\$2,054.59	\$250.00	\$5,440.00	\$5,690.00	\$910.40	\$6,600.40	\$915.81	\$5,291.00
80	REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,049.60	\$2,296.00	\$3,345.60	\$535.30	\$3,880.90	\$1,680.00	\$14,570.00	\$16,250.00	\$2,600.00	\$18,850.00	\$1,639.00	\$14,168.00
81	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$262.40	\$3,808.00	\$3,870.40	\$619.26	\$4,489.66	\$1,680.00	\$21,770.00	\$23,450.00	\$3,752.00	\$27,202.00	\$5,544.00	\$42,900.00
82	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA CU	\$131.20	\$262.40	\$393.60	\$62.98	\$456.58	\$250.00	\$1,920.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20	\$915.81	\$1,859.00
83	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA CU	\$196.80	\$314.40	\$511.20	\$81.79	\$592.99	\$470.00	\$1,920.00	\$2,390.00	\$382.40	\$2,772.40	\$915.81	\$1,859.00
84	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$700.00	\$4,760.00	\$5,460.00	\$873.60	\$6,333.60	\$3,866.66	\$6,951.91
85	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$700.00	\$4,760.00	\$5,460.00	\$873.60	\$6,333.60	\$3,866.66	\$6,951.91
86	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPIERS CU	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$420.00	\$1,960.00	\$2,380.00	\$380.80	\$2,760.80	\$1,009.51	\$3,666.66
87	CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPIER JUEGO (2)	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$420.00	\$1,800.00	\$2,220.00	\$355.20	\$2,575.20	\$1,514.27	\$3,666.66
88	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$320.00	\$2,990.00	\$3,310.00	\$529.60	\$3,839.60	\$1,067.87	\$2,904.00
89	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA CU	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$320.00	\$450.00	\$770.00	\$123.20	\$893.20	\$1,067.87	\$1,246.33
90	REPARACION DE HIDROBOOSTER	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,680.00	\$11,020.00	\$12,700.00	\$2,032.00	\$14,732.00	\$1,998.00	\$10,318.00
91	CAMBIO DE HIDROBOOSTER	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,680.00	\$12,210.00	\$13,890.00	\$2,222.40	\$16,112.40	\$1,998.00	\$11,869.00
92	CAMBIO DE BOOSTER	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,230.00	\$7,830.00	\$8,860.00	\$1,417.60	\$10,277.60	\$1,998.00	\$12,833.33
93	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$780.00	\$3,000.00	\$3,780.00	\$604.80	\$4,384.80	\$1,238.96	\$11,458.33
94	CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS CU	\$65.60	\$200.00	\$265.60	\$42.50	\$308.10	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$1,375.00	\$1,833.33
95	CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$65.60	\$209.60	\$275.20	\$44.03	\$319.23	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$1,221.08	\$1,342.00
96	CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO CU	\$262.40	\$340.80	\$603.20	\$96.51	\$699.71	\$320.00	\$1,560.00	\$1,880.00	\$300.80	\$2,180.80	\$1,375.00	\$1,996.00
97	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS CU	\$131.20	\$334.40	\$465.60	\$74.50	\$540.10	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$1,238.96	\$4,125.00
98	REVISION, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$737.20	\$262.40	\$1,049.60	\$167.94	\$1,217.54	\$320.00	\$450.00	\$770.00	\$123.20	\$893.20	\$91.88	\$429.00
99	CAMBIO DE MAZA DELANTERA CU	\$262.40	\$2,099.20	\$2,361.60	\$377.86	\$2,739.46	\$630.00	\$8,240.00	\$8,870.00	\$1,419.20	\$10,289.20	\$1,266.35	\$6,008.00
100	CAMBIO DE RETENES 4 RUEDAS	\$393.60	\$996.80	\$1,390.40	\$222.46	\$1,612.86	\$470.00	\$3,070.00	\$3,540.00	\$566.40	\$4,106.40	\$792.00	\$3,168.00
101	CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS CU	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$250.00	\$5,440.00	\$5,690.00	\$910.40	\$6,600.40	\$1,056.00	\$5,291.00
102	CAMBIO DE MODULADOR ELECTRONICO DEL SISTEMA ABS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,460.00	\$5,440.00	\$6,900.00	\$1,104.00	\$8,004.00	\$1,998.00	\$3,576.00
103	CAMBIO DE ZAPATA CU	\$131.20	\$1,443.20	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30	\$170.00	\$280.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$550.00	\$1,056.00
104	CAMBIO DE RETEN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA CU	\$131.20	\$275.20	\$406.40	\$65.02	\$471.42	\$420.00	\$1,030.00	\$1,450.00	\$32.00	\$1,482.00	\$396.00	\$1,884.00
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$196.80	\$2,079.20	\$2,276.00	\$364.16	\$2,640.16	\$1,230.00	\$8,820.00	\$10,050.00	\$1,608.00	\$11,658.00	\$1,678.99	\$8,599.00
106	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$131.20	\$396.80	\$528.00	\$84.48	\$612.48	\$920.00	\$1,380.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$915.81	\$1,342.00
107	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38	\$470.00	\$2,480.00	\$2,950.00	\$472.00	\$3,422.00	\$916.66	\$3,828.00
108	CAMBIO DE MANGUERAS CU	\$131.20	\$662.40	\$793.60	\$126.96	\$920.56	\$420.00	\$2,950.00	\$3,370.00	\$395.20	\$3,765.20	\$763.17	\$1,991.00
109	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$131.20	\$637.60	\$768.80	\$123.01	\$891.81	\$420.00	\$2,400.00	\$2,820.00	\$481.20	\$3,301.20	\$763.17	\$2,332.00
110	CAMBIO DE VENTILADOR	\$131.20	\$183.20	\$314.40	\$50.30	\$364.70	\$780.00	\$12,210.00	\$12,990.00	\$2,078.40	\$15,068.40	\$1,612.25	\$11,429.00
111	REPARACION DE MOTOVENTILADOR	\$196.80	\$196.80	\$393.60	\$62.98	\$456.58	\$630.00	\$8,150.00	\$8,780.00	\$1,404.80	\$10,184.80	\$2,882.66	\$7,623.00
112	CAMBIO DE FANLUCH	\$131.20	\$1,390.40	\$1,521.60	\$243.46	\$1,765.06	\$1,230.00	\$16,370.00	\$17,600.00	\$2,816.00	\$20,416.00	\$1,952.56	\$16,323.00
113	CAMBIO DE RADIADOR	\$196.80	\$2,528.80	\$2,725.60	\$404.10	\$3,129.70	\$1,070.00	\$16,800.00	\$17,870.00	\$2,827.20	\$20,697.20	\$2,121.08	\$16,148.00
114	SERVICIO A RADIADOR /CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$393.60	\$492.00	\$885.60	\$141.70	\$1,027.30	\$1,070.00	\$2,050.00	\$3,120.00	\$499.20	\$3,619.20	\$1,221.08	\$1,991.00
115	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	\$131.20	\$537.60	\$668.80	\$107.01	\$775.81	\$560.00	\$6,630.00	\$7,190.00	\$1,150.40	\$8,340.40	\$1,565.87	\$11,350.77
SISTEMA DE ESCAPE		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
116	REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS.	\$262.40	\$492.00	\$754.40	\$120.70	\$875.10	\$1,930.00	\$7,320.00	\$9,250.00	\$1,480.00	\$10,730.00	\$2,136.89	\$6,853.00
117	CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$262.40	\$3,345.60	\$3,608.00	\$577.28	\$4,185.28	\$1,840.00	\$7,810.00	\$9,650.00	\$1,544.00	\$11,194.00	\$6,875.00	\$31,166.66
118	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$960.00	\$6,530.00	\$7,490.00	\$1,198.40	\$8,688.40	\$1,221.08	\$6,448.00
119	CAMBIO DE RESONADOR	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$700.00	\$5,440.00	\$6,140.00	\$982.40	\$7,122.40	\$1,612.25	\$7,021.66
120	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$192.00	\$1,088.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80	\$860.00	\$7,810.00	\$8,670.00	\$1,387.20	\$10,057.20	\$836.00	\$11,865.33
121	AJUSTAR Y CORREGIR OPERADA	\$627.94	\$3,136.72	\$3,764.66	\$602.83	\$4,367.49	\$300.00	\$570.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20	\$864.41	\$528.00
122	REPARACION DE ESCAPE	\$889.58	\$2,668.76	\$3,558.35	\$569.34	\$4,127.69	\$890.00	\$7,050.00	\$7,940.00	\$1,270.40	\$9,210.40	\$1,223.18	\$4,118.40
SISTEMA ELÉCTRICO		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
123	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$1,000.00	\$1,000.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$1,230.00	\$200.00	\$1,430.00	\$228.80	\$1,658.80	\$1,375.00	\$1,998.00
124	REPARACION DE CORTO EN LINEA ELÉCTRICA	\$1,000.00	\$1,000.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$700.00	\$6,140.00	\$6,840.00	\$1,094.40	\$7,934.40	\$1,375.00	\$1,491.33
125	CAMBIO DE MARCHA	\$131.20	\$3,673.60	\$3,804.80	\$608.77	\$4,413.57	\$780.00	\$12,550.00	\$13,330.00	\$2,132.80	\$15,462.80	\$1,221.08	\$12,210.00
126	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$131.20	\$3,816.00	\$4,047.20	\$647.55	\$4,694.75	\$780.00	\$11,710.00	\$12,490.00	\$1,988.40	\$14,478.40	\$757.13	\$11,150.60
127	CAMBIO DE DE REGULADOR	\$131.20	\$208.40	\$339.60	\$54.02	\$393.62	\$420.00	\$1,920.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40	\$409.26	\$2,805.32
128	CAMBIO DE BATERIA	\$131.20	\$2,000.80	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$520.00	\$5,440.00	\$5,960.00	\$905.60	\$6,865.60	\$209.00	\$6,190.18
129	CAMBIO DE RELAYADOR CU	\$131.20	\$380.00	\$511.20	\$81.79	\$592.99	\$130.00	\$910.00	\$1,040.00	\$166.40	\$1,206.40	\$396.00	\$880.00
130	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$170.00	\$1,920.00	\$2,090.00	\$334.40	\$2,424.40	\$529.00	\$2,508.00
131	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$131.20	\$492.00	\$623.20	\$99.71	\$722.91	\$170.00	\$1,760.00	\$1,930.00	\$308.80	\$2,238.80	\$528.00	\$2,508.00
132	REPARACION DE ODOMETRO	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$1,020.00	\$2,590.00	\$3,610.00	\$577.60	\$4,187.60	\$2,291.66	\$2,519.00
133	REPARACION DE VELOCIMETRO	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$780.00	\$2,120.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$2,291.66	\$2,057.00
134	CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$262.40	\$862.40	\$1,124.80	\$179.97	\$1,304.77	\$780.00	\$5,440.00	\$6,220.00	\$995.20	\$7,215.20	\$1,996.00	\$5,291.00
135	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$918.40	\$465.60	\$1,384.00	\$221.44	\$1,605.44	\$2,300.00	\$2,870.00	\$5,170.00	\$4			

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral
Artículo 66.

El cálculo de los precios no aceptables se realizará cuando se utilicen los criterios de evaluación de puntos y porcentajes y binario, el cálculo de los precios convenientes sólo se realizará cuando se utilice el criterio de evaluación binario y al efecto se atenderá lo siguiente:

I. El cálculo de los precios no aceptables se llevará a cabo por las Áreas Compradoras, cuando se requiera acreditar que un precio ofertado es inaceptable para efectos de adjudicación del Contrato porque resulta superior al porcentaje del diez por ciento a que hace referencia la fracción XI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones, así como para efectos de lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 43, fracción III del artículo 44 o primer y segundo párrafos del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones.

Para calcular cuándo un precio no es aceptable, los responsables de evaluar la oferta económica aplicarán cualquiera de las siguientes opciones:

II. Cuando se considere como referencia el precio que se observa como mediana en la investigación de mercado, ésta se obtendrá de la siguiente manera:

- Se considerarán todos los precios obtenidos de la investigación de mercado y se ordenarán de manera consecutiva del menor al mayor.
- En caso de que la serie de precios obtenidos resulte impar, el valor central será la mediana.
- Si la serie de precios obtenidos es un número par, se obtendrá el promedio de los dos valores centrales y el resultado será la mediana.

A las cantidades resultantes de las operaciones efectuadas en las fracciones anteriores se les sumará el porcentaje previsto en la fracción XI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones o, en su caso, el porcentaje señalado en el segundo párrafo del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Cuando algún precio ofertado sea superior al resultado de esta última operación, éste será considerado como no aceptable.

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

ANEXO 5

Análisis de Precios Convenientes

Partida 2											
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.					Servicio Automotriz Rodriguez S.A. de C.V.				
Número consecutivo	Concepto	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 4 CILINDROS											
1	ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$82.00	\$328.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$50.00	\$280.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$170.00	\$990.00	\$1,160.00	\$185.60	\$1,345.60
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$41.00	\$205.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$170.00	\$1,510.00	\$1,680.00	\$268.80	\$1,948.80
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$41.00	\$328.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$170.00	\$1,370.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40
5	CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$150.00	\$700.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
6	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$150.00	\$1,040.00	\$1,190.00	\$190.40	\$1,380.40
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$82.00	\$410.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$150.00	\$1,270.00	\$1,420.00	\$227.20	\$1,647.20
8	REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60
9	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$220.00	\$150.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20
10	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00	\$630.00	\$150.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$62.50	\$62.50	\$125.00	\$20.00	\$145.00	\$100.00	\$170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
14	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$246.00	\$82.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$100.00	\$130.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80
		SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$3,450.00	\$552.00	\$4,002.00	SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$10,480.00	\$1,676.80	\$12,156.80
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 6 CILINDROS											
1	ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$82.00	\$1,558.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$50.00	\$280.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$170.00	\$1,370.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$170.00	\$1,530.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$170.00	\$1,440.00	\$1,610.00	\$257.60	\$1,867.60
5	CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$41.00	\$426.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$150.00	\$760.00	\$910.00	\$145.60	\$1,055.60
6	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$150.00	\$1,100.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52	\$150.00	\$1,340.00	\$1,490.00	\$238.40	\$1,728.40
8	REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$80.00	\$120.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
9	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$220.00	\$150.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20
10	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$138.89	\$138.89	\$277.78	\$44.44	\$322.22	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$138.89	\$138.89	\$277.78	\$44.44	\$322.22	\$630.00	\$190.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$138.89	\$138.89	\$277.78	\$44.44	\$322.22	\$100.00	\$170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
14	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$833.33	\$1,111.11	\$1,944.44	\$311.11	\$2,255.55	\$100.00	\$130.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80
		SUBTOTAL 6 CILINDROS		\$7,737.78	\$1,238.04	\$8,975.82	SUBTOTAL 6 CILINDROS		\$11,220.00	\$1,795.20	\$13,015.20
		SUBTOTAL 1 (4 y 6 CILINDROS)		\$11,187.78	\$1,790.04	\$12,977.82	SUBTOTAL DE LOS 4 y 6 CILINDROS		\$21,700.00	\$3,472.00	\$25,172.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A DIESEL											
		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.					Servicio Automotriz Rodriguez S.A. de C.V.				
Número consecutivo	Concepto	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 4 CILINDROS											
1	AJUSTE DE MOTOR	\$3,280.00	\$14,825.60	\$18,105.60	\$2,896.90	\$21,002.50	\$9,560.00	\$101,990.00	\$111,550.00	\$17,848.00	\$129,398.00
3	CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$1,049.60	\$3,673.60	\$4,723.20	\$755.71	\$5,478.91	\$3,320.00	\$25,450.00	\$28,770.00	\$4,603.20	\$33,373.20
4	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$4,067.20	\$1,443.20	\$5,510.40	\$881.66	\$6,392.06	\$5,060.00	\$18,370.00	\$23,430.00	\$3,748.80	\$27,178.80
5	REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$750.00	\$6,110.00	\$6,860.00	\$1,097.60	\$7,957.60
6	CAMBIO DE O RRRINGS DE INYECTORES C/U	\$65.60	\$164.00	\$229.60	\$36.74	\$266.34	\$750.00	\$750.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
8	CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63	\$780.00	\$2,870.00	\$3,650.00	\$584.00	\$4,234.00
9	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$1,312.00	\$11,676.80	\$12,988.80	\$2,078.21	\$15,067.01	\$1,600.00	\$14,460.00	\$16,060.00	\$2,569.60	\$18,629.60
10	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,312.00	\$2,000.80	\$3,312.80	\$530.05	\$3,842.85	\$1,020.00	\$5,970.00	\$6,990.00	\$1,118.40	\$8,108.40
11	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$131.20	\$25.60	\$156.80	\$25.09	\$181.89	\$280.00	\$150.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
12	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$262.40	\$25.60	\$288.00	\$46.08	\$334.08	\$1,600.00	\$250.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00
13	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$131.20	\$1,115.20	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$550.00	\$2,800.00	\$3,350.00	\$536.00	\$3,886.00
14	CAMBIO DE RETÉN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$800.00	\$2,530.00	\$3,330.00	\$532.80	\$3,862.80
15	CAMBIO DE RETÉN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$262.40	\$1,410.40	\$1,672.80	\$267.65	\$1,940.45	\$1,600.00	\$2,930.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80
16	CAMBIO DE BANDAS C/U	\$65.60	\$675.20	\$740.80	\$118.53	\$859.33	\$280.00	\$1,700.00	\$1,980.00	\$316.80	\$2,296.80

17	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$131.20	\$885.60	\$1,016.80	\$162.69	\$1,179.49	\$350.00	\$3,730.00	\$4,080.00	\$652.80	\$4,732.80
18	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$131.20	\$675.20	\$806.40	\$129.02	\$935.42	\$470.00	\$3,860.00	\$4,330.00	\$692.80	\$5,022.80
19	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$262.40	\$557.60	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$820.00	\$2,800.00	\$3,620.00	\$579.20	\$4,199.20
20	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$262.40	\$1,115.20	\$1,377.60	\$220.42	\$1,598.02	\$700.00	\$1,470.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20
21	CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$393.60	\$1,508.80	\$1,902.40	\$304.38	\$2,206.78	\$970.00	\$6,510.00	\$7,480.00	\$1,196.80	\$8,676.80
22	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$131.20	\$242.40	\$373.60	\$59.78	\$433.38	\$1,600.00	\$4,400.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00
23	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$524.80	\$3,411.20	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76	\$2,660.00	\$7,640.00	\$10,300.00	\$1,648.00	\$11,948.00
24	SENSOR DE DETONACION	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$420.00	\$3,860.00	\$4,280.00	\$684.80	\$4,964.80
25	SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$420.00	\$7,040.00	\$7,460.00	\$1,193.60	\$8,653.60
26	SENSOR MAF	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$420.00	\$6,900.00	\$7,320.00	\$1,171.20	\$8,491.20
27	SENSOR MAP	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$420.00	\$6,900.00	\$7,320.00	\$1,171.20	\$8,491.20
28	SENSOR DE OXÍGENO	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$420.00	\$5,570.00	\$5,990.00	\$958.40	\$6,948.40
	TRANSMISIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
29	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,968.00	\$6,888.00	\$8,856.00	\$1,416.96	\$10,272.96	\$4,400.00	\$51,090.00	\$55,490.00	\$8,878.40	\$64,368.40
30	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73	\$660.00	\$4,130.00	\$4,790.00	\$766.40	\$5,556.40
31	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$1,968.00	\$4,132.80	\$6,100.80	\$976.13	\$7,076.93	\$4,400.00	\$34,190.00	\$38,590.00	\$6,174.40	\$44,764.40
32	CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$131.20	\$557.60	\$688.80	\$110.21	\$799.01	\$670.00	\$800.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20
33	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$131.20	\$459.20	\$590.40	\$94.46	\$684.86	\$550.00	\$4,260.00	\$4,810.00	\$769.60	\$5,579.60
34	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$550.00	\$3,200.00	\$3,750.00	\$600.00	\$4,350.00
35	CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$131.20	\$1,443.20	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30	\$550.00	\$3,590.00	\$4,140.00	\$662.40	\$4,802.40
36	CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$131.20	\$375.20	\$506.40	\$81.02	\$587.42	\$550.00	\$1,600.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00
37	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82	\$820.00	\$1,600.00	\$2,420.00	\$387.20	\$2,807.20
38	REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$1,574.40	\$2,492.80	\$4,067.20	\$650.75	\$4,717.95	\$5,320.00	\$28,530.00	\$33,850.00	\$5,416.00	\$39,266.00
39	REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$918.40	\$1,836.80	\$2,755.20	\$440.83	\$3,196.03	\$8,630.00	\$51,160.00	\$59,790.00	\$9,566.40	\$69,356.40
40	REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$393.60	\$1,344.80	\$1,738.40	\$278.14	\$2,016.54	\$1,130.00	\$4,130.00	\$5,260.00	\$841.60	\$6,101.60
41	CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$131.20	\$268.80	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$670.00	\$970.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
42	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63	\$890.00	\$7,040.00	\$7,930.00	\$1,268.80	\$9,198.80
43	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77	\$220.00	\$910.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80
44	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77	\$220.00	\$1,060.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80
45	CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$787.20	\$2,492.80	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$3,320.00	\$14,850.00	\$18,170.00	\$2,907.20	\$21,077.20
	SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
46	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$196.80	\$2,164.80	\$2,361.60	\$377.86	\$2,739.46	\$390.00	\$6,340.00	\$6,730.00	\$1,076.80	\$7,806.80
47	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$196.80	\$2,308.80	\$2,505.60	\$400.90	\$2,906.50	\$830.00	\$6,950.00	\$7,780.00	\$1,244.80	\$9,024.80
48	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$131.20	\$98.40	\$229.60	\$36.74	\$266.34	\$470.00	\$2,000.00	\$2,470.00	\$395.20	\$2,865.20
49	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$131.20	\$688.80	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$910.00	\$2,720.00	\$3,630.00	\$580.80	\$4,210.80
50	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELLETAS	\$131.20	\$636.00	\$767.20	\$122.75	\$889.95	\$660.00	\$1,670.00	\$2,330.00	\$372.80	\$2,702.80
51	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$196.80	\$852.80	\$1,049.60	\$167.94	\$1,217.54	\$520.00	\$1,960.00	\$2,480.00	\$396.80	\$2,876.80
52	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$196.80	\$754.40	\$951.20	\$152.19	\$1,103.39	\$500.00	\$2,330.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80
53	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43	\$400.00	\$1,470.00	\$1,870.00	\$299.20	\$2,169.20
54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$196.80	\$1,377.60	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30	\$470.00	\$4,520.00	\$4,990.00	\$798.40	\$5,788.40
55	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$196.80	\$1,429.60	\$1,626.40	\$260.22	\$1,886.62	\$500.00	\$4,520.00	\$5,020.00	\$803.20	\$5,823.20
56	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82	\$570.00	\$2,080.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00
57	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82	\$570.00	\$1,940.00	\$2,510.00	\$401.60	\$2,911.60
58	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38	\$670.00	\$3,590.00	\$4,260.00	\$681.60	\$4,941.60
59	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38	\$670.00	\$3,860.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80
60	REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$524.80	\$984.00	\$1,508.80	\$241.41	\$1,750.21	\$2,000.00	\$9,940.00	\$11,940.00	\$1,910.40	\$13,850.40
61	REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$524.80	\$1,377.60	\$1,902.40	\$304.38	\$2,206.78	\$2,000.00	\$13,930.00	\$15,930.00	\$2,548.80	\$18,478.80
62	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$787.20	\$1,508.80	\$2,296.00	\$367.36	\$2,663.36	\$1,600.00	\$5,290.00	\$6,890.00	\$1,102.40	\$7,992.40
63	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$262.40	\$3,411.20	\$3,673.60	\$587.78	\$4,261.38	\$1,600.00	\$10,480.00	\$12,080.00	\$1,932.80	\$14,012.80
64	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$262.40	\$3,116.00	\$3,378.40	\$540.54	\$3,918.94	\$1,600.00	\$19,350.00	\$20,950.00	\$3,352.00	\$24,302.00
65	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$787.20	\$1,364.80	\$2,152.00	\$344.32	\$2,496.32	\$1,330.00	\$14,850.00	\$16,180.00	\$2,588.80	\$18,768.80
66	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73	\$620.00	\$2,210.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80
67	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$470.00	\$1,940.00	\$2,410.00	\$385.60	\$2,795.60
68	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$65.60	\$465.60	\$531.20	\$84.99	\$616.19	\$420.00	\$750.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20
69	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43	\$400.00	\$1,470.00	\$1,870.00	\$299.20	\$2,169.20
70	CAMBIO DE COPLE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$131.20	\$229.60	\$360.80	\$57.73	\$418.53	\$670.00	\$1,600.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20
71	CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$787.20	\$2,033.60	\$2,820.80	\$451.33	\$3,272.13	\$2,070.00	\$8,630.00	\$10,700.00	\$1,712.00	\$12,412.00
	FRENOS Y RUEDAS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
72	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$131.20	\$65.60	\$196.80	\$31.49	\$228.29	\$220.00	\$80.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
73	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$262.40	\$1,508.80	\$1,771.20	\$283.39	\$2,054.59	\$420.00	\$3,200.00	\$3,620.00	\$579.20	\$4,199.20
74	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$262.40	\$1,344.80	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$420.00	\$3,200.00	\$3,620.00	\$579.20	\$4,199.20
75	PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$131.20	\$360.80	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$470.00	\$150.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20

76	CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTACHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$131.20	\$1,246.40	\$1,377.60	\$220.42	\$1,598.02	\$670.00	\$13,530.00	\$14,200.00	\$2,272.00	\$16,472.00
77	CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$262.40	\$492.00	\$754.40	\$120.70	\$875.10	\$420.00	\$7,300.00	\$7,720.00	\$1,235.20	\$8,955.20
78	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$131.20	\$1,023.20	\$1,154.40	\$184.70	\$1,339.10	\$220.00	\$4,260.00	\$4,480.00	\$716.80	\$5,196.80
79	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$131.20	\$1,115.20	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$220.00	\$4,260.00	\$4,480.00	\$716.80	\$5,196.80
80	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,049.60	\$1,640.00	\$2,689.60	\$430.34	\$3,119.94	\$1,470.00	\$11,410.00	\$12,880.00	\$2,060.80	\$14,940.80
81	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$262.40	\$2,689.60	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$1,470.00	\$17,040.00	\$18,510.00	\$2,961.60	\$21,471.60
82	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$131.20	\$229.60	\$360.80	\$57.73	\$418.53	\$220.00	\$1,510.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80
83	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$196.80	\$242.40	\$439.20	\$70.27	\$509.47	\$420.00	\$1,510.00	\$1,930.00	\$308.80	\$2,238.80
84	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$131.20	\$196.80	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$620.00	\$3,730.00	\$4,350.00	\$696.00	\$5,046.00
85	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$131.20	\$196.80	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$620.00	\$3,730.00	\$4,350.00	\$696.00	\$5,046.00
86	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$131.20	\$134.40	\$265.60	\$42.50	\$308.10	\$350.00	\$1,530.00	\$1,880.00	\$300.80	\$2,180.80
87	CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$131.20	\$337.60	\$468.80	\$75.01	\$543.81	\$350.00	\$1,400.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
88	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$131.20	\$200.00	\$331.20	\$52.99	\$384.19	\$280.00	\$2,330.00	\$2,610.00	\$417.60	\$3,027.60
89	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38	\$280.00	\$350.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80
90	REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$1,470.00	\$8,630.00	\$10,100.00	\$1,616.00	\$11,716.00
91	CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$196.80	\$3,083.20	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$1,470.00	\$9,560.00	\$11,030.00	\$1,764.80	\$12,794.80
92	CAMBIO DE BOOSTER	\$196.80	\$1,508.80	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$1,090.00	\$5,970.00	\$7,060.00	\$1,129.60	\$8,189.60
93	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$196.80	\$1,115.20	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$670.00	\$2,350.00	\$3,020.00	\$483.20	\$3,503.20
94	CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$65.60	\$200.00	\$265.60	\$42.50	\$308.10	\$280.00	\$1,090.00	\$1,370.00	\$219.20	\$1,589.20
95	CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$65.60	\$209.60	\$275.20	\$44.03	\$319.23	\$280.00	\$1,090.00	\$1,370.00	\$219.20	\$1,589.20
96	CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$262.40	\$340.80	\$603.20	\$96.51	\$699.71	\$280.00	\$1,200.00	\$1,480.00	\$236.80	\$1,716.80
97	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$131.20	\$203.20	\$334.40	\$53.50	\$387.90	\$280.00	\$1,090.00	\$1,370.00	\$219.20	\$1,589.20
98	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$524.80	\$131.20	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$280.00	\$350.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80
99	CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$131.20	\$2,886.40	\$3,017.60	\$482.82	\$3,500.42	\$550.00	\$6,440.00	\$6,990.00	\$1,118.40	\$8,108.40
100	CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$361.60	\$996.80	\$1,358.40	\$217.34	\$1,575.74	\$420.00	\$2,400.00	\$2,820.00	\$451.20	\$3,271.20
101	CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$131.20	\$1,377.60	\$1,508.80	\$241.41	\$1,750.21	\$220.00	\$4,260.00	\$4,480.00	\$716.80	\$5,196.80
102	CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$131.20	\$2,624.00	\$2,755.20	\$440.83	\$3,196.03	\$1,270.00	\$4,260.00	\$5,530.00	\$884.80	\$6,414.80
103	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$131.20	\$196.80	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$150.00	\$220.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20
104	CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$131.20	\$275.20	\$406.40	\$65.02	\$471.42	\$350.00	\$820.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$196.80	\$2,079.20	\$2,276.00	\$364.16	\$2,640.16	\$1,090.00	\$6,900.00	\$7,990.00	\$1,278.40	\$9,268.40
106	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$131.20	\$396.80	\$528.00	\$84.48	\$612.48	\$820.00	\$1,090.00	\$1,910.00	\$305.60	\$2,215.60
107	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38	\$420.00	\$1,940.00	\$2,360.00	\$377.60	\$2,737.60
108	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$131.20	\$862.40	\$993.60	\$158.98	\$1,152.58	\$350.00	\$1,600.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00
109	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$131.20	\$637.60	\$768.80	\$123.01	\$891.81	\$350.00	\$1,870.00	\$2,220.00	\$355.20	\$2,575.20
110	CAMBIO DE VENTILADOR	\$131.20	\$183.20	\$314.40	\$50.30	\$364.70	\$670.00	\$9,560.00	\$10,230.00	\$1,636.80	\$11,866.80
111	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$196.80	\$196.80	\$393.60	\$62.98	\$456.58	\$550.00	\$6,380.00	\$6,930.00	\$1,108.80	\$8,038.80
112	CAMBIO DE FANCLUTCH	\$131.20	\$1,390.40	\$1,521.60	\$243.46	\$1,765.06	\$1,090.00	\$12,810.00	\$13,900.00	\$2,224.00	\$16,124.00
113	CAMBIO DE RADIADOR	\$196.80	\$2,328.80	\$2,525.60	\$404.10	\$2,929.70	\$940.00	\$13,000.00	\$13,940.00	\$2,230.40	\$16,170.40
114	SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$393.60	\$492.00	\$885.60	\$141.70	\$1,027.30	\$940.00	\$1,600.00	\$2,540.00	\$406.40	\$2,946.40
115	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$131.20	\$537.60	\$668.80	\$107.01	\$775.81	\$470.00	\$5,190.00	\$5,660.00	\$905.60	\$6,565.60
	SISTEMA DE ESCAPE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
116	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS.	\$262.40	\$492.00	\$754.40	\$120.70	\$875.10	\$1,680.00	\$5,710.00	\$7,390.00	\$1,182.40	\$8,572.40
117	CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$262.40	\$3,345.60	\$3,608.00	\$577.28	\$4,185.28	\$1,600.00	\$6,110.00	\$7,710.00	\$1,233.60	\$8,943.60
118	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$750.00	\$5,190.00	\$5,940.00	\$950.40	\$6,890.40
119	CAMBIO DE RESONADOR	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$620.00	\$4,260.00	\$4,880.00	\$780.80	\$5,660.80
120	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$192.00	\$2,560.00	\$2,752.00	\$440.32	\$3,192.32	\$750.00	\$6,110.00	\$6,860.00	\$1,097.60	\$7,957.60
121	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$502.35	\$2,511.77	\$3,014.12	\$482.26	\$3,496.38	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
122	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$711.67	\$2,135.01	\$2,846.68	\$455.47	\$3,302.15	\$780.00	\$1,270.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00
	SISTEMA ELÉCTRICO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
123	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$800.00	\$800.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$980.00	\$180.00	\$1,160.00	\$185.60	\$1,345.60
124	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$800.00	\$800.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$350.00	\$3,550.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00
125	CAMBIO DE MARCHA	\$131.20	\$3,673.60	\$3,804.80	\$608.77	\$4,413.57	\$670.00	\$9,830.00	\$10,500.00	\$1,680.00	\$12,180.00
126	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$131.20	\$3,916.00	\$4,047.20	\$647.55	\$4,694.75	\$670.00	\$9,160.00	\$9,830.00	\$1,572.80	\$11,402.80
127	CAMBIO DE REGULADOR	\$131.20	\$206.40	\$337.60	\$54.02	\$391.62	\$350.00	\$1,510.00	\$1,860.00	\$297.60	\$2,157.60
128	CAMBIO DE BATERÍA	\$131.20	\$2,000.80	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$180.00	\$4,260.00	\$4,440.00	\$710.40	\$5,150.40
129	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$131.20	\$380.00	\$511.20	\$81.79	\$592.99	\$110.00	\$700.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60
130	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$150.00	\$1,510.00	\$1,660.00	\$265.60	\$1,925.60
131	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$131.20	\$492.00	\$623.20	\$99.71	\$722.91	\$150.00	\$1,370.00	\$1,520.00	\$243.20	\$1,763.20
132	REPARACIÓN DE ODOMETRO	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$890.00	\$2,010.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00
133	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$670.00	\$1,650.00	\$2,320.00	\$371.20	\$2,691.20
134	CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$262.40	\$862.40	\$1,124.80	\$179.97	\$1,304.77	\$670.00	\$4,260.00	\$4,930.00	\$788.80	\$5,718.80
135	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$918.40	\$465.60	\$1,384.00	\$221.44	\$1,605.44	\$2,000.00	\$17,900.00	\$19,900.00	\$3,184.00	\$23,084.00
	OTROS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
136	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$65.60	\$334.40	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$130.00	\$940.00	\$1,070.00	\$171.20	\$1,241.20

137	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$533.33	\$800.00	\$1,333.33	\$213.33	\$1,546.66	\$100.00	\$190.00	\$290.00	\$46.40	\$336.40	
138	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$228.00	\$114.00	\$342.00	\$54.72	\$396.72	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	
139	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$4,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00	\$190.00	\$1,250.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40	
140	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL	\$1,333.33	\$5,066.67	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00	\$100.00	\$1,060.00	\$1,160.00	\$185.60	\$1,345.60	
141	PULIDO DE FAROS	\$177.61	\$216.60	\$394.21	\$63.07	\$457.28	\$190.00	\$130.00	\$320.00	\$51.20	\$371.20	
		SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$243,168.74	\$38,907.00	\$282,075.74				\$1,014,110.00	\$162,257.60	\$1,176,367.60
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 6 CILINDROS												
1	AJUSTE DE MOTOR	\$3,280.00	\$12,759.20	\$16,039.20	\$2,566.27	\$18,605.47	\$10,910.00	\$130,280.00	\$141,190.00	\$22,590.40	\$163,780.40	
3	CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$1,049.60	\$4,657.60	\$5,707.20	\$913.15	\$6,620.35	\$3,800.00	\$32,510.00	\$36,310.00	\$5,809.60	\$42,119.60	
4	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$4,067.20	\$2,689.60	\$6,756.80	\$1,081.09	\$7,837.89	\$5,760.00	\$23,470.00	\$29,230.00	\$4,676.80	\$33,906.80	
5	REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$860.00	\$7,810.00	\$8,670.00	\$1,387.20	\$10,057.20	
6	CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTORES C/U	\$65.60	\$164.00	\$229.60	\$36.74	\$266.34	\$860.00	\$960.00	\$1,820.00	\$291.20	\$2,111.20	
8	CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63	\$900.00	\$3,660.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60	
9	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$1,312.00	\$11,676.80	\$12,988.80	\$2,078.21	\$15,067.01	\$2,500.00	\$18,470.00	\$20,970.00	\$3,355.20	\$24,325.20	
10	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,312.00	\$2,000.80	\$3,312.80	\$530.05	\$3,842.85	\$1,160.00	\$7,630.00	\$8,790.00	\$1,406.40	\$10,196.40	
11	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$131.20	\$25.60	\$156.80	\$25.09	\$181.89	\$320.00	\$190.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	
12	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$262.40	\$25.60	\$288.00	\$46.08	\$334.08	\$1,840.00	\$330.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20	
13	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$131.20	\$1,115.20	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$630.00	\$3,580.00	\$4,210.00	\$673.60	\$4,883.60	
14	CAMBIO DE RETÉN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$262.40	\$1,443.20	\$1,705.60	\$272.90	\$1,978.50	\$910.00	\$3,250.00	\$4,160.00	\$665.60	\$4,825.60	
15	CAMBIO DE RETÉN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$262.40	\$1,410.40	\$1,672.80	\$267.65	\$1,940.45	\$1,840.00	\$3,740.00	\$5,580.00	\$892.80	\$6,472.80	
16	CAMBIO DE BANDAS C/U	\$65.60	\$675.20	\$740.80	\$118.53	\$859.33	\$320.00	\$2,170.00	\$2,490.00	\$398.40	\$2,888.40	
17	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$131.20	\$885.60	\$1,016.80	\$162.69	\$1,179.49	\$420.00	\$4,760.00	\$5,180.00	\$828.80	\$6,008.80	
18	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$131.20	\$675.20	\$806.40	\$129.02	\$935.42	\$560.00	\$4,940.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00	
19	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$262.40	\$557.60	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$920.00	\$3,580.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00	
20	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$262.40	\$1,115.20	\$1,377.60	\$220.42	\$1,598.02	\$820.00	\$1,880.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	
21	CAMBIO DE RADIODOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$393.60	\$1,508.80	\$1,902.40	\$304.38	\$2,206.78	\$1,120.00	\$8,320.00	\$9,440.00	\$1,510.40	\$10,950.40	
22	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$131.20	\$242.40	\$373.60	\$59.78	\$433.38	\$1,840.00	\$5,610.00	\$7,450.00	\$1,192.00	\$8,642.00	
23	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$524.80	\$3,411.20	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76	\$3,040.00	\$9,770.00	\$12,810.00	\$2,049.60	\$14,859.60	
24	SENSOR DE DETONACIÓN	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$470.00	\$4,940.00	\$5,410.00	\$865.60	\$6,275.60	
25	SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$470.00	\$8,990.00	\$9,460.00	\$1,513.60	\$10,973.60	
26	SENSOR MAP	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$470.00	\$8,820.00	\$9,290.00	\$1,486.40	\$10,776.40	
27	SENSOR MAF	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$470.00	\$8,820.00	\$9,290.00	\$1,486.40	\$10,776.40	
28	SENSOR DE OXÍGENO	\$131.20	\$1,508.80	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$470.00	\$7,140.00	\$7,610.00	\$1,217.60	\$8,827.60	
TRANSMISIÓN		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	
29	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,968.00	\$6,888.00	\$8,856.00	\$1,416.96	\$10,272.96	\$5,010.00	\$65,250.00	\$70,260.00	\$11,241.60	\$81,501.60	
30	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73	\$750.00	\$5,270.00	\$6,020.00	\$963.20	\$6,983.20	
31	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$1,968.00	\$4,526.40	\$6,494.40	\$1,039.10	\$7,533.50	\$5,010.00	\$43,680.00	\$48,690.00	\$7,790.40	\$56,480.40	
32	CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$131.20	\$557.60	\$688.80	\$110.21	\$799.01	\$780.00	\$1,030.00	\$1,810.00	\$289.60	\$2,099.60	
33	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$131.20	\$459.20	\$590.40	\$94.46	\$684.86	\$630.00	\$5,440.00	\$6,070.00	\$971.20	\$7,041.20	
34	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$630.00	\$4,090.00	\$4,720.00	\$755.20	\$5,475.20	
35	CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$131.20	\$1,443.20	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30	\$630.00	\$4,590.00	\$5,220.00	\$835.20	\$6,055.20	
36	CAMBIO DE COPLÉ DE SALIDA	\$131.20	\$367.20	\$498.40	\$79.74	\$578.14	\$630.00	\$2,050.00	\$2,680.00	\$428.80	\$3,108.80	
37	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82	\$920.00	\$2,050.00	\$2,970.00	\$475.20	\$3,445.20	
38	REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$1,574.40	\$2,492.80	\$4,067.20	\$650.75	\$4,717.95	\$6,070.00	\$36,450.00	\$42,520.00	\$6,803.20	\$49,323.20	
39	REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$918.40	\$1,836.80	\$2,755.20	\$440.83	\$3,196.03	\$9,840.00	\$65,340.00	\$75,180.00	\$12,028.80	\$87,208.80	
40	REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$393.60	\$1,344.80	\$1,738.40	\$278.14	\$2,016.54	\$1,310.00	\$5,270.00	\$6,580.00	\$1,052.80	\$7,632.80	
41	CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$131.20	\$268.80	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$770.00	\$1,240.00	\$2,010.00	\$321.60	\$2,331.60	
42	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$262.40	\$852.80	\$1,115.20	\$178.43	\$1,293.63	\$1,020.00	\$8,990.00	\$10,010.00	\$1,601.60	\$11,611.60	
43	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77	\$250.00	\$1,190.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40	
44	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$131.20	\$393.60	\$524.80	\$83.97	\$608.77	\$250.00	\$1,370.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20	
45	CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$787.20	\$2,492.80	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$3,800.00	\$18,990.00	\$22,790.00	\$3,646.40	\$26,436.40	
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	
46	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$450.00	\$8,100.00	\$8,550.00	\$1,368.00	\$9,918.00	
47	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$960.00	\$8,870.00	\$9,830.00	\$1,572.80	\$11,402.80	
48	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$560.00	\$2,570.00	\$3,130.00	\$500.80	\$3,630.80	
49	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,050.00	\$3,480.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80	
50	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$131.20	\$636.00	\$767.20	\$122.75	\$889.95	\$750.00	\$2,140.00	\$2,890.00	\$462.40	\$3,352.40	
51	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$196.80	\$852.80	\$1,049.60	\$167.94	\$1,217.54	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	
52	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$196.80	\$754.40	\$951.20	\$152.19	\$1,103.39	\$590.00	\$2,990.00	\$3,580.00	\$572.80	\$4,152.80	
53	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43	\$460.00	\$1,880.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40	
54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$196.80	\$1,377.60	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30	\$560.00	\$5,790.00	\$6,350.00	\$1,016.00	\$7,366.00	
55	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$196.80	\$1,429.60	\$1,626.40	\$260.22	\$1,886.62	\$590.00	\$5,790.00	\$6,380.00	\$1,020.80	\$7,400.80	
56	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82	\$660.00	\$2,670.00	\$3,330.00	\$532.80	\$3,862.80	
57	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$131.20	\$426.40	\$557.60	\$89.22	\$646.82	\$660.00	\$2,480.00	\$3,140.00	\$502.40	\$3,642.40	
58	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$780.00	\$4,590.00	\$5,370.00	\$859.20	\$6,229.20	
59	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$770.00	\$4,940.00	\$5,710.00	\$913.60	\$6,623.60	
60	REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$524.80	\$1,443.20	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$2,300.00	\$12,720.00	\$15,020.00	\$2,403.20	\$17,423.20	

61	REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$524.80	\$1,640.00	\$2,164.80	\$346.37	\$2,511.17	\$2,300.00	\$17,790.00	\$20,090.00	\$3,214.40	\$23,304.40
62	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$787.20	\$1,508.80	\$2,296.00	\$367.36	\$2,663.36	\$1,840.00	\$6,770.00	\$8,610.00	\$1,377.60	\$9,987.60
63	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$262.40	\$3,411.20	\$3,673.60	\$587.78	\$4,261.38	\$1,840.00	\$13,400.00	\$15,240.00	\$2,438.40	\$17,678.40
64	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$262.40	\$3,116.00	\$3,378.40	\$540.54	\$3,918.94	\$1,840.00	\$24,730.00	\$26,570.00	\$4,251.20	\$30,821.20
65	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$787.20	\$2,164.80	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$1,530.00	\$18,990.00	\$20,520.00	\$3,283.20	\$23,803.20
66	CAMBIO DE MANGUERA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$131.20	\$1,049.60	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73	\$700.00	\$2,820.00	\$3,520.00	\$563.20	\$4,083.20
67	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$560.00	\$2,480.00	\$3,040.00	\$486.40	\$3,526.40
68	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$65.60	\$465.60	\$531.20	\$84.99	\$616.19	\$470.00	\$960.00	\$1,430.00	\$228.80	\$1,658.80
69	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$131.20	\$164.00	\$295.20	\$47.23	\$342.43	\$460.00	\$1,880.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40
70	CAMBIO DE COPLE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$131.20	\$229.60	\$360.80	\$57.73	\$418.53	\$780.00	\$2,050.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80
71	CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$787.20	\$2,065.60	\$2,852.80	\$456.45	\$3,309.25	\$2,370.00	\$11,020.00	\$13,390.00	\$2,142.40	\$15,532.40
	FRENOS Y RUEDAS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
72	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$262.40	\$65.60	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$250.00	\$100.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
73	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$262.40	\$1,508.80	\$1,771.20	\$283.39	\$2,054.59	\$470.00	\$4,090.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60
74	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$262.40	\$1,836.80	\$2,099.20	\$335.87	\$2,435.07	\$470.00	\$4,090.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60
75	PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$560.00	\$190.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
76	CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$262.40	\$1,705.60	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$780.00	\$17,290.00	\$18,070.00	\$2,891.20	\$20,961.20
77	CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$131.20	\$1,180.80	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$470.00	\$9,330.00	\$9,800.00	\$1,568.00	\$11,368.00
78	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$250.00	\$5,440.00	\$5,690.00	\$910.40	\$6,600.40
79	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$131.20	\$1,640.00	\$1,771.20	\$283.39	\$2,054.59	\$250.00	\$5,440.00	\$5,690.00	\$910.40	\$6,600.40
80	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,049.60	\$2,296.00	\$3,345.60	\$535.30	\$3,880.90	\$1,680.00	\$14,570.00	\$16,250.00	\$2,600.00	\$18,850.00
81	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$262.40	\$3,608.00	\$3,870.40	\$619.26	\$4,489.66	\$1,680.00	\$21,770.00	\$23,450.00	\$3,752.00	\$27,202.00
82	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$131.20	\$262.40	\$393.60	\$62.98	\$456.58	\$250.00	\$1,920.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20
83	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$196.80	\$314.40	\$511.20	\$81.79	\$592.99	\$470.00	\$1,920.00	\$2,390.00	\$382.40	\$2,772.40
84	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$700.00	\$4,760.00	\$5,460.00	\$873.60	\$6,333.60
85	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$700.00	\$4,760.00	\$5,460.00	\$873.60	\$6,333.60
86	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$420.00	\$1,960.00	\$2,380.00	\$380.80	\$2,760.80
87	CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$420.00	\$1,800.00	\$2,220.00	\$355.20	\$2,575.20
88	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$320.00	\$2,990.00	\$3,310.00	\$529.60	\$3,839.60
89	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$320.00	\$450.00	\$770.00	\$123.20	\$893.20
90	REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,680.00	\$11,020.00	\$12,700.00	\$2,032.00	\$14,732.00
91	CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,680.00	\$12,210.00	\$13,890.00	\$2,222.40	\$16,112.40
92	CAMBIO DE BOOSTER	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,230.00	\$7,630.00	\$8,860.00	\$1,417.60	\$10,277.60
93	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$780.00	\$3,000.00	\$3,780.00	\$604.80	\$4,384.80
94	CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$65.60	\$200.00	\$265.60	\$42.50	\$308.10	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
95	CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$65.60	\$209.60	\$275.20	\$44.03	\$319.23	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
96	CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$262.40	\$340.80	\$603.20	\$96.51	\$699.71	\$320.00	\$1,560.00	\$1,880.00	\$300.80	\$2,180.80
97	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$131.20	\$334.40	\$465.60	\$74.50	\$540.10	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
98	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$787.20	\$262.40	\$1,049.60	\$167.94	\$1,217.54	\$320.00	\$450.00	\$770.00	\$123.20	\$893.20
99	CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$262.40	\$2,099.20	\$2,361.60	\$377.86	\$2,739.46	\$630.00	\$8,240.00	\$8,870.00	\$1,419.20	\$10,289.20
100	CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$393.60	\$996.80	\$1,390.40	\$222.46	\$1,612.86	\$470.00	\$3,070.00	\$3,540.00	\$566.40	\$4,106.40
101	CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$250.00	\$5,440.00	\$5,690.00	\$910.40	\$6,600.40
102	CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,460.00	\$5,440.00	\$6,900.00	\$1,104.00	\$8,004.00
103	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$131.20	\$1,443.20	\$1,574.40	\$251.90	\$1,826.30	\$170.00	\$280.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
104	CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$131.20	\$275.20	\$406.40	\$65.02	\$471.42	\$420.00	\$1,030.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$196.80	\$2,079.20	\$2,276.00	\$364.16	\$2,640.16	\$1,230.00	\$8,820.00	\$10,050.00	\$1,608.00	\$11,658.00
106	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$131.20	\$396.80	\$528.00	\$84.48	\$612.48	\$920.00	\$1,380.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
107	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$131.20	\$131.20	\$262.40	\$41.98	\$304.38	\$470.00	\$2,480.00	\$2,950.00	\$472.00	\$3,422.00
108	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$131.20	\$862.40	\$993.60	\$158.98	\$1,152.58	\$420.00	\$2,050.00	\$2,470.00	\$395.20	\$2,865.20
109	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$131.20	\$637.60	\$768.80	\$123.01	\$891.81	\$420.00	\$2,400.00	\$2,820.00	\$451.20	\$3,271.20
110	CAMBIO DE VENTILADOR	\$131.20	\$183.20	\$314.40	\$50.30	\$364.70	\$780.00	\$12,210.00	\$12,990.00	\$2,078.40	\$15,068.40
111	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$196.80	\$196.80	\$393.60	\$62.98	\$456.58	\$630.00	\$8,150.00	\$8,780.00	\$1,404.80	\$10,184.80
112	CAMBIO DE FANCLUTCH	\$131.20	\$1,390.40	\$1,521.60	\$243.46	\$1,765.06	\$1,230.00	\$16,370.00	\$17,600.00	\$2,816.00	\$20,416.00
113	CAMBIO DE RADIADOR	\$196.80	\$2,328.80	\$2,525.60	\$404.10	\$2,929.70	\$1,070.00	\$16,600.00	\$17,670.00	\$2,827.20	\$20,497.20
114	SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$393.60	\$492.00	\$885.60	\$141.70	\$1,027.30	\$1,070.00	\$2,050.00	\$3,120.00	\$499.20	\$3,619.20
115	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$131.20	\$537.60	\$668.80	\$107.01	\$775.81	\$560.00	\$6,630.00	\$7,190.00	\$1,150.40	\$8,340.40

	SISTEMA DE ESCAPE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total
116	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS.	\$262.40	\$492.00	\$754.40	\$120.70	\$875.10	\$1,930.00	\$7,320.00	\$9,250.00	\$1,480.00	\$10,730.00
117	CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$262.40	\$3,345.60	\$3,608.00	\$577.28	\$4,185.28	\$1,840.00	\$7,810.00	\$9,650.00	\$1,544.00	\$11,194.00
118	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$860.00	\$6,630.00	\$7,490.00	\$1,198.40	\$8,688.40
119	CAMBIO DE RESONADOR	\$196.80	\$1,410.40	\$1,607.20	\$257.15	\$1,864.35	\$700.00	\$5,440.00	\$6,140.00	\$982.40	\$7,122.40
120	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$192.00	\$1,088.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80	\$860.00	\$7,810.00	\$8,670.00	\$1,387.20	\$10,057.20
121	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$627.94	\$3,139.72	\$3,767.66	\$602.83	\$4,370.49	\$300.00	\$570.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20
122	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$889.59	\$2,668.76	\$3,558.35	\$569.34	\$4,127.69	\$890.00	\$7,050.00	\$7,940.00	\$1,270.40	\$9,210.40
	SISTEMA ELÉCTRICO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total
123	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$1,000.00	\$1,000.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$1,230.00	\$200.00	\$1,430.00	\$228.80	\$1,658.80
124	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$1,000.00	\$1,000.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$700.00	\$6,140.00	\$6,840.00	\$1,094.40	\$7,934.40
125	CAMBIO DE MARCHA	\$131.20	\$3,673.60	\$3,804.80	\$608.77	\$4,413.57	\$780.00	\$12,550.00	\$13,330.00	\$2,132.80	\$15,462.80
126	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$131.20	\$3,916.00	\$4,047.20	\$647.55	\$4,694.75	\$780.00	\$11,710.00	\$12,490.00	\$1,998.40	\$14,488.40
127	CAMBIO DE DE REGULADOR	\$131.20	\$206.40	\$337.60	\$54.02	\$391.62	\$420.00	\$1,920.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40
128	CAMBIO DE BATERÍA	\$131.20	\$2,000.80	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$220.00	\$5,440.00	\$5,660.00	\$905.60	\$6,565.60
129	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$131.20	\$380.00	\$511.20	\$81.79	\$592.99	\$130.00	\$910.00	\$1,040.00	\$166.40	\$1,206.40
130	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$131.20	\$721.60	\$852.80	\$136.45	\$989.25	\$170.00	\$1,920.00	\$2,090.00	\$334.40	\$2,424.40
131	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$131.20	\$492.00	\$623.20	\$99.71	\$722.91	\$170.00	\$1,760.00	\$1,930.00	\$308.80	\$2,238.80
132	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$1,020.00	\$2,590.00	\$3,610.00	\$577.60	\$4,187.60
133	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$393.60	\$852.80	\$1,246.40	\$199.42	\$1,445.82	\$780.00	\$2,120.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00
134	CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$262.40	\$862.40	\$1,124.80	\$179.97	\$1,304.77	\$780.00	\$5,440.00	\$6,220.00	\$995.20	\$7,215.20
135	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$918.40	\$465.60	\$1,384.00	\$221.44	\$1,605.44	\$2,300.00	\$22,870.00	\$25,170.00	\$4,027.20	\$29,197.20
	OTROS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	L.V.A.	Total
136	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$65.60	\$334.40	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$160.00	\$1,200.00	\$1,360.00	\$217.60	\$1,577.60
137	CAMBIO DE VALVULA DE NEUMÁTICO	\$666.67	\$1,000.00	\$1,666.67	\$266.67	\$1,933.34	\$180.00	\$430.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60
138	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$285.00	\$142.50	\$427.50	\$68.40	\$495.90	\$150.00	\$350.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
139	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUIE CIELO)	\$5,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00	\$1,600.00	\$11,600.00	\$240.00	\$1,490.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80
140	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECÁNICO	\$1,666.67	\$6,333.33	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00	\$110.00	\$1,270.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80
141	PULIDO DE FAROS	\$222.02	\$270.75	\$492.77	\$78.84	\$571.61	\$240.00	\$170.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 6 CILINDROS		SUBTOTAL (6 CILINDROS)		\$233,064.15	\$37,290.26	\$270,354.41	SUBTOTAL (6 CILINDROS)		\$1,286,920.00	\$205,907.20	\$1,492,827.20
		SUBTOTAL 2 (4 y 6 CILINDROS)		\$476,232.89	\$76,197.26	\$552,430.15	TOTAL (4 y 6 CILINDROS)		\$2,301,030.00	\$368,164.80	\$2,669,194.80

Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2) \$487,420.67

Precio preponderante
Precio no conveniente

\$2,322,730.00

Precio preponderante
Precio conveniente

Promedio de los precios preponderantes Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2) \$1,405,075.34

Precio convenientes (Promedio de los precios preponderantes) (Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2)) -40% \$843,045.20

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral Artículo 68.

IV. El cálculo del precio conveniente únicamente se llevará a cabo por las Áreas compradoras cuando se requiera acreditar que un precio ofertado se desecha porque se encuentra por debajo del precio determinado conforme a la fracción XL del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones.

Para calcular cuándo un precio es conveniente, los responsables de realizar la evaluación de la oferta económica aplicarán la siguiente operación:

a. Los precios preponderantes de las proposiciones aceptadas en una licitación pública, son aquellos que se ubican dentro del rango que permita advertir que existe consistencia entre ellos, en virtud de que la diferencia entre los mismos es relativamente pequeña.

b. De los precios preponderantes determinados, se obtendrá el promedio de los mismos. En el caso de advertirse la existencia de dos o más grupos de precios preponderantes, se deberá tomar el promedio de los dos que contengan los precios más bajos.

c. Al promedio señalado en la fracción anterior se le restará el porcentaje del cuarenta por ciento, y

d. Los precios cuyo monto sea igual o superior al obtenido de la operación realizada conforme a este apartado serán considerados precios convenientes.

La Convocante que, en términos de lo dispuesto en este artículo, deseché los precios por considerar que no son convenientes o determine que son no aceptables, no podrá adjudicar el Contrato a los licitantes cuyas proposiciones contengan dichos precios, debiendo incorporar al fallo lo señalado en la fracción III del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones.

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

ANEXO 6

Evaluación Económica

(conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)

Licitación Pública Nacional Presencial
Número LP-INE-020/2024

"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales"
Evaluación Económica

29 de agosto de 2024

Partida 1

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.				
Número consecutivo	Afinación y servicio	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 4 CILINDROS						
1	LAVADO DE INYECTORES	\$500.00	\$250.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
4	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
5	LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
6	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
7	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60
8	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
9	DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20
10	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$250.00	\$250.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
14	PROTOCOLO DE PREVERIFICACIÓN (ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y ACTIVACIÓN DE VALORES DE MONITORES OBD II Y COMPLETAR CICLOS DE MANEJO)	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
SUBTOTAL (4 CILINDROS)				\$4,730.00	\$756.80	\$5,486.80
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 6 y 8 CILINDROS						
1	LAVADO DE INYECTORES	\$500.00	\$250.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
4	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
5	LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
6	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
7	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60
8	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
9	DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20
10	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$250.00	\$250.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$10.00	\$10.00	\$20.00	\$3.20	\$23.20
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$10.00	\$10.00	\$20.00	\$3.20	\$23.20
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$10.00	\$10.00	\$20.00	\$3.20	\$23.20
14	PROTOCOLO DE PREVERIFICACIÓN (ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y ACTIVACIÓN DE VALORES DE MONITORES OBD II Y COMPLETAR CICLOS DE MANEJO)	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
SUBTOTAL (6 y 8 CILINDROS)				\$4,190.00	\$670.40	\$4,860.40
SUBTOTAL 1 (4, 6 Y 8 CILINDROS)				\$8,920.00	\$1,427.20	\$10,347.20

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.				
NÚMERO CONSECUTIVO	SISTEMA DE FRENOS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 4 CILINDROS						
1	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$492.00	\$1,353.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20
2	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52
3	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$123.00	\$882.00	\$1,005.00	\$160.80	\$1,165.80
4	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$123.00	\$1,230.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48
5	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$135.00	\$135.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
6	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82
7	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82
8	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
9	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96
10	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$123.00	\$232.50	\$355.50	\$56.88	\$412.38
11	CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$194.84	\$566.69	\$761.53	\$120.24	\$881.77
12	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$625.49	\$1,113.37	\$1,738.86	\$278.22	\$2,017.08
13	CAMBIO DE BOOSTER	\$369.00	\$1,722.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56
14	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$246.00	\$1,438.50	\$1,684.50	\$269.52	\$1,954.02
15	CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$61.50	\$220.50	\$282.00	\$45.12	\$327.12
16	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
17	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86
18	CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
19	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
20	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
21	CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28

22	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$246.00	\$3,444.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40
23	CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$246.00	\$3,444.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40
24	CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10
25	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88
26	CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
27	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
28	CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$123.00	\$897.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
29	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92
30	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14
31	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$123.00	\$1,326.00	\$1,449.00	\$231.84	\$1,680.84
32	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$61.50	\$264.00	\$325.50	\$52.08	\$377.58
33	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$123.00	\$1,333.50	\$1,456.50	\$233.04	\$1,689.54
34	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$246.00	\$1,617.00	\$1,863.00	\$298.08	\$2,161.08
35	CAMBIO DE RADIADOR	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66
36	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$123.00	\$984.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12
37	ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$123.00	\$226.50	\$349.50	\$55.92	\$405.42
38	CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$123.00	\$1,045.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46
39	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
	SISTEMA ELÉCTRICO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
40	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$625.49	\$278.34	\$903.83	\$144.61	\$1,048.44
41	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$441.52	\$919.84	\$1,361.36	\$217.82	\$1,579.18
42	REPARACIÓN DE MARCHA	\$369.00	\$2,583.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32
43	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$492.00	\$3,936.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48
44	CAMBIO DE REGULADOR	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
45	CAMBIO DE BATERÍA	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00
46	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
47	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
48	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48
49	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$246.00	\$4,428.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84
50	CAMBIO DE MARCHA	\$369.00	\$3,382.50	\$3,751.50	\$600.24	\$4,351.74
51	CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$123.00	\$712.50	\$835.50	\$133.68	\$969.18
52	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86
53	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
54	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
55	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$688.50	\$811.50	\$129.84	\$941.34
56	REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLÁXON	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04
57	CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92
58	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20
59	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
60	CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$492.00	\$553.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
61	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,414.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
62	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
63	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$123.00	\$393.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56
64	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$61.50	\$97.50	\$159.00	\$25.44	\$184.44
65	CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$123.00	\$375.00	\$498.00	\$79.68	\$577.68
66	CAMBIO DE CHICOTE CONFUNDA DE ACELERADOR	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70
67	CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
68	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
69	CAMBIO DE SOCKET	\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90
70	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
71	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
72	REPROGRAMAR SENSOR DE RUEDA	\$1,103.81	\$2,207.61	\$3,311.42	\$529.83	\$3,841.25
	TRANSMISIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
73	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$984.00	\$3,444.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48
74	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$123.00	\$1,476.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
75	CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
76	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22
77	CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$492.00	\$922.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82
78	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$246.00	\$774.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
79	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
80	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
81	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$246.00	\$504.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
82	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$2,952.00	\$18,450.00	\$21,402.00	\$3,424.32	\$24,826.32
83	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92
84	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$738.00	\$1,845.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
85	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74
86	CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$492.00	\$4,920.00	\$5,412.00	\$865.92	\$6,277.92
87	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$738.00	\$2,583.00	\$3,321.00	\$531.36	\$3,852.36
88	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$30.00	\$129.00	\$159.00	\$25.44	\$184.44
89	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$1,476.00	\$3,444.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20
90	CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$246.00	\$1,291.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
91	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
92	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
93	BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54
94	AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$738.00	\$430.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46
95	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22
96	CAMBIO DE YUGO O COUPLE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08
	SISTEMA DE EMBRAGUE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
97	CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$1,476.00	\$2,829.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80
98	CAMBIO DE CANDELERO	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96

99	CAMBIO DE HORQUILLA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14
100	CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$246.00	\$553.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42
101	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$2,398.50	\$2,644.50	\$423.12	\$3,067.62
102	REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$123.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04
103	CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
104	CAMBIO DE CREMALLERA	\$246.00	\$264.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
105	ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$180.00	\$15.00	\$195.00	\$31.20	\$226.20
106	BALANCEO POR RUEDA	\$180.00	\$30.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
107	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$246.00	\$970.50	\$1,216.50	\$194.64	\$1,411.14
108	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
109	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$246.00	\$885.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96
110	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00
111	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00
112	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$246.00	\$823.50	\$1,069.50	\$171.12	\$1,240.62
113	CAMBIO DE BIELETA C/U	\$246.00	\$861.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12
114	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
115	CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$88.56	\$642.06
116	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$123.00	\$264.00	\$387.00	\$61.92	\$448.92
117	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$123.00	\$2,091.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24
118	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$123.00	\$1,906.50	\$2,029.50	\$324.72	\$2,354.22
119	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
120	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
121	CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$246.00	\$601.50	\$847.50	\$135.60	\$983.10
122	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66
123	CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
124	CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$738.00	\$1,660.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26
125	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
126	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86
127	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86
128	CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70
129	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
130	CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$246.00	\$676.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10
131	CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$492.00	\$2,115.00	\$2,607.00	\$417.12	\$3,024.12
132	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
133	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$123.00	\$202.50	\$325.50	\$52.08	\$377.58
134	CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78
135	CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
136	CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78
137	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$246.00	\$1,291.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
138	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20
139	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86
	SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
140	CAMBIO DE MANGUERA DE FILTRO DE AIRE	\$441.52	\$1,655.71	\$2,097.23	\$335.56	\$2,432.79
141	CAMBIO DE BUJÍAS	\$441.52	\$809.46	\$1,250.98	\$200.16	\$1,451.14
142	REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$441.52	\$1,103.81	\$1,545.33	\$247.25	\$1,792.58
143	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74
144	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82
145	CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$246.00	\$381.00	\$627.00	\$100.32	\$727.32
146	CAMBIO DE BALANCINES	\$123.00	\$478.50	\$601.50	\$96.24	\$697.74
147	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96
148	CAMBIO DE CARTER	\$123.00	\$498.00	\$621.00	\$99.36	\$720.36
149	CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$738.00	\$498.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76
150	CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE ALUMINIO	\$738.00	\$2,337.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00
151	CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE FIERRO	\$246.00	\$2,091.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92
152	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08
153	CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60
154	CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTOR C/U	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
155	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32
156	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$2,109.00	\$2,355.00	\$376.80	\$2,731.80
157	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
158	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04
159	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
160	CAMBIO DE ESCOBILLA	\$123.00	\$141.00	\$264.00	\$42.24	\$306.24
161	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54
162	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$246.00	\$2,521.50	\$2,767.50	\$442.80	\$3,210.30
163	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,450.50	\$1,819.50	\$291.12	\$2,110.62
164	CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,476.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20
165	CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
166	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
167	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94
168	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00
169	CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
170	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
171	CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$123.00	\$577.50	\$700.50	\$112.08	\$812.58
172	CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16
173	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94
174	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$123.00	\$676.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42
175	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
176	CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94
177	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
178	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
179	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82
180	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$492.00	\$1,168.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
181	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
182	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90

183	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
184	CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
185	CAMBIO DE SENSOR MAF	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
186	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
187	CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
188	CAMBIO DE SENSOR TPS	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
189	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
	SISTEMA DE ESCAPE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
190	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88
191	CAMBIO DE RESONADOR	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88
192	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$492.00	\$5,169.00	\$5,661.00	\$905.76	\$6,566.76
193	CAMBIO DE TUBO	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
194	CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
195	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$625.49	\$1,876.47	\$2,501.96	\$400.31	\$2,902.27
196	CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$61.50	\$115.50	\$177.00	\$28.32	\$205.32
197	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$441.52	\$2,207.61	\$2,649.13	\$423.86	\$3,072.99
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
198	REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,476.00	\$4,674.00	\$6,150.00	\$984.00	\$7,134.00
199	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92
200	CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCIÓN)	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
201	CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
202	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$369.00	\$3,567.00	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76
203	RECARGA DE GAS	\$492.00	\$1,414.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
	OTROS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
204	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$123.00	\$381.00	\$504.00	\$80.64	\$584.64
205	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$441.52	\$735.87	\$1,177.39	\$188.38	\$1,365.77
206	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$125.10	\$417.51	\$542.61	\$86.82	\$629.43
207	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICO	\$1,103.81	\$6,622.84	\$7,726.65	\$1,236.26	\$8,962.91
208	REPARACIÓN DE CHAPA (PUERTA O CAJUELA)	\$278.34	\$250.20	\$528.54	\$84.57	\$613.11
209	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES ELÉCTRICOS DE VENTANAS	\$1,177.39	\$1,809.23	\$2,986.62	\$477.86	\$3,464.48
210	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANAS	\$1,287.77	\$1,471.74	\$2,759.51	\$441.52	\$3,201.03
211	SERVICIO A QUEMACOCOS, LIMPIEZA, DESAGÜE Y LUBRICACIÓN DE MECANISMO	\$2,943.49	\$2,575.55	\$5,519.04	\$883.05	\$6,402.09
212	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$2,501.96	\$3,752.94	\$6,254.90	\$1,000.78	\$7,255.68
213	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECÁNICO	\$919.84	\$2,207.61	\$3,127.45	\$500.39	\$3,627.84
214	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL ELÉCTRICO	\$919.84	\$5,886.97	\$6,806.81	\$1,089.09	\$7,895.90
215	REPARACIÓN DE MECANISMO DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$919.84	\$5,519.03	\$6,438.87	\$1,030.22	\$7,469.09
216	PULIDO DE FAROS	\$735.87	\$735.87	\$1,471.74	\$235.48	\$1,707.22
	SUBTOTAL (4 CILINDROS)			\$353,272.76	\$56,523.64	\$409,796.40

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BÁSICO 6 y 8 CILINDROS						
NÚMERO CONSECUTIVO	SISTEMA DE FRENOS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
1	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$492.00	\$2,091.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
2	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$492.00	\$1,599.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56
3	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$123.00	\$1,537.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
4	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$123.00	\$1,327.50	\$1,450.50	\$232.08	\$1,682.58
5	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$135.00	\$135.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
6	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
7	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88
8	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$123.00	\$319.50	\$442.50	\$70.80	\$513.30
9	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$123.00	\$232.50	\$355.50	\$56.88	\$412.38
10	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
11	CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70
12	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$813.65	\$1,448.29	\$2,261.94	\$361.91	\$2,623.85
13	CAMBIO DE BOOSTER	\$369.00	\$1,722.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56
14	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$246.00	\$2,644.50	\$2,890.50	\$462.48	\$3,352.98
15	CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$61.50	\$220.50	\$282.00	\$45.12	\$327.12
16	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
17	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86
18	CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
19	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
20	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
21	CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
22	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$246.00	\$4,674.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20
23	CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$246.00	\$4,920.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56
24	CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10
25	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88
26	CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$123.00	\$238.50	\$361.50	\$57.84	\$419.34
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
27	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$2,496.00	\$2,742.00	\$438.72	\$3,180.72
28	CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$123.00	\$897.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
29	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92
30	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14

31	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$123.00	\$1,326.00	\$1,449.00	\$231.84	\$1,680.84
32	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$61.50	\$264.00	\$325.50	\$52.08	\$377.58
33	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$123.00	\$1,333.50	\$1,456.50	\$233.04	\$1,689.54
34	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$246.00	\$1,617.00	\$1,863.00	\$298.08	\$2,161.08
35	CAMBIO DE RADIADOR	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66
36	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$123.00	\$984.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12
37	ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$123.00	\$226.50	\$349.50	\$55.92	\$405.42
38	CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$123.00	\$1,045.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46
39	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
	SISTEMA ELÉCTRICO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
40	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$813.65	\$362.07	\$1,175.72	\$188.12	\$1,363.84
41	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$574.34	\$1,196.54	\$1,770.88	\$283.34	\$2,054.22
42	REPARACIÓN DE MARCHA	\$369.00	\$2,583.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32
43	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$492.00	\$4,305.00	\$4,797.00	\$767.52	\$5,564.52
44	CAMBIO DE REGULADOR	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
45	CAMBIO DE BATERÍA	\$246.00	\$3,259.50	\$3,505.50	\$560.88	\$4,066.38
46	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
47	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
48	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48
49	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$246.00	\$4,920.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56
50	CAMBIO DE MARCHA	\$369.00	\$3,628.50	\$3,997.50	\$639.60	\$4,637.10
51	CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$123.00	\$712.50	\$835.50	\$133.68	\$969.18
52	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86
53	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
54	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
55	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$688.50	\$811.50	\$129.84	\$941.34
56	REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLÁXON	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04
57	CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92
58	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20
59	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
60	CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$492.00	\$553.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
61	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,414.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
62	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
63	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$123.00	\$393.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56
64	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$61.50	\$97.50	\$159.00	\$25.44	\$184.44
65	CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$123.00	\$375.00	\$498.00	\$79.68	\$577.68
66	CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70
67	CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
68	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
69	CAMBIO DE SOCKET	\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90
70	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
71	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
72	REPROGRAMAR SENSOR DE RUEDA	\$1,435.85	\$2,871.69	\$4,307.54	\$689.21	\$4,996.75
	TRANSMISIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
73	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$984.00	\$5,043.00	\$6,027.00	\$964.32	\$6,991.32
74	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$123.00	\$1,537.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
75	CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
76	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22
77	CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$492.00	\$922.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82
78	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$246.00	\$774.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
79	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
80	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
81	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$246.00	\$504.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
82	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$2,952.00	\$18,450.00	\$21,402.00	\$3,424.32	\$24,826.32
83	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92
84	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$738.00	\$1,845.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
85	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74
86	CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$492.00	\$5,166.00	\$5,658.00	\$905.28	\$6,563.28
87	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$738.00	\$2,583.00	\$3,321.00	\$531.36	\$3,852.36
88	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$30.00	\$129.00	\$159.00	\$25.44	\$184.44
89	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$1,476.00	\$3,444.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20
90	CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$246.00	\$1,968.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24
91	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60
92	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60
93	BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54
94	AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$738.00	\$430.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46
95	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22
96	CAMBIO DE YUGO O COPLE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08
	SISTEMA DE EMBRAGUE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
97	CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$1,476.00	\$3,321.00	\$4,797.00	\$767.52	\$5,564.52
98	CAMBIO DE CANDELERO	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96
99	CAMBIO DE HORQUILLA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14
100	CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$246.00	\$553.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42
101	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$2,952.00	\$3,198.00	\$511.68	\$3,709.68
102	REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$123.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04
103	CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14
104	CAMBIO DE CREMALLERA	\$246.00	\$264.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
105	ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$180.00	\$15.00	\$195.00	\$31.20	\$226.20

106	BALANCEO POR RUEDA	\$180.00	\$30.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
107	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32
108	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00
109	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$246.00	\$1,008.00	\$1,254.00	\$200.64	\$1,454.64
110	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00
111	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00
112	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$246.00	\$1,069.50	\$1,315.50	\$210.48	\$1,525.98
113	CAMBIO DE BIELETA C/U	\$246.00	\$984.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
114	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
115	CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$88.56	\$642.06
116	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$123.00	\$325.50	\$448.50	\$71.76	\$520.26
117	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$123.00	\$2,460.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
118	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$123.00	\$2,275.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26
119	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
120	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
121	CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$246.00	\$601.50	\$847.50	\$135.60	\$983.10
122	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66
123	CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
124	CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$738.00	\$1,660.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26
125	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
126	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86
127	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86
128	CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70
129	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
130	CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$246.00	\$676.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10
131	CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$492.00	\$2,115.00	\$2,607.00	\$417.12	\$3,024.12
132	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
133	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$123.00	\$1,168.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
134	CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78
135	CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
136	CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78
137	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86
138	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$246.00	\$1,845.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56
139	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$246.00	\$1,783.50	\$2,029.50	\$324.72	\$2,354.22
	SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
140	CAMBIO DE MANGUERA DE FILTRO DE AIRE	\$574.34	\$2,153.77	\$2,728.11	\$436.50	\$3,164.61
141	CAMBIO DE BUJÍAS	\$574.34	\$1,052.95	\$1,627.29	\$260.37	\$1,887.66
142	REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$574.34	\$1,435.85	\$2,010.19	\$321.63	\$2,331.82
143	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$246.00	\$1,008.00	\$1,254.00	\$200.64	\$1,454.64
144	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22
145	CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$246.00	\$1,476.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52
146	CAMBIO DE BALANCINES	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
147	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10
148	CAMBIO DE CARTER	\$123.00	\$1,107.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
149	CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$498.00	\$498.00	\$996.00	\$159.36	\$1,155.36
150	CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE ALUMINIO	\$738.00	\$3,321.00	\$4,059.00	\$649.44	\$4,708.44

151	CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE FIERRO	\$738.00	\$2,829.00	\$3,567.00	\$570.72	\$4,137.72	
152	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	
153	CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	
154	CAMBIO DE ORRINGS DE INYECTOR C/U	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$88.56	\$642.06	
155	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$246.00	\$4,059.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80	
156	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$2,355.00	\$2,601.00	\$416.16	\$3,017.16	
157	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	
158	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04	
159	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$123.00	\$1,660.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	
160	CAMBIO DE ESCOBILLA	\$123.00	\$141.00	\$264.00	\$42.24	\$306.24	
161	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	
162	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	
163	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,450.50	\$1,819.50	\$291.12	\$2,110.62	
164	CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	
165	CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	
166	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	
167	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94	
168	CAMBIO DE RETÉN DE CIGIERAL	\$123.00	\$282.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80	
169	CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	
170	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	
171	CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$123.00	\$577.50	\$700.50	\$112.08	\$812.58	
172	CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	
173	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94	
174	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$123.00	\$676.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	
175	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	
176	CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94	
177	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	
178	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24	
179	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82	
180	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$492.00	\$1,168.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	
181	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	
182	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	
183	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	
184	CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	
185	CAMBIO DE SESOR MAF	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	
186	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	
187	CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	
188	CAMBIO DE SENSOR TPS	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	
189	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	
	SISTEMA DE ESCAPE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	
190	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$369.00	\$1,845.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	
191	CAMBIO DE RESONADOR	\$369.00	\$1,845.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	
192	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$492.00	\$5,535.00	\$6,027.00	\$964.32	\$6,991.32	
193	CAMBIO DE TUBO	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	
194	CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	
195	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$813.65	\$2,440.94	\$3,254.59	\$520.73	\$3,775.32	
196	CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$61.50	\$115.50	\$177.00	\$28.32	\$205.32	
197	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$574.34	\$2,871.69	\$3,446.03	\$551.36	\$3,997.39	
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	
198	REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,476.00	\$4,674.00	\$6,150.00	\$984.00	\$7,134.00	
199	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92	
200	CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCIÓN)	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	
201	CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	
202	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$369.00	\$3,567.00	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76	
203	RECARGA DE GAS	\$492.00	\$1,414.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	
	OTROS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	
204	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$123.00	\$381.00	\$504.00	\$80.64	\$584.64	
205	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$574.34	\$957.23	\$1,531.57	\$245.05	\$1,776.62	
206	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$162.73	\$543.11	\$705.84	\$112.93	\$818.77	
207	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICO	\$1,435.85	\$8,615.08	\$10,050.93	\$1,608.15	\$11,659.08	
208	REPARACIÓN DE CHAPA (PUERTA O CAJUELA)	\$362.07	\$325.46	\$687.53	\$110.00	\$797.53	
209	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES ELÉCTRICOS DE VENTANAS	\$1,531.57	\$2,353.47	\$3,885.04	\$621.61	\$4,506.65	
210	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES MECANICOS DE VENTANAS	\$1,675.15	\$1,914.46	\$3,589.61	\$574.34	\$4,163.95	
211	SERVICIO A QUEMACOCOS, LIMPIEZA, DESAGÜE Y LUBRICACIÓN DE MECANISMO	\$3,828.92	\$3,350.31	\$7,179.23	\$1,148.68	\$8,327.91	
212	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$3,254.59	\$4,881.88	\$8,136.47	\$1,301.84	\$9,438.31	
213	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECANICO	\$1,196.54	\$2,871.69	\$4,068.23	\$650.92	\$4,719.15	
214	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL ELÉCTRICO	\$1,196.54	\$7,657.85	\$8,854.39	\$1,416.70	\$10,271.09	
215	REPARACIÓN DE MECANISMO DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$1,196.54	\$7,179.23	\$8,375.77	\$1,340.12	\$9,715.89	
216	PULIDO DE FAROS	\$957.23	\$957.23	\$1,914.46	\$306.31	\$2,220.77	
				SUBTOTAL (6 y 8 CILINDROS)	\$403,554.36	\$64,568.70	\$468,123.06
				SUBTOTAL 2 (4, 6 y 8 CILINDROS)	\$756,827.12	\$121,092.34	\$877,919.46

Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2)

\$765,747.12

- 1) La oferta se encuentra firmada: Sí cumple.
- 2) El importe se encuentra en letra: Sí cumple, salvo lo señalado en la rectificación por error de cálculo.
- 3) La cantidad ofertada cumple con lo señalado en la convocatoria: Sí cumple.

Licitación Pública Nacional Presencial
Número LP-INE-020/2024

"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales"
Evaluación Económica

29 de agosto de 2024

Partida 2

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		Servicio Automotriz Rodríguez S.A. de C.V.				
Número consecutivo	Concepto	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 4 CILINDROS						
1	ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$50.00	\$280.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$170.00	\$990.00	\$1,160.00	\$185.60	\$1,345.60
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$170.00	\$1,510.00	\$1,680.00	\$268.80	\$1,948.80
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$170.00	\$1,370.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40
5	CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$150.00	\$700.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
6	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$150.00	\$1,040.00	\$1,190.00	\$190.40	\$1,380.40
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$150.00	\$1,270.00	\$1,420.00	\$227.20	\$1,647.20
8	REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60
9	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$220.00	\$150.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20
10	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$630.00	\$150.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
14	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$100.00	\$130.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80
SUBTOTAL (4 CILINDROS)				\$10,480.00	\$1,676.80	\$12,156.80
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 6 CILINDROS						
1	ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$50.00	\$280.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$170.00	\$1,370.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$170.00	\$1,530.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$170.00	\$1,440.00	\$1,610.00	\$257.60	\$1,867.60
5	CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$150.00	\$760.00	\$910.00	\$145.60	\$1,055.60
6	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$150.00	\$1,100.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$150.00	\$1,340.00	\$1,490.00	\$238.40	\$1,728.40
8	REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$80.00	\$120.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
9	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$220.00	\$150.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20
10	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$630.00	\$190.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
14	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$100.00	\$130.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80
SUBTOTAL 6 CILINDROS				\$11,220.00	\$1,795.20	\$13,015.20
SUBTOTAL DE LOS 4 y 6 CILINDROS				\$21,700.00	\$3,472.00	\$25,172.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A DIÉSEL		Servicio Automotriz Rodríguez S.A. de C.V.				
Número consecutivo	Concepto	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 4 CILINDROS						
1	AJUSTE DE MOTOR	\$9,560.00	\$101,990.00	\$111,550.00	\$17,848.00	\$129,398.00
3	CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$3,320.00	\$25,450.00	\$28,770.00	\$4,603.20	\$33,373.20
4	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$5,060.00	\$18,370.00	\$23,430.00	\$3,748.80	\$27,178.80
5	REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$750.00	\$6,110.00	\$6,860.00	\$1,097.60	\$7,957.60
6	CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTORES C/U	\$750.00	\$750.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
8	CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$780.00	\$2,870.00	\$3,650.00	\$584.00	\$4,234.00
9	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$1,600.00	\$14,460.00	\$16,060.00	\$2,569.60	\$18,629.60
10	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,020.00	\$5,970.00	\$6,990.00	\$1,118.40	\$8,108.40
11	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$280.00	\$150.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
12	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$1,600.00	\$250.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00
13	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$550.00	\$2,800.00	\$3,350.00	\$536.00	\$3,886.00
14	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL DELANTERO	\$800.00	\$2,530.00	\$3,330.00	\$532.80	\$3,862.80
15	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL TRASERO	\$1,600.00	\$2,930.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80
16	CAMBIO DE BANDAS C/U	\$280.00	\$1,700.00	\$1,980.00	\$316.80	\$2,296.80
17	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$350.00	\$3,730.00	\$4,080.00	\$652.80	\$4,732.80
18	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$470.00	\$3,860.00	\$4,330.00	\$692.80	\$5,022.80
19	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$820.00	\$2,800.00	\$3,620.00	\$579.20	\$4,199.20
20	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$700.00	\$1,470.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20
21	CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$970.00	\$6,510.00	\$7,480.00	\$1,196.80	\$8,676.80
22	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$1,600.00	\$4,400.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00
23	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$2,660.00	\$7,640.00	\$10,300.00	\$1,648.00	\$11,948.00
24	SENSOR DE DETONACIÓN	\$420.00	\$3,860.00	\$4,280.00	\$684.80	\$4,964.80
25	SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	\$420.00	\$7,040.00	\$7,460.00	\$1,193.60	\$8,653.60
26	SENSOR MAF	\$420.00	\$6,900.00	\$7,320.00	\$1,171.20	\$8,491.20
27	SENSOR MAP	\$420.00	\$6,900.00	\$7,320.00	\$1,171.20	\$8,491.20
28	SENSOR DE OXÍGENO	\$420.00	\$5,570.00	\$5,990.00	\$958.40	\$6,948.40
	TRANSMISIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
29	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$4,400.00	\$51,090.00	\$55,490.00	\$8,878.40	\$64,368.40
30	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$660.00	\$4,130.00	\$4,790.00	\$766.40	\$5,556.40
31	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$4,400.00	\$34,190.00	\$38,590.00	\$6,174.40	\$44,764.40
32	CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$670.00	\$800.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20
33	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$550.00	\$4,260.00	\$4,810.00	\$769.60	\$5,579.60
34	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$550.00	\$3,200.00	\$3,750.00	\$600.00	\$4,350.00
35	CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$550.00	\$3,590.00	\$4,140.00	\$662.40	\$4,802.40
36	CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$550.00	\$1,600.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00
37	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$820.00	\$1,600.00	\$2,420.00	\$387.20	\$2,807.20
38	REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$5,320.00	\$28,530.00	\$33,850.00	\$5,416.00	\$39,266.00
39	REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$8,630.00	\$51,160.00	\$59,790.00	\$9,566.40	\$69,356.40
40	REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$1,130.00	\$4,130.00	\$5,260.00	\$841.60	\$6,101.60
41	CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$670.00	\$970.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
42	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$890.00	\$7,040.00	\$7,930.00	\$1,268.80	\$9,198.80
43	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$220.00	\$910.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80
44	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$220.00	\$1,060.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80
45	CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$3,320.00	\$14,850.00	\$18,170.00	\$2,907.20	\$21,077.20
	SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total

46	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$390.00	\$6,340.00	\$6,730.00	\$1,076.80	\$7,806.80
47	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$830.00	\$6,950.00	\$7,780.00	\$1,244.80	\$9,024.80
48	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$470.00	\$2,000.00	\$2,470.00	\$395.20	\$2,865.20
49	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$910.00	\$2,720.00	\$3,630.00	\$580.80	\$4,210.80
50	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$660.00	\$1,670.00	\$2,330.00	\$372.80	\$2,702.80
51	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$520.00	\$1,960.00	\$2,480.00	\$396.80	\$2,876.80
52	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$500.00	\$2,330.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80
53	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$400.00	\$1,470.00	\$1,870.00	\$299.20	\$2,169.20
54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$470.00	\$4,520.00	\$4,990.00	\$798.40	\$5,788.40
55	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$500.00	\$4,520.00	\$5,020.00	\$803.20	\$5,823.20
56	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$570.00	\$2,080.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00
57	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$570.00	\$1,940.00	\$2,510.00	\$401.60	\$2,911.60
58	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$670.00	\$3,590.00	\$4,260.00	\$681.60	\$4,941.60
59	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$670.00	\$3,860.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80
60	REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$2,000.00	\$9,940.00	\$11,940.00	\$1,910.40	\$13,850.40
61	REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$2,000.00	\$13,930.00	\$15,930.00	\$2,548.80	\$18,478.80
62	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$1,600.00	\$5,290.00	\$6,890.00	\$1,102.40	\$7,992.40
63	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$1,600.00	\$10,480.00	\$12,080.00	\$1,932.80	\$14,012.80
64	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,600.00	\$19,350.00	\$20,950.00	\$3,352.00	\$24,302.00
65	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,330.00	\$14,850.00	\$16,180.00	\$2,588.80	\$18,768.80
66	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$620.00	\$2,210.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80
67	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$470.00	\$1,940.00	\$2,410.00	\$385.60	\$2,795.60
68	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$420.00	\$750.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20
69	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$400.00	\$1,470.00	\$1,870.00	\$299.20	\$2,169.20
70	CAMBIO DE COPLÉ DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$670.00	\$1,600.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20
71	CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$2,070.00	\$8,630.00	\$10,700.00	\$1,712.00	\$12,412.00
	FRENOS Y RUEDAS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
72	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$220.00	\$80.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
73	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$420.00	\$3,200.00	\$3,620.00	\$579.20	\$4,199.20
74	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$420.00	\$3,200.00	\$3,620.00	\$579.20	\$4,199.20
75	PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$470.00	\$150.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20
76	CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$670.00	\$13,530.00	\$14,200.00	\$2,272.00	\$16,472.00
77	CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$420.00	\$7,300.00	\$7,720.00	\$1,235.20	\$8,955.20
78	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$220.00	\$4,260.00	\$4,480.00	\$716.80	\$5,196.80
79	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$220.00	\$4,260.00	\$4,480.00	\$716.80	\$5,196.80
80	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,470.00	\$11,410.00	\$12,880.00	\$2,060.80	\$14,940.80
81	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,470.00	\$17,040.00	\$18,510.00	\$2,961.60	\$21,471.60
82	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$220.00	\$1,510.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80
83	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$420.00	\$1,510.00	\$1,930.00	\$308.80	\$2,238.80
84	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$620.00	\$3,730.00	\$4,350.00	\$696.00	\$5,046.00

85	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$620.00	\$3,730.00	\$4,350.00	\$696.00	\$5,046.00
86	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$350.00	\$1,530.00	\$1,880.00	\$300.80	\$2,180.80
87	CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$350.00	\$1,400.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
88	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$280.00	\$2,330.00	\$2,610.00	\$417.60	\$3,027.60
89	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$280.00	\$350.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80
90	REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$1,470.00	\$8,630.00	\$10,100.00	\$1,616.00	\$11,716.00
91	CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$1,470.00	\$9,560.00	\$11,030.00	\$1,764.80	\$12,794.80
92	CAMBIO DE BOOSTER	\$1,090.00	\$5,970.00	\$7,060.00	\$1,129.60	\$8,189.60
93	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$670.00	\$2,350.00	\$3,020.00	\$483.20	\$3,503.20
94	CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$280.00	\$1,090.00	\$1,370.00	\$219.20	\$1,589.20
95	CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$280.00	\$1,090.00	\$1,370.00	\$219.20	\$1,589.20
96	CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$280.00	\$1,200.00	\$1,480.00	\$236.80	\$1,716.80
97	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$280.00	\$1,090.00	\$1,370.00	\$219.20	\$1,589.20
98	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$280.00	\$350.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80
99	CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$550.00	\$6,440.00	\$6,990.00	\$1,118.40	\$8,108.40
100	CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$420.00	\$2,400.00	\$2,820.00	\$451.20	\$3,271.20
101	CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$220.00	\$4,260.00	\$4,480.00	\$716.80	\$5,196.80
102	CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$1,270.00	\$4,260.00	\$5,530.00	\$884.80	\$6,414.80
103	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$150.00	\$220.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20
104	CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$350.00	\$820.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$1,090.00	\$6,900.00	\$7,990.00	\$1,278.40	\$9,268.40
106	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$820.00	\$1,090.00	\$1,910.00	\$305.60	\$2,215.60
107	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$420.00	\$1,940.00	\$2,360.00	\$377.60	\$2,737.60
108	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$350.00	\$1,600.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00
109	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$350.00	\$1,870.00	\$2,220.00	\$355.20	\$2,575.20
110	CAMBIO DE VENTILADOR	\$670.00	\$9,560.00	\$10,230.00	\$1,636.80	\$11,866.80
111	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$550.00	\$6,380.00	\$6,930.00	\$1,108.80	\$8,038.80
112	CAMBIO DE FANCLUTCH	\$1,090.00	\$12,810.00	\$13,900.00	\$2,224.00	\$16,124.00
113	CAMBIO DE RADIADOR	\$940.00	\$13,000.00	\$13,940.00	\$2,230.40	\$16,170.40
114	SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$940.00	\$1,600.00	\$2,540.00	\$406.40	\$2,946.40
115	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$470.00	\$5,190.00	\$5,660.00	\$905.60	\$6,565.60
	SISTEMA DE ESCAPE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
116	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$1,680.00	\$5,710.00	\$7,390.00	\$1,182.40	\$8,572.40
117	CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$1,600.00	\$6,110.00	\$7,710.00	\$1,233.60	\$8,943.60
118	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$750.00	\$5,190.00	\$5,940.00	\$950.40	\$6,890.40
119	CAMBIO DE RESONADOR	\$620.00	\$4,260.00	\$4,880.00	\$780.80	\$5,660.80
120	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$750.00	\$6,110.00	\$6,860.00	\$1,097.60	\$7,957.60
121	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
122	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$780.00	\$1,270.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00
	SISTEMA ELÉCTRICO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
123	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$980.00	\$180.00	\$1,160.00	\$185.60	\$1,345.60
124	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$350.00	\$3,550.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00
125	CAMBIO DE MARCHA	\$670.00	\$9,830.00	\$10,500.00	\$1,680.00	\$12,180.00
126	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$670.00	\$9,160.00	\$9,830.00	\$1,572.80	\$11,402.80
127	CAMBIO DE DE REGULADOR	\$350.00	\$1,510.00	\$1,860.00	\$297.60	\$2,157.60
128	CAMBIO DE BATERÍA	\$180.00	\$4,260.00	\$4,440.00	\$710.40	\$5,150.40
129	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$110.00	\$700.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60
130	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$150.00	\$1,510.00	\$1,660.00	\$265.60	\$1,925.60
131	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$150.00	\$1,370.00	\$1,520.00	\$243.20	\$1,763.20
132	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$890.00	\$2,010.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00

133	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$670.00	\$1,650.00	\$2,320.00	\$371.20	\$2,691.20
134	CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$670.00	\$4,260.00	\$4,930.00	\$788.80	\$5,718.80
135	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$2,000.00	\$17,900.00	\$19,900.00	\$3,184.00	\$23,084.00
	OTROS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
136	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$130.00	\$940.00	\$1,070.00	\$171.20	\$1,241.20
137	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$100.00	\$190.00	\$290.00	\$46.40	\$336.40
138	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
139	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$190.00	\$1,250.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
140	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECÁNICO	\$100.00	\$1,060.00	\$1,160.00	\$185.60	\$1,345.60
141	PULIDO DE FAROS	\$190.00	\$130.00	\$320.00	\$51.20	\$371.20
		SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$1,014,110.00	\$162,257.60	\$1,176,367.60
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 6 CILINDROS					
1	AJUSTE DE MOTOR	\$10,910.00	\$130,280.00	\$141,190.00	\$22,590.40	\$163,780.40
3	CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$3,800.00	\$32,510.00	\$36,310.00	\$5,809.60	\$42,119.60
4	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$5,760.00	\$23,470.00	\$29,230.00	\$4,676.80	\$33,906.80
5	REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$860.00	\$7,810.00	\$8,670.00	\$1,387.20	\$10,057.20
6	CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTORES C/U	\$860.00	\$960.00	\$1,820.00	\$291.20	\$2,111.20
8	CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$900.00	\$3,660.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60
9	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$2,500.00	\$18,470.00	\$20,970.00	\$3,355.20	\$24,325.20
10	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,160.00	\$7,630.00	\$8,790.00	\$1,406.40	\$10,196.40
11	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$320.00	\$190.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
12	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$1,840.00	\$330.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20
13	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$630.00	\$3,580.00	\$4,210.00	\$673.60	\$4,883.60
14	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL DELANTERO	\$910.00	\$3,250.00	\$4,160.00	\$665.60	\$4,825.60
15	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL TRASERO	\$1,840.00	\$3,740.00	\$5,580.00	\$892.80	\$6,472.80
16	CAMBIO DE BANDAS C/U	\$320.00	\$2,170.00	\$2,490.00	\$398.40	\$2,888.40
17	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$420.00	\$4,760.00	\$5,180.00	\$828.80	\$6,008.80
18	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$560.00	\$4,940.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00
19	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$920.00	\$3,580.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00
20	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$820.00	\$1,880.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
21	CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$1,120.00	\$8,320.00	\$9,440.00	\$1,510.40	\$10,950.40
22	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$1,840.00	\$5,610.00	\$7,450.00	\$1,192.00	\$8,642.00
23	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$3,040.00	\$9,770.00	\$12,810.00	\$2,049.60	\$14,859.60
24	SENSOR DE DETONACIÓN	\$470.00	\$4,940.00	\$5,410.00	\$865.60	\$6,275.60
25	SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	\$470.00	\$8,990.00	\$9,460.00	\$1,513.60	\$10,973.60
26	SENSOR MAF	\$470.00	\$8,820.00	\$9,290.00	\$1,486.40	\$10,776.40
27	SENSOR MAP	\$470.00	\$8,820.00	\$9,290.00	\$1,486.40	\$10,776.40
28	SENSOR DE OXÍGENO	\$470.00	\$7,140.00	\$7,610.00	\$1,217.60	\$8,827.60
	TRANSMISIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
29	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$5,010.00	\$65,250.00	\$70,260.00	\$11,241.60	\$81,501.60
30	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$750.00	\$5,270.00	\$6,020.00	\$963.20	\$6,983.20
31	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$5,010.00	\$43,680.00	\$48,690.00	\$7,790.40	\$56,480.40
32	CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$780.00	\$1,030.00	\$1,810.00	\$289.60	\$2,099.60
33	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$630.00	\$5,440.00	\$6,070.00	\$971.20	\$7,041.20
34	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$630.00	\$4,090.00	\$4,720.00	\$755.20	\$5,475.20
35	CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$630.00	\$4,590.00	\$5,220.00	\$835.20	\$6,055.20
36	CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$630.00	\$2,050.00	\$2,680.00	\$428.80	\$3,108.80
37	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$920.00	\$2,050.00	\$2,970.00	\$475.20	\$3,445.20
38	REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$6,070.00	\$36,450.00	\$42,520.00	\$6,803.20	\$49,323.20
39	REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$9,840.00	\$65,340.00	\$75,180.00	\$12,028.80	\$87,208.80

40	REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$1,310.00	\$5,270.00	\$6,580.00	\$1,052.80	\$7,632.80
41	CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$770.00	\$1,240.00	\$2,010.00	\$321.60	\$2,331.60
42	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$1,020.00	\$8,990.00	\$10,010.00	\$1,601.60	\$11,611.60
43	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$250.00	\$1,190.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
44	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$250.00	\$1,370.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
45	CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$3,800.00	\$18,990.00	\$22,790.00	\$3,646.40	\$26,436.40
	SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
46	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$450.00	\$8,100.00	\$8,550.00	\$1,368.00	\$9,918.00
47	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$960.00	\$8,870.00	\$9,830.00	\$1,572.80	\$11,402.80
48	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$560.00	\$2,570.00	\$3,130.00	\$500.80	\$3,630.80
49	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$1,050.00	\$3,480.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80
50	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$750.00	\$2,140.00	\$2,890.00	\$462.40	\$3,352.40
51	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
52	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$590.00	\$2,990.00	\$3,580.00	\$572.80	\$4,152.80
53	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$460.00	\$1,880.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40
54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$560.00	\$5,790.00	\$6,350.00	\$1,016.00	\$7,366.00
55	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$590.00	\$5,790.00	\$6,380.00	\$1,020.80	\$7,400.80
56	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$660.00	\$2,670.00	\$3,330.00	\$532.80	\$3,862.80
57	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$660.00	\$2,480.00	\$3,140.00	\$502.40	\$3,642.40
58	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$780.00	\$4,590.00	\$5,370.00	\$859.20	\$6,229.20
59	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$770.00	\$4,940.00	\$5,710.00	\$913.60	\$6,623.60
60	REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$2,300.00	\$12,720.00	\$15,020.00	\$2,403.20	\$17,423.20
61	REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$2,300.00	\$17,790.00	\$20,090.00	\$3,214.40	\$23,304.40
62	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$1,840.00	\$6,770.00	\$8,610.00	\$1,377.60	\$9,987.60
63	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$1,840.00	\$13,400.00	\$15,240.00	\$2,438.40	\$17,678.40
64	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,840.00	\$24,730.00	\$26,570.00	\$4,251.20	\$30,821.20
65	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,530.00	\$18,990.00	\$20,520.00	\$3,283.20	\$23,803.20
66	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$700.00	\$2,820.00	\$3,520.00	\$563.20	\$4,083.20
67	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$560.00	\$2,480.00	\$3,040.00	\$486.40	\$3,526.40
68	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$470.00	\$960.00	\$1,430.00	\$228.80	\$1,658.80
69	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$460.00	\$1,880.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40
70	CAMBIO DE COPLE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$780.00	\$2,050.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80
71	CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$2,370.00	\$11,020.00	\$13,390.00	\$2,142.40	\$15,532.40
	FRENOS Y RUEDAS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
72	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$250.00	\$100.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
73	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$470.00	\$4,090.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60
74	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$470.00	\$4,090.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60
75	PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$560.00	\$190.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
76	CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$780.00	\$17,290.00	\$18,070.00	\$2,891.20	\$20,961.20

77	CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$470.00	\$9,330.00	\$9,800.00	\$1,568.00	\$11,368.00
78	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$250.00	\$5,440.00	\$5,690.00	\$910.40	\$6,600.40
79	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$250.00	\$5,440.00	\$5,690.00	\$910.40	\$6,600.40
80	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,680.00	\$14,570.00	\$16,250.00	\$2,600.00	\$18,850.00
81	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,680.00	\$21,770.00	\$23,450.00	\$3,752.00	\$27,202.00
82	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$250.00	\$1,920.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20
83	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$470.00	\$1,920.00	\$2,390.00	\$382.40	\$2,772.40
84	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$700.00	\$4,760.00	\$5,460.00	\$873.60	\$6,333.60
85	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$700.00	\$4,760.00	\$5,460.00	\$873.60	\$6,333.60
86	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$420.00	\$1,960.00	\$2,380.00	\$380.80	\$2,760.80
87	CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$420.00	\$1,800.00	\$2,220.00	\$355.20	\$2,575.20
88	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$320.00	\$2,990.00	\$3,310.00	\$529.60	\$3,839.60
89	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$320.00	\$450.00	\$770.00	\$123.20	\$893.20
90	REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$1,680.00	\$11,020.00	\$12,700.00	\$2,032.00	\$14,732.00
91	CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$1,680.00	\$12,210.00	\$13,890.00	\$2,222.40	\$16,112.40
92	CAMBIO DE BOOSTER	\$1,230.00	\$7,630.00	\$8,860.00	\$1,417.60	\$10,277.60
93	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$780.00	\$3,000.00	\$3,780.00	\$604.80	\$4,384.80
94	CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
95	CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
96	CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$320.00	\$1,560.00	\$1,880.00	\$300.80	\$2,180.80
97	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
98	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$320.00	\$450.00	\$770.00	\$123.20	\$893.20
99	CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$630.00	\$8,240.00	\$8,870.00	\$1,419.20	\$10,289.20
100	CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$470.00	\$3,070.00	\$3,540.00	\$566.40	\$4,106.40
101	CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$250.00	\$5,440.00	\$5,690.00	\$910.40	\$6,600.40
102	CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$1,460.00	\$5,440.00	\$6,900.00	\$1,104.00	\$8,004.00
103	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$170.00	\$280.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
104	CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$420.00	\$1,030.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$1,230.00	\$8,820.00	\$10,050.00	\$1,608.00	\$11,658.00
106	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$920.00	\$1,380.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
107	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$470.00	\$2,480.00	\$2,950.00	\$472.00	\$3,422.00
108	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$420.00	\$2,050.00	\$2,470.00	\$395.20	\$2,865.20
109	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$420.00	\$2,400.00	\$2,820.00	\$451.20	\$3,271.20
110	CAMBIO DE VENTILADOR	\$780.00	\$12,210.00	\$12,990.00	\$2,078.40	\$15,068.40
111	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$630.00	\$8,150.00	\$8,780.00	\$1,404.80	\$10,184.80
112	CAMBIO DE FANCLUTCH	\$1,230.00	\$16,370.00	\$17,600.00	\$2,816.00	\$20,416.00
113	CAMBIO DE RADIADOR	\$1,070.00	\$16,600.00	\$17,670.00	\$2,827.20	\$20,497.20
114	SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$1,070.00	\$2,050.00	\$3,120.00	\$499.20	\$3,619.20
115	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$560.00	\$6,630.00	\$7,190.00	\$1,150.40	\$8,340.40
	SISTEMA DE ESCAPE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
116	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUELTAR TUBO, CAMBIO DE	\$1,930.00	\$7,320.00	\$9,250.00	\$1,480.00	\$10,730.00
117	CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$1,840.00	\$7,810.00	\$9,650.00	\$1,544.00	\$11,194.00
118	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$860.00	\$6,630.00	\$7,490.00	\$1,198.40	\$8,688.40
119	CAMBIO DE RESONADOR	\$700.00	\$5,440.00	\$6,140.00	\$982.40	\$7,122.40
120	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$860.00	\$7,810.00	\$8,670.00	\$1,387.20	\$10,057.20
121	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$300.00	\$570.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20
122	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$890.00	\$7,050.00	\$7,940.00	\$1,270.40	\$9,210.40

	SISTEMA ELÉCTRICO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
123	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$1,230.00	\$200.00	\$1,430.00	\$228.80	\$1,658.80
124	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$700.00	\$6,140.00	\$6,840.00	\$1,094.40	\$7,934.40
125	CAMBIO DE MARCHA	\$780.00	\$12,550.00	\$13,330.00	\$2,132.80	\$15,462.80
126	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$780.00	\$11,710.00	\$12,490.00	\$1,998.40	\$14,488.40
127	CAMBIO DE DE REGULADOR	\$420.00	\$1,920.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40
128	CAMBIO DE BATERÍA	\$220.00	\$5,440.00	\$5,660.00	\$905.60	\$6,565.60
129	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$130.00	\$910.00	\$1,040.00	\$166.40	\$1,206.40
130	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$170.00	\$1,920.00	\$2,090.00	\$334.40	\$2,424.40
131	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$170.00	\$1,760.00	\$1,930.00	\$308.80	\$2,238.80
132	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$1,020.00	\$2,590.00	\$3,610.00	\$577.60	\$4,187.60
133	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$780.00	\$2,120.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00
134	CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$780.00	\$5,440.00	\$6,220.00	\$995.20	\$7,215.20
135	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$2,300.00	\$22,870.00	\$25,170.00	\$4,027.20	\$29,197.20
	OTROS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total
136	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$160.00	\$1,200.00	\$1,360.00	\$217.60	\$1,577.60
137	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$180.00	\$430.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60
138	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$150.00	\$350.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
139	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$240.00	\$1,490.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80
140	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECÁNICO	\$110.00	\$1,270.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80
141	PULIDO DE FAROS	\$240.00	\$170.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 6 CILINDROS		SUBTOTAL (6 CILINDROS)		\$1,286,920.00	\$205,907.20	\$1,492,827.20
		TOTAL (4 y 6 CILINDROS)		\$2,301,030.00	\$368,164.80	\$2,669,194.80

Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2)	\$2,322,730.00
---	----------------

- 1) La oferta se encuentra firmada: Sí cumple.
- 2) El importe se encuentra en letra: Sí cumple, salvo lo señalado en la rectificación por error de cálculo.
- 3) La cantidad ofertada cumple con lo señalado en la convocatoria: Sí cumple.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

ANEXO A

Precios adjudicados de conformidad con el Análisis de Precios No Aceptables efectuado en términos del artículo 68 de las POBALINES

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.										Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Mano de Obra (A)	Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Refacciones (B)
Número consecutivo	Afinación y servicio	Precios Ofertados					Precios Adjudicados						
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 4 CILINDROS													
1	LAVADO DE INYECTORES	\$300.00	\$250.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$314.88	\$250.00	\$564.88	\$90.38	\$655.26	\$314.88	\$264.00
2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$116.82	\$231.00
3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$133.32	\$298.38
4	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$177.32	\$797.50	\$974.82	\$155.97	\$1,130.79	\$177.32	\$797.50
5	LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$278.30	\$181.50
6	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$149.82	\$159.50
7	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENSOS, ANTICONGELANTE Y LIMPÍA PARABRISAS)	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$136.07	\$133.32
8	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$203.50	\$88.00
9	DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRÍAMENTO	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$149.27	\$118.25
10	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	\$250.00	\$250.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$250.00	\$91.82	\$311.82	\$49.89	\$361.71	\$272.80	\$61.82
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$93.50	\$78.38	\$171.88	\$27.50	\$199.38	\$93.50	\$78.38
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$116.82	\$144.32
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$116.82	\$159.50
14	PROTOCOLO DE PREVERIFICACIÓN (ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y ACTIVACIÓN DE VALORES DE MONITORES OBD II Y COMPLETAR CICLOS DE MANEJO)	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$453.09	\$242.00
SUBTOTAL (4 CILINDROS)				\$4,730.00	\$756.80	\$5,486.80		SUBTOTAL (4 CILINDROS)	\$4,303.40	\$688.54	\$4,991.94		
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 6 y 8 CILINDROS													
1	LAVADO DE INYECTORES	\$500.00	\$250.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$323.92	\$250.00	\$573.92	\$91.83	\$665.75	\$323.92	\$308.00
2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$122.32	\$308.00
3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$149.82	\$312.92
4	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$209.70	\$916.21
5	LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$278.30	\$218.84
6	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$154.16	\$159.50
7	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENSOS, ANTICONGELANTE Y LIMPÍA PARABRISAS)	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$139.69	\$133.32
8	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$203.50	\$92.13
9	DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRÍAMENTO	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$152.89	\$121.87
10	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	\$250.00	\$250.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$250.00	\$71.50	\$321.50	\$51.44	\$372.94	\$280.04	\$71.50
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$93.50	\$80.18
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$116.82	\$144.32
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$116.82	\$159.50
14	PROTOCOLO DE PREVERIFICACIÓN (ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y ACTIVACIÓN DE VALORES DE MONITORES OBD II Y COMPLETAR CICLOS DE MANEJO)	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$463.95	\$242.00
SUBTOTAL (6 y 8 CILINDROS)				\$4,190.00	\$670.40	\$4,860.40		SUBTOTAL (6 y 8 CILINDROS)	\$3,835.42	\$613.67	\$4,449.09		
SUBTOTAL 1 (4, 6 Y 8 CILINDROS)				\$8,920.00	\$1,427.20	\$10,347.20		SUBTOTAL 1 (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$8,138.82	\$1,202.21	\$9,441.03		

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO		Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.					Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.					Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Mano de Obra (A)	Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Refacciones (B)
NÚMERO CONSECUTIVO	SISTEMA DE FRENSOS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 4 CILINDROS													
1	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$492.00	\$1,353.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$492.00	\$1,353.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$885.80	\$1,779.81
2	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$885.80	\$1,706.88
3	CAMBIO DE DISCOS CIJ	\$123.00	\$882.00	\$1,005.00	\$160.80	\$1,165.80	\$123.00	\$882.00	\$1,005.00	\$160.80	\$1,165.80	\$138.93	\$2,225.56
4	CAMBIO DE TAMBORES CIJ	\$123.00	\$1,230.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$123.00	\$1,230.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$138.93	\$2,225.56
5	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$135.00	\$135.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$135.00	\$135.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$363.00	\$162.25
6	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA CIJ	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$550.00	\$2,458.50
7	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA CIJ	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$753.50	\$2,458.50
8	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA CIJ	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$665.50	\$1,496.00
9	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA CIJ	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$698.50	\$1,496.00
10	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS CIJ	\$123.00	\$322.50	\$445.50	\$56.88	\$502.38	\$123.00	\$322.50	\$445.50	\$56.88	\$502.38	\$275.68	\$862.50
11	CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$194.84	\$556.69	\$751.53	\$120.24	\$871.77	\$194.84	\$556.69	\$751.53	\$120.24	\$871.77	\$423.50	\$1,749.00
12	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA CIJ	\$625.49	\$1,113.37	\$1,738.86	\$278.22	\$2,017.08	\$355.84	\$787.73	\$1,143.57	\$182.97	\$1,326.54	\$355.84	\$787.73
13	CAMBIO DE BOOSTER	\$369.00	\$1,722.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$369.00	\$1,722.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$957.00	\$3,742.00
14	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$246.00	\$1,438.50	\$1,684.50	\$269.52	\$1,954.02	\$246.00	\$1,438.50	\$1,684.50	\$269.52	\$1,954.02	\$841.50	\$4,339.34
15	CAMBIO DE JGO. DE ANCLAGE RESORTES Y CLAVOS	\$61.50	\$220.50	\$282.00	\$45.12	\$327.12	\$61.50	\$220.50	\$282.00	\$45.12	\$327.12	\$89.53	\$787.73
16	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENSO CIJ	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$192.50	\$665.50
17	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$246.00	\$1,198.00	\$1,444.00	\$229.44	\$1,673.44	\$308.00	\$1,188.00
18	CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$401.50	\$2,964.50
19	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENSO	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$539.00	\$1,694.00
20	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA CIJ	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$91.58	\$135.00	\$226.58	\$36.25	\$262.83	\$91.58	\$378.78
21	CAMBIO DE FUERZA DE BIRLO CIJ	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$86.00	\$135.00	\$221.00	\$32.16	\$253.16	\$66.00	\$225.50
22	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$246.00	\$3,444.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$246.00	\$1,606.00	\$1,852.00	\$296.32	\$2,148.32	\$396.82	\$1,606.00
23	CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$246.00	\$3,444.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$246.00	\$1,793.00	\$2,039.00	\$328.24	\$2,367.24	\$424.12	\$1,793.00
24	CAMBIO DE BIRLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	\$123.00	\$667.98	\$790.98	\$126.56	\$917.54	\$214.50	\$667.98
25	CAMBIO DE SAPATA CIJ	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$192.50	\$665.50
26	CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA CIJ	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$225.50	\$669.00
SISTEMA DE ENFRÍAMENTO													
27	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$731.50	\$2,821.50
28	CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$123.00	\$887.00	\$1,010.00	\$163.20	\$1,173.20	\$123.00	\$746.17	\$869.17	\$139.07	\$1,008.24	\$201.06	\$746.17
29	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$233.81	\$984.50
30	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$286.00	\$803.97
31	CAMBIO DE MANGUERAS CIJ	\$123.00	\$1,286.00	\$1,409.00	\$231.84	\$1,640.84	\$123.00	\$979.98	\$1,102.98	\$173.20	\$1,276.18	\$272.31	\$709.50
32</													

41	REPARACIÓN DE CORTO EN LINEA ELÉCTRICA	\$441.52	\$919.84	\$1,361.36	\$217.82	\$1,579.18	\$234.82	\$374.00	\$608.82	\$97.41	\$708.23	\$234.82	\$374.00
42	REPARACIÓN DE MARCHA	\$369.00	\$2,583.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$369.00	\$2,558.58	\$2,927.58	\$468.41	\$3,395.99	\$728.00	\$2,558.58
43	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$492.00	\$3,936.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48	\$492.00	\$2,465.08	\$2,957.08	\$473.13	\$3,430.21	\$977.73	\$2,465.08
44	CAMBIO DE REGULADOR	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$423.50	\$983.50
45	CAMBIO DE BATERIA	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$192.50	\$2,829.00	\$3,021.50	\$483.44	\$3,504.94	\$192.50	\$4,151.64
46	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$484.00	\$2,502.50
47	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$484.00	\$1,826.00
48	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$484.00	\$1,826.00
49	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$246.00	\$4,428.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$246.00	\$4,428.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$484.00	\$4,999.00
50	CAMBIO DE MARCHA	\$369.00	\$3,382.50	\$3,751.50	\$600.24	\$4,351.74	\$369.00	\$3,382.50	\$3,751.50	\$600.24	\$4,351.74	\$484.00	\$4,691.50
51	CAMBIO DE DESTELADOR C/U	\$123.00	\$172.50	\$295.50	\$33.88	\$329.38	\$123.00	\$172.50	\$295.50	\$33.88	\$329.38	\$133.43	\$407.00
52	CAMBIO DE REGULADOR C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$99.00	\$423.50	\$522.50	\$83.60	\$606.10	\$99.00	\$423.50
53	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.80	\$1,461.80	\$123.00	\$549.58	\$672.58	\$107.13	\$779.71	\$155.43	\$846.58
54	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.80	\$1,461.80	\$123.00	\$622.16	\$745.16	\$151.22	\$1,096.37	\$155.43	\$822.15
55	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$698.50	\$821.50	\$129.84	\$951.34	\$123.00	\$698.50	\$821.50	\$129.84	\$951.34	\$174.78	\$876.58
56	REPARACIÓN DE BOBINAS DE CLAVON	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$324.50	\$825.00
57	CAMBIO DE BOBINAS DE CLAVON	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$324.50	\$1,430.00
58	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$424.12	\$2,931.50
59	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$424.12	\$1,694.00
60	CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$492.00	\$553.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$60.50	\$187.00	\$247.50	\$39.60	\$287.10	\$60.50	\$187.00
61	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,414.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$246.00	\$1,414.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$363.62	\$2,711.50
62	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$407.62	\$1,342.55
63	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA C/U	\$123.00	\$393.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56	\$123.00	\$393.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56	\$159.50	\$550.00
64	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA C/U	\$61.50	\$97.50	\$159.00	\$25.44	\$184.44	\$61.50	\$97.50	\$159.00	\$25.44	\$184.44	\$70.18	\$192.50
65	CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$123.00	\$375.00	\$498.00	\$79.68	\$577.68	\$123.00	\$375.00	\$498.00	\$79.68	\$577.68	\$150.50	\$1,149.00
66	CAMBIO DE CHOCOTE CON FUNDA DE ACCELERADOR	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$159.50	\$790.80
67	CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$282.63	\$989.88
68	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	\$424.12	\$2,059.92
69	CAMBIO DE SOCKET	\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90	\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90	\$88.00	\$308.00
70	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$700.50	\$1,770.77
71	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$874.44	\$1,743.27
72	REPROGRAMAR SENSOR DE RUEDA	\$1,103.81	\$2,207.61	\$3,311.42	\$529.83	\$3,841.25	\$333.88	\$637.01	\$1,020.89	\$163.34	\$1,184.23	\$383.88	\$637.01
TRANSMISIÓN													
Costo Mano de Obra (A) Costo Refacciones (B) Importe total antes de IVA (A + B) I.V.A. Total Costo Mano de Obra (A) Costo Refacciones (B) Importe total antes de IVA (A + B) I.V.A. Total													
73	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$984.00	\$3,444.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48	\$984.00	\$3,444.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48	\$3,267.00	\$13,557.50
74	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$123.00	\$1,478.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$123.00	\$1,478.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$484.00	\$1,709.02
75	CAMBIO DE VARILLA DE PALANCA	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$981.29	\$1,948.18
76	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$550.00	\$1,848.00
77	CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$492.00	\$922.50	\$1,414.50	\$228.32	\$1,642.82	\$492.00	\$922.50	\$1,414.50	\$228.32	\$1,642.82	\$1,172.86	\$2,519.00
78	CAMBIO DE CHOCOTE DE VELOCÍMETRO	\$246.00	\$774.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$246.00	\$746.46	\$992.46	\$158.79	\$1,151.25	\$423.50	\$746.46
79	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$246.00	\$1,690.50	\$1,936.50	\$305.04	\$2,241.54	\$246.00	\$1,531.47	\$1,777.47	\$284.40	\$2,061.87	\$434.50	\$1,531.47
80	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$246.00	\$1,690.50	\$1,936.50	\$305.04	\$2,241.54	\$246.00	\$1,492.42	\$1,738.42	\$278.55	\$2,016.97	\$324.50	\$1,492.42
81	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$246.00	\$504.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$246.00	\$504.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$338.00	\$843.60
82	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$2,952.00	\$18,450.00	\$21,402.00	\$3,424.32	\$24,826.32	\$2,952.00	\$18,450.00	\$21,402.00	\$3,424.32	\$24,826.32	\$6,517.50	\$25,479.90
83	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$246.00	\$1,268.00	\$1,514.00	\$241.92	\$1,755.92	\$246.00	\$1,268.00	\$1,514.00	\$241.92	\$1,755.92	\$440.00	\$1,578.61
84	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$738.00	\$1,845.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$738.00	\$1,845.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$1,017.50	\$2,827.00
85	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74	\$1,523.27	\$4,064.50
86	CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$492.00	\$4,920.00	\$5,412.00	\$885.92	\$6,297.92	\$492.00	\$4,920.00	\$5,412.00	\$885.92	\$6,297.92	\$1,430.00	\$8,029.46
87	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$738.00	\$2,583.00	\$3,321.00	\$531.36	\$3,852.36	\$738.00	\$2,583.00	\$3,321.00	\$531.36	\$3,852.36	\$1,254.00	\$3,131.54
88	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$30.00	\$129.00	\$159.00	\$25.44	\$184.44	\$30.00	\$129.00	\$159.00	\$25.44	\$184.44	\$84.83	\$192.50
89	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANSMISIÓN	\$1,476.00	\$3,444.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$1,476.00	\$3,444.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$3,081.57	\$12,606.00
90	CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$246.00	\$1,291.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$246.00	\$1,291.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$1,596.00	\$1,596.00
91	CAMBIO DE CRUCETAS DE CORDÓN	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$506.00	\$1,520.48
92	CAMBIO DE FLECHA CORDÓN	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$1,344.29	\$4,097.50
93	BALERO CHUMACERA DE CORDÓN	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$298.58	\$843.43
94	AJUSTE DE DIFERENCIAL (LANAS Y ARANDELAS)	\$738.00	\$430.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46	\$738.00	\$430.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46	\$1,974.50	\$3,357.07
95	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$99.50	\$1,320.00
96	CAMBIO DE YUGO O COPLE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$484.00	\$1,138.50
SISTEMA DE EMBRAGUE													
Costo Mano de Obra (A) Costo Refacciones (B) Importe total antes de IVA (A + B) I.V.A. Total Costo Mano de Obra (A) Costo Refacciones (B) Importe total antes de IVA (A + B) I.V.A. Total													
97	CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$1,476.00	\$2,829.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80	\$1,396.00	\$2,829.00	\$4,225.00	\$674.40	\$4,899.40	\$1,386.00	\$4,647.50
98	CAMBIO DE CANDELERO	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$275.00	\$1,177.00
99	CAMBIO DE HORQUILLA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.88	\$541.38	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.88	\$541.38	\$240.90	\$1,434.00
100	CAMBIO DE CHOCOTE Y FUNDA	\$246.00	\$553.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$246.00	\$553.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$340.40	\$1,025.76
101	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$2,398.50	\$2,644.50	\$423.12	\$3,067.62	\$246.00	\$2,398.50	\$2,644.50	\$423.12	\$3,067.62	\$413.12	\$4,236.30
102	REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$123.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$246.00	\$123.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$64.31	\$2,904.00
103	CAMBIO DE BALERO O BLUE PILOTO	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$308.00	\$482.00
104	CAMBIO DE CREAMALLERA	\$246.00	\$264.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$246.00	\$264.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$484.00	\$3,569.50
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN													
Costo Mano de Obra (A) Costo Refacciones (B) Importe total antes de IVA (A + B) I.V.A. Total Costo Mano de Obra (A) Costo Refacciones (B) Importe total antes de IVA (A + B) I.V.A. Total													
105	ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$180.00	\$15.00	\$195.00	\$31.20	\$226.20	\$180.00	\$15.00	\$195.00	\$31.20	\$226.20	\$396.81	\$154.00
106	BALANCO POR RUEDA	\$180.00	\$30.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$180.00	\$30.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$25.00	\$258.50
107	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$246.00	\$970.50	\$1,216.50	\$194.64	\$1,411.14	\$246.00	\$970.50	\$1,216.50	\$194.64	\$1,411.14	\$1,530.00	\$1,530.00
108	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$246.00	\$553.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$246.00	\$553.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$374.00	\$1,301.50
109	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$246.00	\$885.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$246.00	\$885.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$484.00	\$1,043.96
110	CAMBIO DE BULBO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$484.00	\$792.00
111	CAMBIO DE BULBO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$478.50	\$876.50
112	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$246.00	\$823.50	\$1,069.50	\$171.12	\$1,240.62	\$246.00	\$823.50	\$1,069.50	\$171.12	\$1,240.62	\$374.00	\$902.28
113	CAMBIO DE BIELETA												

144	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82	\$570.80	\$3,491.37
145	CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$246.00	\$381.00	\$627.00	\$100.32	\$727.32	\$246.00	\$381.00	\$627.00	\$100.32	\$727.32	\$534.31	\$2,460.98
146	CAMBIO DE BALANCINES	\$123.00	\$479.50	\$602.50	\$96.24	\$697.74	\$123.00	\$479.50	\$602.50	\$96.24	\$697.74	\$796.50	\$3,120.39
147	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	\$123.00	\$250.00	\$373.00	\$60.96	\$441.96	\$123.00	\$250.00	\$373.00	\$60.96	\$441.96	\$792.00	\$2,915.00
148	CAMBIO DE CARTER	\$123.00	\$498.00	\$621.00	\$99.36	\$720.36	\$123.00	\$498.00	\$621.00	\$99.36	\$720.36	\$681.44	\$4,471.50
149	CAMBIO DE CAMBIO Y FUNDIA ACEITE	\$738.00	\$488.00	\$1,226.00	\$197.76	\$1,433.76	\$423.50	\$488.00	\$921.50	\$147.44	\$1,068.94	\$423.50	\$1,068.23
150	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$738.00	\$2,337.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$738.00	\$2,337.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$1,752.71	\$14,800.50
151	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$246.00	\$2,091.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92	\$246.00	\$2,091.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92	\$1,897.71	\$10,000.36
152	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$423.50	\$1,045.00
153	CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$610.50	\$2,964.50
154	CAMBIO DE ORRINGS DE INYECTOR C/U	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$300.03	\$412.50
155	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$1,012.00	\$9,130.27
156	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$2,109.00	\$2,355.00	\$376.80	\$2,731.80	\$246.00	\$2,109.00	\$2,355.00	\$376.80	\$2,731.80	\$462.00	\$2,667.61
157	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$378.90	\$2,953.50
158	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04	\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04	\$792.00	\$8,391.42
159	CAMBIO DE CABLES DE BUIJAS	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$224.48	\$1,577.98
160	CAMBIO DE ESCOBILLA	\$123.00	\$141.00	\$264.00	\$42.24	\$306.24	\$123.00	\$141.00	\$264.00	\$42.24	\$306.24	\$224.43	\$610.50
161	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$334.26	\$1,532.88
162	CAMBIO DE BORNA DE IGNICION	\$246.00	\$2,501.50	\$2,747.50	\$442.80	\$3,190.30	\$246.00	\$2,501.50	\$2,747.50	\$442.80	\$3,190.30	\$379.50	\$2,740.80
163	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCION	\$399.00	\$1,450.50	\$1,849.50	\$291.12	\$2,140.62	\$399.00	\$1,450.50	\$1,849.50	\$291.12	\$2,140.62	\$1,217.35	\$2,364.51
164	CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCION	\$399.00	\$1,478.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$399.00	\$1,478.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$792.00	\$5,042.96
165	CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERIAS	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$369.36	\$1,423.62
166	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$1,067.00	\$2,662.00
167	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94	\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94	\$341.18	\$2,414.50
168	CAMBIO DE RETÉN DE OIGUENAL	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$676.50	\$1,320.00
169	CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$337.67	\$652.02
170	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$192.50	\$814.00
171	CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$123.00	\$677.50	\$800.50	\$112.08	\$912.58	\$123.00	\$677.50	\$800.50	\$112.08	\$912.58	\$192.50	\$796.26
172	CAMBIO DE LUNBANDA DE MOTOR	\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$192.50	\$1,410.06
173	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94	\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94	\$424.12	\$2,123.00
174	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$123.00	\$676.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$123.00	\$676.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$413.12	\$1,539.41
175	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$424.12	\$1,006.50
176	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94	\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94	\$144.53	\$476.84
177	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$476.84	\$1,017.50
178	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24	\$484.75	\$1,787.50
179	CAMBIO DE FILTROADOR DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82	\$379.78	\$1,292.50
180	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$492.00	\$1,168.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$492.00	\$1,168.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$730.30	\$3,679.50
181	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$424.12	\$1,827.78
182	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$424.12	\$2,178.99
183	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$402.62	\$1,815.00
184	CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$424.12	\$2,547.49
185	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$482.00	\$3,333.00
186	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$482.00	\$2,723.49
187	CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$423.50	\$3,333.00
188	CAMBIO DE SENSOR TPS	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$424.12	\$2,607.99
189	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90	\$423.50	\$2,327.49
SISTEMA DE ESCAPE		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total		
190	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$517.00	\$2,944.39
191	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$484.75	\$2,568.59
192	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$492.00	\$5,169.00	\$5,661.00	\$905.76	\$6,566.76	\$492.00	\$5,169.00	\$5,661.00	\$905.76	\$6,566.76	\$792.00	\$6,813.07
193	CAMBIO DE TUBO	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$967.31	\$2,056.13
194	CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$306.00	\$1,028.50
195	REPARACION DE ESCAPE	\$625.49	\$1,878.47	\$2,503.96	\$400.31	\$2,904.27	\$610.50	\$1,882.04	\$2,502.54	\$302.81	\$2,805.35	\$610.50	\$1,262.04
196	CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$61.50	\$115.50	\$177.00	\$28.32	\$205.32	\$61.50	\$115.50	\$177.00	\$28.32	\$205.32	\$233.81	\$308.00
197	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$441.52	\$2,207.61	\$2,649.13	\$423.86	\$3,072.99	\$295.59	\$239.31	\$534.90	\$85.58	\$620.48	\$295.59	\$239.31
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total		
198	REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,476.00	\$4,674.00	\$6,150.00	\$984.00	\$7,134.00	\$1,476.00	\$4,674.00	\$6,150.00	\$984.00	\$7,134.00	\$1,606.00	\$7,432.92
199	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92	\$449.34	\$1,606.11
200	CAMBIO DE DEFROSTOR (SOPADOR CALEFACCION)	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$1,683.00	\$3,337.62
201	CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$471.34	\$3,861.00
202	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$399.00	\$3,687.00	\$4,086.00	\$653.76	\$4,739.76	\$399.00	\$3,687.00	\$4,086.00	\$653.76	\$4,739.76	\$1,296.00	\$5,035.76
203	RECARGA DE GAS	\$492.00	\$1,414.80	\$1,906.80	\$305.04	\$2,211.84	\$492.00	\$1,271.84	\$1,763.84	\$274.18	\$1,988.02	\$622.25	\$1,221.64
OTROS		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total		
204	CAMBIO DE PULMAS DE LIMPIADORES	\$123.00	\$381.00	\$504.00	\$80.64	\$584.64	\$123.00	\$381.00	\$504.00	\$80.64	\$584.64	\$78.56	\$659.56
205	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$441.52	\$735.87	\$1,177.39	\$188.38	\$1,365.77	\$58.00	\$710.50	\$768.50	\$123.96	\$892.46	\$110.00	\$650.00
206	REPARACION DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$125.10	\$417.51	\$542.61	\$86.82	\$629.43	\$89.88	\$132.00	\$221.88	\$35.50	\$257.38	\$89.88	\$132.00
207	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE NEUMÁTICO	\$1,103.81	\$6,622.84	\$7,726.65	\$1,236.26	\$8,962.91	\$341.00	\$2,161.50	\$2,502.50	\$400.40	\$2,902.90	\$341.00	\$2,161.50
208	REPARACION DE CHAPA (PUERTA O CAJUELA)	\$278.34	\$250.20	\$528.54	\$84.57	\$613.11	\$278.34	\$250.20	\$528.54	\$84.57	\$613.11	\$1,017.79	\$741.30
209	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES ELECTRICOS DE VENTANAS	\$1,177.39	\$1,809.23	\$2,986.62	\$477.86	\$3,464.48	\$607.71	\$1,526.88	\$2,134.59	\$341.53	\$2,476.12	\$607.71	\$1,526.88
210	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES MECANICOS DE VENTANAS SERVICIO Y QUEMADORES, LIMPIEZA, DESAGUE Y LUBRICACION DE MECANISMO	\$1,287.77	\$1,471.74	\$2,759.51	\$441.52	\$3,201.03	\$422.35	\$1,100.64	\$1,522.99	\$243.68	\$1,766.67	\$422.35	\$1,100.64
211	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$2,943.49	\$2,575.55	\$5,519.04	\$883.05	\$6,402.09	\$724.37	\$922.28	\$1,646.65	\$263.46	\$1,910.11	\$724.37	\$922.28
212	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$2,501.96	\$3,752.94	\$6,254.90	\$1,000.78	\$7,255.68	\$1,007.44	\$1,116.50	\$2,123.94	\$339.83	\$2,463.77	\$1,007.44	\$1,116.50
213	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECANICO	\$919.84	\$2,207.61	\$3,127.45	\$500.39	\$3,627.84	\$256.58	\$1,155.00	\$1,41				

23	CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$246.00	\$4,820.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56	\$246.00	\$1,985.50	\$2,231.50	\$357.04	\$2,588.54	\$507.52	\$1,985.50	
24	CAMBIO DE ARRILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$123.00	\$739.50	\$922.50	\$147.80	\$1,070.30	\$123.00	\$374.00	\$497.00	\$79.52	\$576.52	\$226.50	\$374.00	
25	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$209.00	\$454.00	
26	CAMBIO DE RETEN Rueda DELANTERA O TRASERA C/U	\$123.00	\$238.50	\$361.50	\$57.84	\$419.34	\$123.00	\$238.50	\$361.50	\$57.84	\$419.34	\$251.33	\$1,012.00	
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO														
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total			
27	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$2,496.00	\$2,742.00	\$438.72	\$3,180.72	\$246.00	\$2,496.00	\$2,742.00	\$438.72	\$3,180.72	\$806.50	\$3,003.06	
28	CAMBIO DE BOMBA DE BOMBA DE AGUA	\$123.00	\$897.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$123.00	\$893.28	\$1,016.28	\$162.60	\$1,178.88	\$242.76	\$893.28	
29	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$306.00	\$819.50	
30	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$306.00	\$742.50	
31	CAMBIO DE MANIFEROS C/U	\$123.00	\$1,308.00	\$1,431.00	\$231.84	\$1,662.84	\$123.00	\$896.00	\$1,019.00	\$158.96	\$1,177.96	\$330.00	\$896.00	
32	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	\$61.50	\$264.00	\$325.50	\$52.08	\$377.58	\$61.50	\$264.00	\$325.50	\$52.08	\$377.58	\$92.28	\$325.50	
33	CAMBIO DE BULO DE TEMPERATURA	\$123.00	\$1,333.50	\$1,456.50	\$233.04	\$1,689.54	\$123.00	\$1,254.00	\$1,377.00	\$220.32	\$1,597.32	\$330.00	\$1,254.00	
34	CAMBIO DE MOTIVOENTLADOR	\$246.00	\$1,617.00	\$1,863.00	\$298.08	\$2,161.08	\$246.00	\$1,617.00	\$1,863.00	\$298.08	\$2,161.08	\$646.00	\$3,025.00	
35	CAMBIO DE RADIADOR	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$643.50	\$5,241.50	
36	CAMBIO DE TOLVA DE RADIAADOR	\$123.00	\$864.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$123.00	\$864.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$588.50	\$1,162.37	
37	ACABADO DE BRASADERAS DE RADIAADOR		\$123.00	\$226.50	\$349.50	\$55.92	\$405.42	\$80.40	\$226.50	\$306.90	\$49.12	\$356.02	\$80.40	\$233.42
38	CAMBIO DE DEPOSITO RECUPERADOR DE RADIAADOR	\$123.00	\$1,045.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46	\$123.00	\$1,045.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46	\$275.00	\$1,282.05	
39	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTIVOENTLADOR	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$209.00	\$342.54	
SISTEMA ELECTRICO														
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total			
40	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLO	\$813.66	\$362.07	\$1,175.72	\$188.12	\$1,363.84	\$307.34	\$155.38	\$462.72	\$106.04	\$568.76	\$507.34	\$155.38	
41	REPARACION DE CORTO EN LINEA ELECTRICA	\$574.34	\$1,196.54	\$1,770.88	\$283.34	\$2,054.22	\$283.52	\$550.00	\$833.52	\$133.36	\$966.88	\$283.52	\$550.00	
42	REPARACION DE MARCHA	\$369.00	\$2,583.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$369.00	\$2,583.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$770.00	\$2,845.54	
43	REPARACION DE ALTERNADOR	\$492.00	\$4,305.00	\$4,797.00	\$767.52	\$5,564.52	\$492.00	\$3,069.02	\$3,561.02	\$572.80	\$4,133.82	\$819.50	\$3,069.02	
44	CAMBIO DE REGULADOR	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$462.00	\$398.46	
45	CAMBIO DE BATERIA	\$246.00	\$3,259.50	\$3,505.50	\$560.88	\$4,066.38	\$243.50	\$3,259.50	\$3,503.00	\$554.08	\$4,057.08	\$203.50	\$5,005.00	
46	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$246.00	\$367.00	\$613.00	\$101.28	\$714.28	\$246.00	\$367.00	\$613.00	\$101.28	\$714.28	\$238.00	\$613.00	
47	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$528.00	\$2,019.50	
48	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$528.00	\$1,856.77	
49	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$246.00	\$4,820.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56	\$246.00	\$4,820.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56	\$573.34	\$3,677.00	
50	CAMBIO DE MARCHA	\$369.00	\$3,028.50	\$3,397.50	\$543.60	\$3,941.10	\$369.00	\$3,028.50	\$3,397.50	\$543.60	\$3,941.10	\$440.00	\$3,496.50	
51	CAMBIO DE DISTELADOR C/U	\$123.00	\$712.50	\$835.50	\$133.68	\$969.18	\$123.00	\$440.00	\$563.00	\$90.08	\$653.08	\$144.43	\$440.00	
52	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$115.50	\$835.50	\$951.00	\$152.16	\$1,103.16	\$115.50	\$997.06	
53	CAMBIO DE BULO DE REVERSA	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$123.00	\$899.83	\$1,022.83	\$131.65	\$1,154.48	\$159.50	\$899.83	
54	CAMBIO DE BULO DE STOP	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$123.00	\$951.39	\$1,074.39	\$171.90	\$1,246.29	\$159.50	\$951.39	
55	CAMBIO DE BULO DE ACEITE	\$123.00	\$688.50	\$811.50	\$129.84	\$941.34	\$123.00	\$688.50	\$811.50	\$129.84	\$941.34	\$187.00	\$811.50	
56	REPARACION DE BOINAS DE CLAXON	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$341.00	\$1,237.50	
57	CAMBIO DE BOINAS DE CLAXON	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$341.00	\$2,090.00	
58	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$507.52	\$3,580.50	
59	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$507.52	\$1,974.50	
60	CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$492.00	\$953.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$56.77	\$209.00	\$275.77	\$44.44	\$320.21	\$68.77	\$209.00	
61	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,414.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$246.00	\$1,414.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$441.52	\$3,349.50	
62	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,035.50	\$1,281.50	\$206.64	\$1,488.14	\$246.00	\$1,035.50	\$1,281.50	\$206.64	\$1,488.14	\$462.00	\$1,571.67	
63	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA C/U	\$123.00	\$393.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56	\$123.00	\$393.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56	\$119.50	\$693.50	
64	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA C/U	\$61.50	\$97.50	\$159.00	\$25.44	\$184.44	\$61.50	\$97.50	\$159.00	\$25.44	\$184.44	\$77.00	\$225.50	
65	CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$123.00	\$375.00	\$498.00	\$79.68	\$577.68	\$123.00	\$375.00	\$498.00	\$79.68	\$577.68	\$206.00	\$1,754.50	
66	CAMBIO DE CHOCOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$181.50	\$955.80	
67	CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$299.13	\$833.88	
68	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$246.00	\$1,680.50	\$1,926.50	\$305.04	\$2,231.54	\$246.00	\$1,680.50	\$1,926.50	\$305.04	\$2,231.54	\$473.00	\$2,241.42	
69	CAMBIO DE SOCKET	\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90	\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90	\$93.50	\$374.00	
70	REPARACION DE ODOMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$720.50	\$1,913.77	
71	REPARACION DE VELOCIMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$643.50	\$1,743.27	
72	REFROGRAMAR SENSOR DE RUEDA	\$1,435.85	\$2,871.68	\$4,307.54	\$689.21	\$4,996.75	\$391.31	\$692.01	\$1,083.32	\$173.33	\$1,256.65	\$391.31	\$692.01	
TRANSMISION														
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total			
73	REPARACION GENERAL DE TRANSMISION MANUAL	\$984.00	\$5,043.00	\$6,027.00	\$964.32	\$6,991.32	\$984.00	\$5,043.00	\$6,027.00	\$964.32	\$6,991.32	\$3,437.50	\$17,033.79	
74	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION MANUAL C/U	\$123.00	\$1,537.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$123.00	\$1,537.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	\$556.50	\$1,879.74	
75	CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$1,138.50	\$2,272.05	
76	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$589.50	\$2,194.50	
77	CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISION ESTANDAR	\$492.00	\$922.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$492.00	\$922.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$1,336.50	\$3,036.00	
78	CAMBIO DE CHOCOTE DE VELOCIMETRO	\$246.00	\$774.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$246.00	\$774.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$462.00	\$790.46	
79	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA C/U	\$246.00	\$1,680.50	\$1,926.50	\$305.04	\$2,231.54	\$246.00	\$1,680.50	\$1,926.50	\$305.04	\$2,231.54	\$516.52	\$2,049.49	
80	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$246.00	\$1,680.50	\$1,926.50	\$305.04	\$2,231.54	\$246.00	\$1,592.42	\$1,838.42	\$294.15	\$2,132.57	\$341.00	\$1,592.42	
81	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$246.00	\$504.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$246.00	\$504.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$338.00	\$747.00	
82	REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	\$2,952.00	\$18,450.00	\$21,402.00	\$3,424.32	\$24,826.32	\$2,952.00	\$18,450.00	\$21,402.00	\$3,424.32	\$24,826.32	\$6,853.00	\$31,345.99	
83	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION AUTOMATICA C/U	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92	\$500.50	\$1,718.86	
84	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES DE TRANSMISION AUT	\$738.00	\$1,845.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$738.00	\$1,845.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$1,076.00	\$3,399.00	
85	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74	\$1,765.50	\$4,444.00	
86	CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$492.00	\$5,186.00	\$5,678.00	\$905.28	\$6,583.28	\$492.00	\$5,186.00	\$5,678.00	\$905.28	\$6,583.28	\$1,516.00	\$8,111.00	
87	AFINACION DE TRANSMISION													

120	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$540.52	\$2,090.00
121	CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$246.00	\$246.00	\$801.50	\$847.50	\$1,335.00	\$983.10	\$246.00	\$801.50	\$847.50	\$1,335.00	\$983.10	\$1,881.00
122	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$1,392.97	\$3,806.40
123	CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$88.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$88.88	\$499.38	\$208.00	\$662.28
124	CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$738.00	\$1,660.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26	\$738.00	\$1,660.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26	\$747.01	\$3,509.85
125	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$88.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$88.88	\$499.38	\$462.00	\$2,073.50
126	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$229.48	\$2,421.50
127	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$269.31	\$2,342.10
128	CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCION	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$555.50	\$605.00
129	CAMBIO DE CRUCEA DE DIRECCION	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$401.50	\$957.00
130	CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$246.00	\$876.50	\$922.50	\$147.80	\$1,070.30	\$246.00	\$876.50	\$922.50	\$147.80	\$1,070.30	\$401.50	\$2,988.60
131	CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$482.00	\$2,115.00	\$2,597.00	\$417.12	\$3,024.12	\$482.00	\$2,115.00	\$2,597.00	\$417.12	\$3,024.12	\$1,446.50	\$13,052.50
132	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$123.00	\$1,269.50	\$1,392.50	\$222.24	\$1,614.74	\$123.00	\$1,185.50	\$1,308.50	\$222.24	\$1,430.74	\$196.50	\$1,627.24
133	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$123.00	\$1,168.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$123.00	\$1,168.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	\$347.00	\$1,845.14
134	CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78	\$341.00	\$374.00
135	CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$330.00	\$561.00
136	CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78	\$412.50	\$792.00
137	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$632.50	\$1,722.99
138	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$246.00	\$1,845.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$246.00	\$1,845.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$641.40	\$2,090.00
139	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$246.00	\$1,783.50	\$2,029.50	\$324.72	\$2,354.22	\$246.00	\$1,783.50	\$2,029.50	\$324.72	\$2,354.22	\$819.50	\$2,502.50
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR													
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total		
140	CAMBIO DE MANGUERA DE FILTRO DE AIRE	\$574.34	\$2,153.77	\$2,728.11	\$436.50	\$3,164.61	\$574.34	\$1,444.21	\$1,803.30	\$288.53	\$2,091.83	\$359.09	\$1,444.21
141	CAMBIO DE BUJIAS	\$574.34	\$1,052.95	\$1,627.29	\$260.37	\$1,887.66	\$245.58	\$643.20	\$888.78	\$143.16	\$1,031.94	\$245.58	\$649.20
142	REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE ACELERACION	\$574.34	\$1,435.95	\$2,010.19	\$321.63	\$2,331.82	\$574.34	\$496.36	\$1,070.70	\$171.31	\$1,242.01	\$1,468.50	\$496.36
143	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$246.00	\$1,008.00	\$1,254.00	\$200.64	\$1,454.64	\$246.00	\$1,008.00	\$1,254.00	\$200.64	\$1,454.64	\$462.00	\$5,416.20
144	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	\$715.58	\$4,423.16
145	CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$246.00	\$1,478.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$246.00	\$1,478.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$839.36	\$3,338.82
146	CAMBIO DE BALANECINES	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$863.50	\$3,833.90
147	CAMBIO DE BOMBA DE IGNICION	\$123.00	\$798.50	\$921.50	\$147.80	\$1,069.30	\$123.00	\$798.50	\$921.50	\$147.80	\$1,069.30	\$686.50	\$3,386.00
148	CAMBIO DE CARTER	\$123.00	\$1,107.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$123.00	\$1,107.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$737.00	\$5,395.90
149	CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$482.00	\$498.00	\$980.00	\$159.36	\$1,139.36	\$482.00	\$498.00	\$980.00	\$159.36	\$1,139.36	\$482.00	\$1,400.54
150	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$738.00	\$3,321.00	\$4,059.00	\$649.44	\$4,708.44	\$738.00	\$3,321.00	\$4,059.00	\$649.44	\$4,708.44	\$2,151.12	\$1,776.50
151	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$738.00	\$2,829.00	\$3,567.00	\$570.72	\$4,137.72	\$738.00	\$2,829.00	\$3,567.00	\$570.72	\$4,137.72	\$2,099.12	\$12,179.89
152	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$246.00	\$482.00	\$728.00	\$118.08	\$846.08	\$246.00	\$482.00	\$728.00	\$118.08	\$846.08	\$462.00	\$1,308.00
153	CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$682.00	\$5,465.00
154	CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTOR C/U	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$88.56	\$642.06	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$88.56	\$642.06	\$341.00	\$511.50
155	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	\$246.00	\$4,059.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80	\$246.00	\$4,059.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80	\$1,138.50	\$10,738.00
156	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$2,355.00	\$2,601.00	\$416.16	\$3,017.16	\$246.00	\$2,355.00	\$2,601.00	\$416.16	\$3,017.16	\$500.50	\$3,051.40
157	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$456.79	\$3,451.80
158	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04	\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04	\$876.50	\$10,318.00
159	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	\$123.00	\$1,680.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$123.00	\$1,680.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$319.54	\$1,856.42
160	CAMBIO DE ESCOBILLA	\$123.00	\$141.00	\$264.00	\$42.24	\$306.24	\$123.00	\$141.00	\$264.00	\$42.24	\$306.24	\$291.50	\$737.00
161	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$462.00	\$2,354.01
162	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$596.00	\$3,332.40
163	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCION	\$369.00	\$1,450.50	\$1,819.50	\$291.12	\$2,110.62	\$369.00	\$1,450.50	\$1,819.50	\$291.12	\$2,110.62	\$1,335.50	\$2,263.41
164	CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCION	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$894.88	\$8,193.00
165	CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERIAS	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$422.72	\$1,691.15
166	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	\$1,123.87	\$3,289.00
167	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94	\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94	\$421.26	\$2,876.50
168	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	\$123.00	\$282.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80	\$123.00	\$282.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80	\$715.00	\$1,551.00
169	CAMBIO DE RETEN DE DISTRIBUIDOR	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$393.98	\$805.00
170	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$229.48	\$957.00
171	CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$123.00	\$577.50	\$700.50	\$112.08	\$812.58	\$123.00	\$577.50	\$700.50	\$112.08	\$812.58	\$229.48	\$819.50
172	CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$229.48	\$1,575.09
173	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94	\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94	\$597.52	\$2,475.00
174	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$123.00	\$876.50	\$999.50	\$172.82	\$1,172.32	\$123.00	\$876.50	\$999.50	\$172.82	\$1,172.32	\$480.02	\$1,519.32
175	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$540.52	\$1,188.00
176	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94	\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94	\$165.38	\$606.87
177	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANECINES	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$561.00	\$1,199.00
178	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$1,268.00	\$1,391.00	\$222.24	\$1,613.24	\$123.00	\$1,268.00	\$1,391.00	\$222.24	\$1,613.24	\$500.79	\$2,090.00
179	CAMBIO DE FLUADODR DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82	\$457.97	\$1,699.50
180	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$482.00	\$1,168.50	\$1,650.50	\$265.68	\$1,916.18	\$482.00	\$1,168.50	\$1,650.50	\$265.68	\$1,916.18	\$819.50	\$4,664.00
181	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$462.00	\$2,220.44
182	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$462.00	\$2,354.99
183	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$478.79	\$2,090.00
184	CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$507.52	\$2,783.99
185	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$524.02	\$3,866.50
186	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$524.02	\$2,979.49
187	CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$498.98	\$3,866.50
188	CAMBIO DE SENSOR TPS	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$510.48	\$2,844.49
189	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$246.00	\$1,908.50	\$2,154.50	\$344.40	\$2,498.90	\$478.79	\$2,570.03
SISTEMA DE ESCAPE													
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A+B)	I.V.A.	Total		
190	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$369.00	\$1,845.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$369.00	\$1,845.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$588.50	\$3,466.00
191	CAMBIO DE RESONADOR	\$369.00</											

SUBTOTAL (6 y 8 CILINDROS)	\$403,554.36	\$64,568.70	\$468,123.06	SUBTOTAL (6 y 8 CILINDROS)	\$340,909.48	\$54,545.52	\$395,455.00
SUBTOTAL 2 (4, 6 y 8 CILINDROS)	\$756,827.12	\$121,092.34	\$877,919.46	SUBTOTAL 2 (4, 6 y 8 CILINDROS)	\$647,180.41	\$103,548.87	\$750,729.28

Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2)	\$765,747.12
--	--------------

\$855,318.23

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		Servicio Automotriz Rodríguez S.A. de C.V.									Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Mano de Obra (A)	Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) Costo Refacciones (B)	
Número consecutivo	Concepto	Precios Ofertados					Precios Ofertados						
		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.			Total
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 4 CILINDROS													
1	ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$50.00	\$280.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80	\$50.00	\$280.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80	\$220.00	\$343.75
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$170.00	\$990.00	\$1,160.00	\$185.60	\$1,345.60	\$165.00	\$847.00	\$1,012.00	\$161.92	\$1,173.92	\$165.00	\$847.00
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$170.00	\$1,510.00	\$1,680.00	\$268.80	\$1,948.80	\$165.00	\$1,408.00	\$1,573.00	\$251.68	\$1,824.68	\$165.00	\$1,408.00
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$170.00	\$1,370.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40	\$170.00	\$1,276.00	\$1,446.00	\$231.36	\$1,677.36	\$220.00	\$1,276.00
5	CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$150.00	\$700.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$150.00	\$640.00	\$790.00	\$127.84	\$926.84	\$165.00	\$640.00
6	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$150.00	\$1,040.00	\$1,190.00	\$190.40	\$1,380.40	\$150.00	\$968.00	\$1,118.00	\$178.88	\$1,296.88	\$165.00	\$968.00
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$150.00	\$1,270.00	\$1,420.00	\$227.20	\$1,647.20	\$137.50	\$1,614.47	\$318.97	\$51.04	\$370.01	\$137.50	\$1,814.47
8	REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$80.00	\$77.00	\$157.00	\$25.12	\$182.12	\$137.50	\$77.00
9	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENSOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$220.00	\$150.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20	\$198.00	\$132.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80	\$198.00	\$132.00
10	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$150.00	\$120.71	\$270.71	\$43.31	\$314.02	\$275.00	\$120.71
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUDE REFACCIÓN)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$88.00	\$88.00	\$176.00	\$28.16	\$204.16	\$88.00	\$88.00
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$630.00	\$190.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$583.00	\$132.00	\$715.00	\$114.40	\$829.40	\$583.00	\$132.00
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$85.00	\$143.00	\$231.00	\$36.96	\$267.96	\$88.00	\$143.00
14	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	\$100.00	\$130.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$100.00	\$121.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$412.50	\$121.00
SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$10,480.00	\$10,480.00	\$1,676.80	\$12,156.80	\$12,156.80	\$8,697.68	\$1,391.63	\$10,089.31				
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO 6 CILINDROS													
1	ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$50.00	\$280.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80	\$50.00	\$280.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80	\$330.00	\$385.00
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$170.00	\$1,370.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40	\$170.00	\$1,155.00	\$1,325.00	\$212.00	\$1,537.00	\$330.00	\$1,155.00
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$170.00	\$1,530.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$170.00	\$1,430.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$220.00	\$1,430.00
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$170.00	\$1,440.00	\$1,610.00	\$257.60	\$1,867.60	\$170.00	\$1,440.00	\$1,610.00	\$257.60	\$1,867.60	\$220.00	\$2,090.00
5	CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$150.00	\$780.00	\$930.00	\$145.60	\$1,075.60	\$150.00	\$704.00	\$854.00	\$136.64	\$990.64	\$279.98	\$704.00
6	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$150.00	\$1,100.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$150.00	\$1,023.00	\$1,173.00	\$187.68	\$1,360.68	\$366.66	\$1,023.00
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$150.00	\$1,340.00	\$1,490.00	\$238.40	\$1,728.40	\$150.00	\$305.55	\$455.55	\$72.89	\$528.44	\$305.55	\$305.55
8	REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$80.00	\$120.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$80.00	\$110.00	\$190.00	\$30.40	\$220.40	\$275.00	\$110.00
9	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENSOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$220.00	\$150.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20	\$220.00	\$132.00	\$352.00	\$56.32	\$408.32	\$305.55	\$132.00
10	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$150.00	\$139.85	\$289.85	\$46.38	\$336.23	\$440.00	\$139.85
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUDE REFACCIÓN)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$88.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$152.77	\$88.00
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$630.00	\$190.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$583.00	\$165.00	\$748.00	\$119.68	\$867.68	\$583.00	\$165.00
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$100.00	\$152.77	\$252.77	\$40.44	\$293.21	\$152.77	\$152.77
14	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	\$100.00	\$130.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$100.00	\$121.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$916.66	\$121.00
SUBTOTAL 6 CILINDROS		\$11,220.00	\$1,795.20	\$13,015.20	\$1,795.20	\$15,810.40	\$9,589.17	\$1,534.27	\$11,123.44				
SUBTOTAL DE LOS 4 y 6 CILINDROS		\$21,700.00	\$3,472.00	\$25,172.00	\$25,172.00	\$25,172.00	\$18,286.85	\$2,925.90	\$21,212.75				

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A DIESEL		Servicio Automotriz Rodríguez S.A. de C.V.									Servicio Automotriz Rodríguez S.A. de C.V.		
Número consecutivo	Concepto	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 4 CILINDROS													
1	AJUSTE DE MOTOR	\$9,560.00	\$101,990.00	\$111,550.00	\$17,848.00	\$129,398.00	\$9,560.00	\$99,176.00	\$108,736.00	\$17,397.76	\$126,133.76	\$11,850.88	\$99,176.00
3	CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$3,320.00	\$25,450.00	\$28,770.00	\$4,603.20	\$33,373.20	\$3,320.00	\$25,450.00	\$28,770.00	\$4,603.20	\$33,373.20	\$7,541.47	\$39,862.06
4	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$5,060.00	\$18,370.00	\$23,430.00	\$3,748.80	\$27,178.80	\$4,917.00	\$18,370.00	\$23,287.00	\$3,725.92	\$27,012.92	\$4,917.00	\$28,933.82
5	REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$750.00	\$6,110.00	\$6,860.00	\$1,097.60	\$7,957.60	\$750.00	\$5,940.00	\$6,690.00	\$1,070.40	\$7,760.40	\$1,690.00	\$5,940.00
6	CAMBIO DE O RINGS DE INYECTORES C/U	\$750.00	\$750.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$732.64	\$715.00	\$1,447.64	\$231.62	\$1,679.26	\$732.64	\$715.00
8	CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$780.00	\$2,870.00	\$3,650.00	\$584.00	\$4,234.00	\$780.00	\$2,870.00	\$3,650.00	\$584.00	\$4,234.00	\$880.00	\$3,650.00
9	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$1,600.00	\$14,460.00	\$16,060.00	\$2,569.60	\$18,629.60	\$1,600.00	\$14,460.00	\$16,060.00	\$2,569.60	\$18,629.60	\$3,960.00	\$22,733.33
10	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,020.00	\$5,970.00	\$6,990.00	\$1,118.40	\$8,108.40	\$1,020.00	\$5,808.00	\$6,828.00	\$1,092.48	\$7,920.48	\$1,760.00	\$5,808.00
11	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$280.00	\$190.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80	\$280.00	\$143.00	\$423.00	\$67.68	\$490.68	\$732.64	\$143.00
12	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$1,600.00	\$250.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00	\$1,600.00	\$242.00	\$1,842.00	\$294.72	\$2,136.72	\$2,442.17	\$242.00
13	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$550.00	\$2,800.00	\$3,350.00	\$536.00	\$3,886.00	\$550.00	\$2,717.00	\$3,267.00	\$522.72	\$3,789.72	\$732.64	\$2,717.00
14	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$800.00	\$2,530.00	\$3,330.00	\$532.80	\$3,862.80	\$800.00	\$2,365.00	\$3,165.00	\$506.40	\$3,671.40	\$976.87	\$2,365.00
15	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$1,600.00	\$2,930.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80	\$1,496.00	\$2,838.00	\$4,334.00	\$693.44	\$5,027.44	\$1,496.00	\$2,838.00
16	CAMBIO DE BANDAS C/U	\$280.00	\$1,700.00	\$1,980.00	\$316.80	\$2,296.80	\$280.00	\$1,650.00	\$1,930.00	\$308.80	\$2,238.80	\$877.84	\$1,650.00
17	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$350.00	\$3,730.00	\$4,080.00	\$652.80	\$4,732.80	\$350.00	\$3,487.00	\$3,837.00	\$613.92	\$4,450.92	\$976.87	\$3,487.00
18	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$470.00	\$3,860.00	\$4,330.00	\$692.80	\$5,022.80	\$470.00	\$3,608.00	\$4,078.00	\$652.48	\$4,730.48	\$610.53	\$3,608.00
19	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$820.00	\$2,800.00	\$3,620.00	\$579.20	\$4,199.20	\$820.00	\$2,717.00	\$3,537.00	\$566.92	\$4,103.92	\$976.87	\$2,717.00
20	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$700.00	\$1,470.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20	\$700.00	\$1,470.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20	\$916.66	\$3,267.00
21	CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$970.00	\$6,510.00	\$7,480.00	\$1,196.80	\$8,676.80	\$970.00	\$6,510.00	\$7,480.00	\$1,196.80	\$8,676.80	\$1,430.00	\$7,700.00
22	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$1,600.00	\$4,400.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,551.00	\$4,268.00	\$5,819.00	\$931.04	\$6,750.04	\$1,551.00	\$4,268.00
23	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$2,680.00	\$7,640.00	\$10,320.00	\$1,648.00	\$11,968.00	\$2,585.00	\$7,425.00	\$10,010.00	\$1,601.60	\$11,611.60	\$2,585.00	\$7,425.00
24	SENSOR DE DETONACION	\$420.00	\$3,860.00	\$4,280.00	\$684.80	\$4,964.80	\$420.00	\$3,751.00	\$4,171.00	\$667.36	\$4,838.36	\$658.38	\$3,751.00
25	SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	\$420.00	\$7,040.00	\$7,460.00	\$1,193.60	\$8,653.60	\$420.00	\$6,589.00	\$7,009.00	\$1,121.44	\$8,130.44	\$976.87	\$6,589.00
26	SENSOR MAF	\$420.00	\$6,900.00	\$7,320.00	\$1,171.20	\$8,491.20	\$420.00	\$6,457.00	\$6,877.00	\$1,100.32	\$7,977.32	\$988.70	\$6,457.00
27	SENSOR MAP	\$420.00	\$6,900.00	\$7,320.00	\$1,171.20	\$8,491.20	\$420.00	\$6,457.00	\$6,877.00	\$1,100.32	\$7,977.32	\$976.87	\$6,457.00
28	SENSOR DE OXIGENO	\$420.00	\$5,570.00	\$5,990.00	\$958.40	\$6,948.40	\$407.00	\$4,840.00	\$5,247.00	\$839.52	\$6,086.52	\$478.00	\$4,840.00

	TRANSMISIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
29	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$4,400.00	\$51,090.00	\$55,490.00	\$8,878.40	\$64,368.40	\$4,400.00	\$51,090.00	\$55,490.00	\$8,878.40	\$64,368.40	\$10,993.53	\$71,324.76
30	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$660.00	\$4,130.00	\$4,790.00	\$766.40	\$5,556.40	\$660.00	\$4,130.00	\$4,790.00	\$766.40	\$5,556.40	\$1,955.20	\$5,386.79
31	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$4,400.00	\$34,190.00	\$38,590.00	\$6,174.40	\$44,764.40	\$4,268.00	\$33,253.00	\$37,521.00	\$6,003.36	\$43,524.36	\$4,268.00	\$33,253.00
32	CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$670.00	\$800.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20	\$670.00	\$800.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20	\$1,320.00	\$6,478.09
33	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA C/U	\$550.00	\$4,260.00	\$4,810.00	\$769.60	\$5,579.60	\$550.00	\$4,136.00	\$4,686.00	\$749.76	\$5,435.76	\$1,295.22	\$4,136.00
34	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$550.00	\$3,200.00	\$3,750.00	\$600.00	\$4,350.00	\$550.00	\$3,102.00	\$3,652.00	\$584.32	\$4,236.32	\$1,295.22	\$3,102.00
35	CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$550.00	\$3,590.00	\$4,140.00	\$662.40	\$4,802.40	\$550.00	\$3,467.00	\$4,017.00	\$645.92	\$4,662.92	\$1,633.20	\$3,467.00
36	CAMBIO DE COPLÉ DE SALIDA	\$550.00	\$1,600.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00	\$550.00	\$1,551.00	\$2,101.00	\$336.16	\$2,437.16	\$1,210.00	\$1,551.00
37	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$820.00	\$1,600.00	\$2,420.00	\$387.20	\$2,807.20	\$792.00	\$1,551.00	\$2,343.00	\$374.88	\$2,717.88	\$792.00	\$1,551.00
38	REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$5,320.00	\$28,530.00	\$33,850.00	\$5,416.00	\$39,266.00	\$5,159.00	\$28,530.00	\$33,689.00	\$5,390.24	\$39,079.24	\$5,159.00	\$42,626.17
39	REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$8,630.00	\$51,160.00	\$59,790.00	\$9,566.40	\$69,356.40	\$8,382.00	\$47,894.00	\$56,276.00	\$9,004.16	\$65,280.16	\$8,382.00	\$47,894.00
40	REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$1,130.00	\$4,130.00	\$5,260.00	\$841.60	\$6,101.60	\$1,088.80	\$4,004.00	\$5,092.80	\$814.85	\$5,907.65	\$1,088.80	\$4,004.00
41	CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$670.00	\$970.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$640.00	\$970.00	\$1,610.00	\$259.04	\$1,869.04	\$640.00	\$1,924.58
42	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$890.00	\$7,040.00	\$7,930.00	\$1,268.80	\$9,198.80	\$858.00	\$6,589.00	\$7,447.00	\$1,191.52	\$8,638.52	\$858.00	\$6,589.00
43	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$220.00	\$910.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$220.00	\$910.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$825.00	\$2,933.33
44	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$220.00	\$1,060.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80	\$220.00	\$1,060.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80	\$825.00	\$2,933.33
45	CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$3,320.00	\$14,850.00	\$18,170.00	\$2,907.20	\$21,077.20	\$3,320.00	\$14,850.00	\$18,170.00	\$2,907.20	\$21,077.20	\$4,536.68	\$27,060.00
	SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
46	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$390.00	\$6,340.00	\$6,730.00	\$1,076.80	\$7,806.80	\$390.00	\$5,988.40	\$6,378.40	\$1,020.54	\$7,398.94	\$907.34	\$5,988.40
47	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$830.00	\$6,950.00	\$7,780.00	\$1,244.80	\$9,024.80	\$803.00	\$6,501.00	\$7,304.00	\$1,168.64	\$8,472.64	\$803.00	\$6,501.00
48	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$470.00	\$2,000.00	\$2,470.00	\$395.20	\$2,865.20	\$470.00	\$2,000.00	\$2,470.00	\$395.20	\$2,865.20	\$870.90	\$2,133.71
49	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$910.00	\$2,720.00	\$3,630.00	\$580.80	\$4,210.80	\$907.34	\$2,720.00	\$3,627.34	\$580.37	\$4,207.71	\$907.34	\$2,903.47
50	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELTAS	\$660.00	\$1,670.00	\$2,330.00	\$372.80	\$2,702.80	\$638.00	\$1,628.00	\$2,266.00	\$362.56	\$2,628.56	\$638.00	\$1,628.00
51	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$520.00	\$1,960.00	\$2,480.00	\$396.80	\$2,876.80	\$520.00	\$1,960.00	\$2,480.00	\$396.80	\$2,876.80	\$870.80	\$3,669.53
52	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$500.00	\$2,330.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80	\$500.00	\$2,330.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80	\$978.54	\$3,522.76
53	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$400.00	\$1,470.00	\$1,870.00	\$299.20	\$2,169.20	\$391.41	\$1,430.00	\$1,821.41	\$291.43	\$2,112.84	\$391.41	\$1,430.00
54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$470.00	\$4,520.00	\$4,990.00	\$798.40	\$5,788.40	\$462.00	\$4,389.00	\$4,851.00	\$776.16	\$5,627.16	\$462.00	\$4,389.00
55	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$500.00	\$4,520.00	\$5,020.00	\$803.20	\$5,823.20	\$500.00	\$4,389.00	\$4,889.00	\$782.24	\$5,671.24	\$870.90	\$4,389.00
56	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$570.00	\$2,080.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00	\$570.00	\$2,080.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00	\$929.34	\$3,266.41
57	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$570.00	\$1,940.00	\$2,510.00	\$401.60	\$2,911.60	\$570.00	\$1,940.00	\$2,510.00	\$401.60	\$2,911.60	\$907.34	\$3,266.41
58	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$670.00	\$3,590.00	\$4,260.00	\$681.60	\$4,941.60	\$670.00	\$3,487.00	\$4,157.00	\$665.12	\$4,822.12	\$870.90	\$3,487.00
59	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$670.00	\$3,860.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80	\$670.00	\$3,751.00	\$4,421.00	\$707.36	\$5,128.36	\$870.90	\$3,751.00
60	REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$2,000.00	\$9,940.00	\$11,940.00	\$1,910.40	\$13,850.40	\$1,936.00	\$9,669.00	\$11,605.00	\$1,856.80	\$13,461.80	\$1,936.00	\$9,669.00
61	REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$2,000.00	\$13,930.00	\$15,930.00	\$2,548.80	\$18,478.80	\$2,000.00	\$13,530.00	\$15,530.00	\$2,484.80	\$18,014.80	\$4,620.00	\$13,530.00
62	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICIADORA)	\$1,600.00	\$5,290.00	\$6,890.00	\$1,102.40	\$7,992.40	\$1,551.00	\$5,148.00	\$6,699.00	\$1,071.84	\$7,770.84	\$1,551.00	\$5,148.00
63	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICIADORA)	\$1,600.00	\$10,480.00	\$12,080.00	\$1,932.80	\$14,012.80	\$1,551.00	\$10,186.00	\$11,737.00	\$1,877.92	\$13,614.92	\$1,551.00	\$10,186.00
64	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,600.00	\$19,350.00	\$20,950.00	\$3,352.00	\$24,302.00	\$1,551.00	\$18,810.00	\$20,361.00	\$3,257.76	\$23,618.76	\$1,551.00	\$18,810.00
65	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,330.00	\$14,850.00	\$16,180.00	\$2,588.80	\$18,768.80	\$1,298.00	\$14,443.00	\$15,741.00	\$2,518.56	\$18,259.56	\$1,298.00	\$14,443.00
66	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$620.00	\$2,210.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80	\$594.00	\$2,210.00	\$2,804.00	\$448.64	\$3,252.64	\$594.00	\$3,048.17
67	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$470.00	\$1,940.00	\$2,410.00	\$385.60	\$2,795.60	\$470.00	\$1,940.00	\$2,410.00	\$385.60	\$2,795.60	\$916.66	\$2,200.00
68	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$420.00	\$750.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$420.00	\$750.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$1,100.00	\$2,200.00
69	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$400.00	\$1,470.00	\$1,870.00	\$299.20	\$2,169.20	\$400.00	\$1,470.00	\$1,870.00	\$299.20	\$2,169.20	\$1,088.80	\$2,383.33
70	CAMBIO DE COPLÉ DE COLUMNNA DE DIRECCIÓN	\$670.00	\$1,600.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$670.00	\$1,551.00	\$2,221.00	\$355.36	\$2,576.36	\$1,244.34	\$1,551.00
71	CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$2,070.00	\$8,630.00	\$10,700.00	\$1,712.00	\$12,412.00	\$2,002.00	\$8,074.00	\$10,076.00	\$1,612.16	\$11,688.16	\$2,002.00	\$8,074.00
	FRENOS Y RUEDAS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
72	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$220.00	\$80.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$220.00	\$80.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$544.40	\$181.47
73	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$420.00	\$3,200.00	\$3,620.00	\$579.20	\$4,199.20	\$420.00	\$3,102.00	\$3,522.00	\$563.52	\$4,085.52	\$907.34	\$3,102.00
74	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$420.00	\$3,200.00	\$3,620.00	\$579.20	\$4,199.20	\$420.00	\$3,102.00	\$3,522.00	\$563.52	\$4,085.52	\$907.34	\$3,102.00
75	PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$470.00	\$150.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20	\$462.00	\$150.00	\$612.00	\$97.92	\$709.92	\$462.00	\$544.40
76	CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VALVULA DE PIEL, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$670.00	\$13,530.00	\$14,200.00	\$2,272.00	\$16,472.00	\$670.00	\$13,530.00	\$14,200.00	\$2,272.00	\$16,472.00	\$7,480.00	\$32,660.00
77	CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$420.00	\$7,300.00	\$7,720.00	\$1,235.20	\$8,955.20	\$420.00	\$7,300.00	\$7,720.00	\$1,235.20	\$8,955.20	\$5,390.00	\$16,500.00
78	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$220.00	\$4,260.00	\$4,480.00	\$716.80	\$5,196.80	\$220.00	\$4,260.00	\$4,480.00	\$716.80	\$5,196.80	\$880.00	\$6,045.15
79	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$220.00	\$4,260.00	\$4,480.00	\$716.80	\$5,196.80	\$220.00	\$4,136.00	\$4,356.00	\$696.96	\$5,052.96	\$732.64	\$4,136.00
80	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,470.00	\$11,410.00	\$12,880.00	\$2,060.80	\$14,940.80	\$1,430.00	\$11,099.00	\$12,529.00	\$2,004.64	\$14,533.64	\$1,430.00	\$11,099.00
81	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,470.00	\$17,040.00	\$18,510.00	\$2,961.60	\$21,471.60	\$1,470.00	\$17,040.00	\$18,510.00	\$2,961.60	\$21,471.60	\$4,620.00	\$35,750.00
82	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$220.00	\$1,510.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80	\$220.00	\$1,463.00	\$1,683.00	\$269.28	\$1,952.28	\$732.64	\$1,463.00
83	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$420.00	\$1,510.00	\$1,930.00	\$308.80	\$2,238.80	\$420.00	\$1,463.00	\$1,883.00	\$301.28	\$2,184.28	\$732.64	\$1,463.00
84	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$620.00	\$3,730.00	\$4,350.00	\$696.00	\$5,046.00	\$620.00	\$3,730.00	\$4,350.00	\$696.00	\$5,046.00	\$2,933.33	\$6,045.15
85	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$620.00	\$3,730.00	\$4,350.00	\$696.00	\$5,046.00	\$620.00	\$3,730.00	\$4,350.00	\$696.00	\$5,046.00	\$2,933.33	\$6,045.15
86	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$350.00	\$1,530.00	\$1,880.00	\$300.80	\$2,180.80	\$350.00	\$1,530.00	\$1,880.00	\$300.80	\$2,180.80	\$877.84	\$2,933.33
87	CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$350.00	\$1,400.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$350.00	\$1,400.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$1,316.77	\$2,933.33
88	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$280.00	\$2,330.00	\$2,610.00	\$417.60	\$3,027.60	\$280.00	\$2,266.00	\$2,546.00	\$407.36	\$2,953.36	\$928.59	\$2,266.00
89	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$280.00	\$350.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80	\$280.00	\$350.00	\$630.00	\$100.80			

95	CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$280.00	\$1,090.00	\$1,370.00	\$219.20	\$1,589.20	\$280.00	\$1,045.00	\$1,325.00	\$212.00	\$1,537.00	\$976.87	\$1,045.00
96	CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$280.00	\$1,200.00	\$1,480.00	\$236.80	\$1,716.80	\$280.00	\$1,200.00	\$1,480.00	\$236.80	\$1,716.80	\$1,100.00	\$1,735.73
97	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$280.00	\$1,090.00	\$1,370.00	\$219.20	\$1,589.20	\$280.00	\$1,090.00	\$1,370.00	\$219.20	\$1,589.20	\$1,077.35	\$3,300.00
98	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$280.00	\$350.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80	\$280.00	\$330.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$313.50	\$330.00
99	CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$550.00	\$6,440.00	\$6,990.00	\$1,118.40	\$8,108.40	\$550.00	\$6,250.00	\$6,809.00	\$1,089.44	\$7,898.44	\$1,221.08	\$6,250.00
100	CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$420.00	\$2,400.00	\$2,820.00	\$451.20	\$3,271.20	\$420.00	\$2,400.00	\$2,820.00	\$451.20	\$3,271.20	\$660.00	\$2,640.00
101	CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$220.00	\$4,260.00	\$4,480.00	\$716.80	\$5,196.80	\$220.00	\$4,136.00	\$4,356.00	\$666.96	\$5,022.96	\$880.00	\$4,136.00
102	CAMBIO DE MODULADOR ELECTRONICO DEL SISTEMA ABS	\$1,270.00	\$4,260.00	\$5,530.00	\$884.80	\$6,414.80	\$1,270.00	\$4,260.00	\$5,530.00	\$884.80	\$6,414.80	\$1,735.73	\$29,480.00
103	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$150.00	\$220.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20	\$150.00	\$220.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20	\$440.00	\$880.00
104	CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$350.00	\$820.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$350.00	\$820.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$330.00	\$1,320.00
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$1,990.00	\$6,900.00	\$7,990.00	\$1,278.40	\$9,268.40	\$1,990.00	\$6,710.00	\$7,800.00	\$1,246.00	\$9,046.00	\$1,343.19	\$6,710.00
106	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$820.00	\$1,090.00	\$1,910.00	\$305.60	\$2,215.60	\$790.00	\$1,045.00	\$1,837.00	\$293.92	\$2,130.92	\$792.00	\$1,045.00
107	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$420.00	\$1,940.00	\$2,360.00	\$377.60	\$2,737.60	\$420.00	\$1,940.00	\$2,360.00	\$377.60	\$2,737.60	\$733.33	\$3,190.00
108	CAMBIO DE MANGUERA C/U	\$350.00	\$1,600.00	\$1,950.00	\$332.00	\$2,282.00	\$350.00	\$1,551.00	\$1,901.00	\$304.16	\$2,205.16	\$610.53	\$1,551.00
109	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$350.00	\$1,870.00	\$2,220.00	\$355.20	\$2,575.20	\$350.00	\$1,815.00	\$2,165.00	\$346.40	\$2,511.40	\$610.53	\$1,815.00
110	CAMBIO DE VENTILADOR	\$670.00	\$9,560.00	\$10,230.00	\$1,636.80	\$11,866.80	\$670.00	\$9,194.70	\$9,864.70	\$1,578.35	\$11,443.05	\$1,401.96	\$9,194.70
111	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$550.00	\$6,380.00	\$6,930.00	\$1,108.80	\$8,038.80	\$550.00	\$5,973.00	\$6,523.00	\$1,043.68	\$7,566.68	\$2,593.62	\$5,973.00
112	CAMBIO DE FANCLUTCH	\$1,090.00	\$12,810.00	\$13,900.00	\$2,224.00	\$16,124.00	\$1,090.00	\$12,309.65	\$13,399.65	\$2,143.94	\$15,543.59	\$1,697.88	\$12,309.65
113	CAMBIO DE RADIADOR	\$940.00	\$13,000.00	\$13,940.00	\$2,230.40	\$16,170.40	\$940.00	\$12,628.00	\$13,568.00	\$2,170.88	\$15,738.88	\$976.87	\$12,628.00
114	SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$940.00	\$1,000.00	\$2,540.00	\$406.40	\$2,946.40	\$940.00	\$1,551.00	\$2,491.00	\$398.56	\$2,889.56	\$976.87	\$1,551.00
115	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$470.00	\$5,190.00	\$5,660.00	\$905.60	\$6,565.60	\$470.00	\$5,190.00	\$5,660.00	\$905.60	\$6,565.60	\$1,361.64	\$9,533.33
	SISTEMA DE ESCAPE	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
116	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$1,680.00	\$5,710.00	\$7,390.00	\$1,182.40	\$8,572.40	\$1,680.00	\$5,346.00	\$7,026.00	\$1,124.16	\$8,150.16	\$1,709.51	\$5,346.00
117	CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$1,600.00	\$6,110.00	\$7,710.00	\$1,233.60	\$8,943.60	\$1,600.00	\$6,110.00	\$7,710.00	\$1,233.60	\$8,943.60	\$5,500.00	\$24,933.33
118	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$750.00	\$5,190.00	\$5,940.00	\$950.40	\$6,890.40	\$750.00	\$5,038.00	\$5,788.00	\$926.08	\$6,714.08	\$976.87	\$5,038.00
119	CAMBIO DE RESONADOR	\$620.00	\$4,260.00	\$4,880.00	\$780.80	\$5,660.80	\$620.00	\$4,260.00	\$4,880.00	\$780.80	\$5,660.80	\$1,401.96	\$5,617.34
120	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$750.00	\$6,110.00	\$6,860.00	\$1,097.60	\$7,957.60	\$715.00	\$6,110.00	\$6,825.00	\$1,062.00	\$7,917.00	\$715.00	\$10,317.68
121	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$231.00	\$331.00	\$52.96	\$383.96	\$890.73	\$231.00
122	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$780.00	\$1,270.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$780.00	\$1,270.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$978.54	\$2,448.04
	SISTEMA ELÉCTRICO	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
123	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$980.00	\$180.00	\$1,160.00	\$185.60	\$1,345.60	\$980.00	\$165.00	\$1,145.00	\$183.20	\$1,328.20	\$1,100.00	\$165.00
124	REPARACIÓN DE CORTO EN LINEA ELÉCTRICA	\$350.00	\$3,550.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$350.00	\$1,296.81	\$1,646.81	\$263.49	\$1,910.30	\$1,100.00	\$1,296.81
125	CAMBIO DE MARCHA	\$670.00	\$9,830.00	\$10,500.00	\$1,680.00	\$12,180.00	\$670.00	\$9,548.00	\$10,218.00	\$1,634.88	\$11,852.88	\$976.87	\$9,548.00
126	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$670.00	\$9,160.00	\$9,830.00	\$1,572.80	\$11,402.80	\$658.38	\$8,899.00	\$9,557.38	\$1,529.18	\$11,086.56	\$658.38	\$8,899.00
127	CAMBIO DE REGULADOR	\$350.00	\$1,510.00	\$1,860.00	\$297.60	\$2,157.60	\$350.00	\$1,510.00	\$1,860.00	\$297.60	\$2,157.60	\$355.88	\$2,439.42
128	CAMBIO DE BATERÍA	\$180.00	\$4,260.00	\$4,440.00	\$710.40	\$5,150.40	\$165.00	\$4,260.00	\$4,425.00	\$708.00	\$5,133.00	\$1,655.15	\$4,425.00
129	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$110.00	\$700.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60	\$110.00	\$682.00	\$792.00	\$126.72	\$918.72	\$330.00	\$682.00
130	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$150.00	\$1,510.00	\$1,660.00	\$265.60	\$1,925.60	\$150.00	\$1,510.00	\$1,660.00	\$265.60	\$1,925.60	\$440.00	\$2,090.00
131	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$150.00	\$1,370.00	\$1,520.00	\$243.20	\$1,763.20	\$150.00	\$1,370.00	\$1,520.00	\$243.20	\$1,763.20	\$440.00	\$2,090.00
132	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$890.00	\$2,010.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$890.00	\$1,847.00	\$2,837.00	\$453.92	\$3,290.92	\$1,833.33	\$1,847.00
133	REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	\$670.00	\$1,650.00	\$2,320.00	\$371.20	\$2,691.20	\$670.00	\$1,595.00	\$2,265.00	\$362.40	\$2,627.40	\$1,833.33	\$1,595.00
134	CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$670.00	\$4,260.00	\$4,930.00	\$788.80	\$5,718.80	\$670.00	\$4,260.00	\$4,930.00	\$788.80	\$5,718.80	\$1,735.73	\$4,528.88
135	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$2,000.00	\$17,900.00	\$19,900.00	\$3,184.00	\$23,084.00	\$1,936.00	\$9,350.00	\$11,286.00	\$1,805.76	\$13,091.76	\$1,936.00	\$9,350.00
	OTROS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
136	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$130.00	\$940.00	\$1,070.00	\$171.20	\$1,241.20	\$130.00	\$913.00	\$1,043.00	\$166.88	\$1,209.88	\$134.82	\$913.00
137	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$100.00	\$190.00	\$290.00	\$46.40	\$336.40	\$100.00	\$190.00	\$290.00	\$46.40	\$336.40	\$179.56	\$219.46
138	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$313.50	\$156.75
139	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$190.00	\$1,250.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40	\$190.00	\$1,250.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40	\$3,080.00	\$1,582.08
140	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECÁNICO	\$100.00	\$1,060.00	\$1,160.00	\$185.60	\$1,345.60	\$100.00	\$1,060.00	\$1,160.00	\$185.60	\$1,345.60	\$438.92	\$3,080.00
141	PULIDO DE FAROS	\$190.00	\$130.00	\$320.00	\$51.20	\$371.20	\$190.00	\$130.00	\$320.00	\$51.20	\$371.20	\$244.21	\$297.83
	SUBTOTAL (4 CILINDROS)		\$1,014,110.00	\$162,257.60	\$1,176,367.60		SUBTOTAL (4 CILINDROS)	\$980,760.13	\$156,921.62	\$1,137,681.75			
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 6 CILINDROS												
1	AJUSTE DE MOTOR	\$10,910.00	\$130,280.00	\$141,190.00	\$22,590.40	\$163,780.40	\$10,910.00	\$126,676.00	\$137,586.00	\$22,013.76	\$159,599.76	\$14,813.60	\$126,676.00
3	CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$3,800.00	\$32,510.00	\$36,310.00	\$5,809.60	\$42,119.60	\$3,800.00	\$32,510.00	\$36,310.00	\$5,809.60	\$42,119.60	\$9,426.84	\$49,827.58
4	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$5,760.00	\$23,470.00	\$29,230.00	\$4,676.80	\$33,906.80	\$5,599.00	\$23,470.00	\$29,069.00	\$4,651.04	\$33,720.04	\$5,599.00	\$33,667.27
5	REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$860.00	\$7,810.00	\$8,670.00	\$1,387.20	\$10,057.20	\$860.00	\$7,590.00	\$8,450.00	\$1,352.00	\$9,802.00	\$2,039.40	\$7,590.00
6	CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTORES C/U	\$860.00	\$960.00	\$1,820.00	\$291.20	\$2,111.20	\$860.00	\$924.00	\$1,784.00	\$285.44	\$2,069.44	\$915.81	\$924.00
8	CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$900.00	\$3,660.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60	\$900.00	\$3,660.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60	\$1,056.00	\$4,620.00
9	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$2,500.00	\$18,470.00	\$20,970.00	\$3,355.20	\$24,325.20	\$2,500.00	\$18,470.00	\$20,970.00	\$3,355.20	\$24,325.20	\$4,752.00	\$28,416.66
10	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,160.00	\$7,630.00	\$8,790.00	\$1,406.40	\$10,196.40	\$1,160.00	\$7,414.00	\$8,574.00	\$1,371.84	\$9,945.84	\$2,112.00	\$7,414.00
11	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$320.00	\$190.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$320.00	\$187.00	\$507.00	\$81.12	\$588.12	\$915.81	\$187.00
12	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$1,840.00	\$330.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20	\$1,840.00	\$319.00	\$2,159.00	\$345.44	\$2,504.44	\$3,052.70	\$319.00
13	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$630.00	\$3,580.00	\$4,210.00	\$673.60	\$4,883.60	\$630.00	\$3,476.00	\$4,106.00	\$656.96	\$4,762.96	\$915.81	\$3,476.00
14	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜENAL DELANTERO	\$910.00	\$3,250.00	\$4,160.00	\$665.60	\$4,825.60	\$910.00	\$3,036.00	\$3,946.00	\$631.36	\$4,577.36	\$1,221.08	\$3,036.00

	TRANSMISIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
29	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$5,010.00	\$65,250.00	\$70,260.00	\$11,241.60	\$81,501.60	\$5,010.00	\$65,250.00	\$70,260.00	\$11,241.60	\$81,501.60	\$13,460.04	\$85,800.00
30	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$750.00	\$5,270.00	\$6,020.00	\$963.20	\$6,983.20	\$750.00	\$5,270.00	\$6,020.00	\$963.20	\$6,983.20	\$2,443.99	\$6,733.49
31	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$5,010.00	\$43,680.00	\$48,690.00	\$7,790.40	\$56,480.40	\$4,873.00	\$42,471.00	\$47,344.00	\$7,575.04	\$54,919.04	\$4,873.00	\$42,471.00
32	CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$780.00	\$1,030.00	\$1,810.00	\$289.60	\$2,099.60	\$780.00	\$1,030.00	\$1,810.00	\$289.60	\$2,099.60	\$1,584.00	\$7,773.70
33	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$630.00	\$5,440.00	\$6,070.00	\$971.20	\$7,041.20	\$630.00	\$5,291.00	\$5,921.00	\$947.36	\$6,868.36	\$1,584.00	\$5,291.00
34	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$630.00	\$4,090.00	\$4,720.00	\$755.20	\$5,475.20	\$630.00	\$3,971.00	\$4,601.00	\$736.16	\$5,337.16	\$1,584.00	\$3,971.00
35	CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$630.00	\$4,590.00	\$5,220.00	\$835.20	\$6,055.20	\$630.00	\$4,466.00	\$5,096.00	\$815.36	\$5,911.36	\$2,041.50	\$4,466.00
36	CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$630.00	\$2,050.00	\$2,680.00	\$428.80	\$3,108.80	\$630.00	\$1,991.00	\$2,621.00	\$419.36	\$3,040.36	\$1,452.00	\$1,991.00
37	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$920.00	\$2,050.00	\$2,970.00	\$475.20	\$3,445.20	\$920.00	\$1,991.00	\$2,893.00	\$462.88	\$3,355.88	\$902.00	\$1,991.00
38	REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$6,070.00	\$36,450.00	\$42,520.00	\$6,803.20	\$49,323.20	\$5,896.00	\$36,450.00	\$42,346.00	\$6,775.36	\$49,121.36	\$5,896.00	\$53,532.71
39	REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$9,840.00	\$65,340.00	\$75,180.00	\$12,028.80	\$87,208.80	\$9,840.00	\$61,171.00	\$71,011.00	\$11,361.76	\$82,372.76	\$10,207.51	\$61,171.00
40	REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$1,310.00	\$5,270.00	\$6,580.00	\$1,052.80	\$7,632.80	\$1,276.00	\$5,115.00	\$6,391.00	\$1,022.56	\$7,413.56	\$1,276.00	\$5,115.00
41	CAMBIO DE RETEN DE FLECHA LATERAL	\$770.00	\$1,240.00	\$2,010.00	\$321.60	\$2,331.60	\$770.00	\$1,240.00	\$2,010.00	\$316.32	\$2,293.32	\$737.00	\$2,405.72
42	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$1,020.00	\$8,990.00	\$10,010.00	\$1,601.60	\$11,611.60	\$979.00	\$8,415.00	\$9,394.00	\$1,503.04	\$10,897.04	\$979.00	\$8,415.00
43	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$250.00	\$1,190.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40	\$250.00	\$1,190.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40	\$990.00	\$3,666.66
44	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$250.00	\$1,370.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20	\$250.00	\$1,370.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20	\$990.00	\$3,666.66
45	CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$3,800.00	\$18,990.00	\$22,790.00	\$3,646.40	\$26,436.40	\$3,800.00	\$18,990.00	\$22,790.00	\$3,646.40	\$26,436.40	\$5,670.84	\$32,472.00
	SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
46	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$450.00	\$8,100.00	\$8,550.00	\$1,368.00	\$9,918.00	\$450.00	\$7,579.00	\$8,029.00	\$1,284.64	\$9,313.64	\$1,043.43	\$7,579.00
47	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$960.00	\$8,870.00	\$9,830.00	\$1,572.80	\$11,402.80	\$924.00	\$7,930.00	\$8,854.00	\$1,416.65	\$10,270.74	\$924.00	\$7,930.00
48	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$560.00	\$2,570.00	\$3,130.00	\$500.80	\$3,630.80	\$560.00	\$2,504.24	\$3,064.24	\$490.28	\$3,554.52	\$1,043.43	\$2,504.24
49	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$1,050.00	\$3,480.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80	\$1,043.43	\$3,377.00	\$4,420.43	\$707.27	\$5,127.70	\$1,043.43	\$3,377.00
50	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELTAS	\$750.00	\$2,140.00	\$2,890.00	\$462.40	\$3,352.40	\$715.00	\$2,079.00	\$2,794.00	\$447.04	\$3,241.04	\$715.00	\$2,079.00
51	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$1,088.63	\$4,586.92
52	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$590.00	\$2,990.00	\$3,580.00	\$572.80	\$4,152.80	\$590.00	\$2,990.00	\$3,580.00	\$572.80	\$4,152.80	\$1,223.18	\$4,403.44
53	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$460.00	\$1,880.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40	\$460.00	\$1,826.00	\$2,286.00	\$365.76	\$2,651.76	\$489.27	\$1,826.00
54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$560.00	\$5,790.00	\$6,350.00	\$1,016.00	\$7,366.00	\$544.31	\$5,621.00	\$6,165.31	\$986.45	\$7,151.76	\$544.31	\$5,621.00
55	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$590.00	\$5,790.00	\$6,380.00	\$1,020.80	\$7,400.80	\$590.00	\$5,621.00	\$6,211.00	\$993.76	\$7,204.76	\$1,043.43	\$5,621.00
56	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$660.00	\$2,670.00	\$3,330.00	\$532.80	\$3,862.80	\$660.00	\$2,670.00	\$3,330.00	\$532.80	\$3,862.80	\$1,068.73	\$3,756.36
57	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$660.00	\$2,480.00	\$3,140.00	\$502.40	\$3,642.40	\$660.00	\$2,480.00	\$3,140.00	\$502.40	\$3,642.40	\$1,043.43	\$3,756.36
58	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (Z)	\$780.00	\$4,590.00	\$5,370.00	\$859.20	\$6,229.20	\$780.00	\$4,466.00	\$5,246.00	\$839.36	\$6,085.36	\$1,043.43	\$4,466.00
59	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (Z)	\$770.00	\$4,940.00	\$5,710.00	\$913.60	\$6,623.60	\$770.00	\$4,796.00	\$5,566.00	\$890.56	\$6,456.56	\$1,043.43	\$4,796.00
60	REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$2,300.00	\$12,720.00	\$15,020.00	\$2,403.20	\$17,423.20	\$2,222.00	\$12,353.00	\$14,575.00	\$2,332.00	\$16,907.00	\$2,222.00	\$12,353.00
61	REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$2,300.00	\$17,790.00	\$20,090.00	\$3,214.40	\$23,304.40	\$2,300.00	\$17,292.00	\$19,592.00	\$3,134.72	\$22,726.72	\$5,544.00	\$17,292.00
62	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$1,840.00	\$6,770.00	\$8,610.00	\$1,377.60	\$9,987.60	\$1,782.00	\$6,578.00	\$8,360.00	\$1,337.60	\$9,697.60	\$1,782.00	\$6,578.00
63	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$1,840.00	\$13,400.00	\$15,240.00	\$2,438.40	\$17,678.40	\$1,782.00	\$13,024.00	\$14,806.00	\$2,368.96	\$17,174.96	\$1,782.00	\$13,024.00
64	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,840.00	\$24,730.00	\$26,570.00	\$4,251.20	\$30,821.20	\$1,782.00	\$24,046.00	\$25,828.00	\$4,132.48	\$29,960.48	\$1,782.00	\$24,046.00
65	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,530.00	\$18,990.00	\$20,520.00	\$3,283.20	\$23,803.20	\$1,485.00	\$18,102.51	\$19,587.51	\$3,134.00	\$22,721.51	\$1,485.00	\$18,102.51
66	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$700.00	\$2,820.00	\$3,520.00	\$563.20	\$4,083.20	\$682.00	\$2,820.00	\$3,502.00	\$560.32	\$4,062.32	\$682.00	\$3,810.20
67	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$560.00	\$2,480.00	\$3,040.00	\$486.40	\$3,526.40	\$560.00	\$2,480.00	\$3,040.00	\$486.40	\$3,526.40	\$1,145.83	\$2,750.00
68	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$470.00	\$960.00	\$1,430.00	\$228.80	\$1,658.80	\$470.00	\$960.00	\$1,430.00	\$228.80	\$1,658.80	\$1,375.00	\$2,750.00
69	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$460.00	\$1,880.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40	\$460.00	\$1,880.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40	\$1,252.12	\$2,979.16
70	CAMBIO DE COPLE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$780.00	\$2,050.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80	\$780.00	\$1,991.00	\$2,771.00	\$443.36	\$3,214.36	\$1,430.99	\$1,991.00
71	CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$2,370.00	\$11,020.00	\$13,390.00	\$2,142.40	\$15,532.40	\$2,299.00	\$10,318.00	\$12,617.00	\$2,018.72	\$14,635.72	\$2,299.00	\$10,318.00
	FRENOS Y RUEDAS	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total		
72	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$250.00	\$100.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$250.00	\$100.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$626.05	\$208.68
73	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$470.00	\$4,090.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60	\$470.00	\$3,971.00	\$4,441.00	\$710.56	\$5,151.56	\$1,043.43	\$3,971.00
74	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$470.00	\$4,090.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60	\$470.00	\$3,971.00	\$4,441.00	\$710.56	\$5,151.56	\$1,043.43	\$3,971.00
75	PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$560.00	\$190.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$528.00	\$190.00	\$718.00	\$114.88	\$832.88	\$528.00	\$626.05
76	CAMBIO DE TORTUGAS Y POTOCHAMBERS. REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE. CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE. PURGADO DE TANQUES DE AIRE. REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$780.00	\$17,290.00	\$18,070.00	\$2,891.20	\$20,961.20	\$780.00	\$17,290.00	\$18,070.00	\$2,891.20	\$20,961.20	\$8,976.00	\$39,072.00
77	CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$470.00	\$9,330.00	\$9,800.00	\$1,568.00	\$11,368.00	\$470.00	\$9,330.00	\$9,800.00	\$1,568.00	\$11,368.00	\$6,468.00	\$20,625.00
78	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$250.00	\$5,440.00	\$5,690.00	\$910.40	\$6,600.40	\$250.00	\$5,440.00	\$5,690.00	\$910.40	\$6,600.40	\$1,056.00	\$6,951.91
79	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$250.00	\$5,440.00	\$5,690.00	\$910.40	\$6,600.40	\$250.00	\$5,291.00	\$5,541.00	\$886.56	\$6,427.56	\$915.81	\$5,291.00
80	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,680.00	\$14,570.00	\$16,250.00	\$2,600.00	\$18,850.00	\$1,639.00	\$14,168.00	\$15,807.00	\$2,529.12	\$18,336.12	\$1,639.00	\$14,168.00
81	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,680.00	\$21,770.00	\$23,450.00	\$3,752.00	\$27,202.00	\$1,680.00	\$21,770.00	\$23,450.00	\$3,752.00	\$27,202.00	\$5,544.00	\$42,900.00
82	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$250.00	\$1,920.00	\$2,170.00	\$347.20	\$2,517.20	\$250.00	\$1,859.00	\$2,109.00	\$337.44	\$2,446.44	\$915.81	\$1,859.00
83	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$470.00	\$1,920.00	\$2,390.00	\$382.40	\$2,772.40	\$470.00	\$1,859.00	\$2,329.00	\$372.64	\$2,701.64	\$915.81	\$1,859.00
84	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$700.00	\$4,760.00	\$5,460.00	\$873.60	\$6,333.60	\$700.00	\$4,760.00	\$5,460.00	\$873.60	\$6,333.60	\$3,666.66	\$6,951.91
85	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$700.00	\$4,760.00	\$5,460.00	\$873.60	\$6,333.60	\$700.00	\$4,760.00	\$5,460.00	\$873.60	\$6,333.60	\$3,666.66	\$6,951.91
86	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$420.00	\$1,960.00	\$2,380.00	\$380.80	\$2,760.80	\$420.00	\$1,960.00	\$2,380.00	\$380.80	\$2,760.80	\$1,000.51	\$3,666.66
87	CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (Z)	\$420.00	\$1,800.00	\$2,220.00	\$355.20	\$2,575.20	\$420.00	\$1,800.00	\$2,220.00	\$355.20	\$2,575.20	\$1,514.27	\$3,666.66
88	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$320.00	\$2,990.00	\$3,310.00	\$529.60	\$3,839.60	\$320.00	\$2,904.00	\$3,224.00	\$515.84	\$3,739.84	\$1,	

91	CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$1,680.00	\$12,210.00	\$13,890.00	\$2,222.40	\$16,112.40	\$1,680.00	\$11,869.00	\$13,549.00	\$2,167.84	\$15,716.84	\$1,996.09	\$11,869.00	
92	CAMBIO DE BOOSTER	\$1,230.00	\$7,630.00	\$8,860.00	\$1,417.60	\$10,277.60	\$1,230.00	\$7,630.00	\$8,860.00	\$1,417.60	\$10,277.60	\$1,996.09	\$12,833.33	
93	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$780.00	\$3,000.00	\$3,780.00	\$604.80	\$4,384.80	\$780.00	\$3,000.00	\$3,780.00	\$604.80	\$4,384.80	\$1,238.95	\$11,458.33	
94	CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$1,375.00	\$1,833.33	
95	CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$320.00	\$1,342.00	\$1,662.00	\$265.92	\$1,927.92	\$1,221.08	\$1,342.00	
96	CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$320.00	\$1,560.00	\$1,880.00	\$300.80	\$2,180.80	\$320.00	\$1,560.00	\$1,880.00	\$300.80	\$2,180.80	\$1,375.00	\$1,996.09	
97	CAMBIO DE TUBOS DE FRENO C/U	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$320.00	\$1,380.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$1,238.95	\$4,125.00	
98	REVISIÓN LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENO	\$320.00	\$450.00	\$770.00	\$123.20	\$893.20	\$320.00	\$429.00	\$749.00	\$119.84	\$868.84	\$391.88	\$429.00	
99	CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$630.00	\$8,240.00	\$8,870.00	\$1,419.20	\$10,289.20	\$630.00	\$8,008.00	\$8,638.00	\$1,382.08	\$10,020.08	\$1,526.35	\$8,008.00	
100	CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$470.00	\$3,070.00	\$3,540.00	\$566.40	\$4,106.40	\$470.00	\$3,070.00	\$3,540.00	\$566.40	\$4,106.40	\$792.00	\$3,168.00	
101	CAMBIO DE SENSOR DE FRENO ABS C/U	\$250.00	\$5,440.00	\$5,690.00	\$910.40	\$6,600.40	\$250.00	\$5,291.00	\$5,541.00	\$886.56	\$6,427.56	\$1,056.00	\$5,291.00	
102	CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$1,460.00	\$5,440.00	\$6,900.00	\$1,104.00	\$8,004.00	\$1,460.00	\$5,440.00	\$6,900.00	\$1,104.00	\$8,004.00	\$1,996.09	\$35,376.00	
103	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$170.00	\$280.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$170.00	\$280.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$550.00	\$1,056.00	
104	CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$420.00	\$1,030.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$420.00	\$936.00	\$1,030.00	\$1,426.00	\$228.16	\$1,654.16	\$396.00	\$1,584.00
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total			
105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$1,230.00	\$8,820.00	\$10,050.00	\$1,608.00	\$11,658.00	\$1,230.00	\$6,569.00	\$7,799.00	\$1,567.84	\$11,366.84	\$1,678.99	\$8,569.00	
106	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$920.00	\$1,380.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$915.81	\$1,342.00	\$2,257.81	\$361.25	\$2,619.06	\$915.81	\$1,342.00	
107	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$470.00	\$2,480.00	\$2,950.00	\$472.00	\$3,422.00	\$470.00	\$2,480.00	\$2,950.00	\$472.00	\$3,422.00	\$916.66	\$3,828.00	
108	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$420.00	\$2,050.00	\$2,470.00	\$395.20	\$2,865.20	\$420.00	\$1,991.00	\$2,411.00	\$385.76	\$2,796.76	\$763.17	\$1,991.00	
109	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$420.00	\$2,400.00	\$2,820.00	\$451.20	\$3,271.20	\$420.00	\$2,332.00	\$2,752.00	\$440.32	\$3,192.32	\$763.17	\$2,332.00	
110	CAMBIO DE VENTILADOR	\$780.00	\$12,210.00	\$12,990.00	\$2,078.40	\$15,068.40	\$780.00	\$11,429.00	\$12,209.00	\$1,953.44	\$14,162.44	\$1,612.25	\$11,429.00	
111	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$630.00	\$8,150.00	\$8,780.00	\$1,404.80	\$10,184.80	\$630.00	\$7,623.00	\$8,253.00	\$1,320.48	\$9,573.48	\$2,982.66	\$7,623.00	
112	CAMBIO DE FRANCLUTCH	\$1,230.00	\$16,370.00	\$17,600.00	\$2,816.00	\$20,416.00	\$1,230.00	\$15,323.00	\$16,553.00	\$2,648.48	\$19,201.48	\$1,952.56	\$15,323.00	
113	CAMBIO DE RADIADOR	\$1,070.00	\$16,600.00	\$17,670.00	\$2,827.20	\$20,497.20	\$1,070.00	\$16,148.00	\$17,218.00	\$2,754.88	\$19,972.88	\$1,221.08	\$16,148.00	
114	SERVICIO A RADIADOR / CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$1,070.00	\$2,050.00	\$3,120.00	\$499.20	\$3,619.20	\$1,070.00	\$1,991.00	\$3,061.00	\$489.76	\$3,550.76	\$1,221.08	\$1,991.00	
115	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$560.00	\$6,630.00	\$7,190.00	\$1,150.40	\$8,340.40	\$560.00	\$6,630.00	\$7,190.00	\$1,150.40	\$8,340.40	\$1,565.87	\$11,350.77	
SISTEMA DE ESCAPE		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total			
116	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUIETAR TURO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$1,930.00	\$7,320.00	\$9,250.00	\$1,480.00	\$10,730.00	\$1,930.00	\$6,853.00	\$8,783.00	\$1,405.28	\$10,188.28	\$2,136.89	\$6,853.00	
117	CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$1,840.00	\$7,810.00	\$9,650.00	\$1,544.00	\$11,194.00	\$1,840.00	\$7,810.00	\$9,650.00	\$1,544.00	\$11,194.00	\$6,875.00	\$31,166.66	
118	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$860.00	\$6,630.00	\$7,490.00	\$1,198.40	\$8,688.40	\$860.00	\$6,446.00	\$7,306.00	\$1,188.96	\$8,494.96	\$1,221.08	\$6,446.00	
119	CAMBIO DE RESONADOR	\$700.00	\$5,440.00	\$6,140.00	\$982.40	\$7,122.40	\$700.00	\$5,440.00	\$6,140.00	\$982.40	\$7,122.40	\$1,612.25	\$7,021.66	
120	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$860.00	\$7,810.00	\$8,670.00	\$1,387.20	\$10,057.20	\$836.00	\$7,810.00	\$8,646.00	\$1,383.36	\$10,029.36	\$836.00	\$11,865.33	
121	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$300.00	\$570.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20	\$300.00	\$528.00	\$828.00	\$132.48	\$960.48	\$863.41	\$528.00	
122	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$890.00	\$7,050.00	\$7,940.00	\$1,270.40	\$9,210.40	\$890.00	\$4,118.40	\$5,008.40	\$801.34	\$5,809.74	\$1,223.18	\$4,118.40	
SISTEMA ELÉCTRICO		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total			
123	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$1,230.00	\$200.00	\$1,430.00	\$228.80	\$1,658.80	\$1,230.00	\$198.00	\$1,428.00	\$228.48	\$1,656.48	\$1,375.00	\$198.00	
124	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$700.00	\$6,140.00	\$6,840.00	\$1,094.40	\$7,934.40	\$700.00	\$1,491.33	\$2,191.33	\$350.61	\$2,541.94	\$1,375.00	\$1,491.33	
125	CAMBIO DE MARCHA	\$780.00	\$12,550.00	\$13,330.00	\$2,132.80	\$15,462.80	\$780.00	\$12,210.00	\$12,990.00	\$2,078.40	\$15,068.40	\$1,221.08	\$12,210.00	
126	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$780.00	\$11,710.00	\$12,490.00	\$1,998.40	\$14,488.40	\$757.13	\$11,150.60	\$11,907.73	\$1,905.24	\$13,812.97	\$757.13	\$11,150.60	
127	CAMBIO DE REGULADOR	\$420.00	\$1,920.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40	\$409.26	\$1,920.00	\$2,329.26	\$372.68	\$2,701.94	\$409.26	\$2,805.32	
128	CAMBIO DE BATERÍA	\$220.00	\$5,440.00	\$5,660.00	\$905.60	\$6,565.60	\$209.00	\$5,440.00	\$5,649.00	\$903.84	\$6,552.84	\$209.00	\$6,180.18	
129	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$130.00	\$910.00	\$1,040.00	\$166.40	\$1,206.40	\$130.00	\$880.00	\$1,010.00	\$161.60	\$1,171.60	\$396.00	\$880.00	
130	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$170.00	\$1,920.00	\$2,090.00	\$334.40	\$2,424.40	\$170.00	\$1,920.00	\$2,090.00	\$334.40	\$2,424.40	\$528.00	\$2,508.00	
131	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$170.00	\$1,760.00	\$1,930.00	\$308.80	\$2,238.80	\$170.00	\$1,760.00	\$1,930.00	\$308.80	\$2,238.80	\$528.00	\$2,508.00	
132	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$1,020.00	\$2,590.00	\$3,610.00	\$577.60	\$4,187.60	\$1,020.00	\$2,519.00	\$3,539.00	\$566.24	\$4,105.24	\$2,291.66	\$2,519.00	
133	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$780.00	\$2,120.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$780.00	\$2,057.00	\$2,837.00	\$453.92	\$3,290.92	\$2,291.66	\$2,057.00	
134	CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$780.00	\$5,440.00	\$6,220.00	\$995.20	\$7,215.20	\$780.00	\$5,291.00	\$6,071.00	\$971.36	\$7,042.36	\$1,996.09	\$5,291.00	
135	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$2,300.00	\$22,870.00	\$25,170.00	\$4,027.20	\$29,197.20	\$2,291.66	\$11,220.00	\$13,511.66	\$2,161.87	\$15,673.53	\$2,291.66	\$11,220.00	
OTROS		Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total	Costo Mano de Obra (A)	Costo Refacciones (B)	Importe total antes de IVA (A + B)	I.V.A.	Total			
136	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$160.00	\$1,200.00	\$1,360.00	\$217.60	\$1,577.60	\$155.03	\$1,166.00	\$1,321.03	\$211.36	\$1,532.39	\$155.03	\$1,166.00	
137	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$180.00	\$430.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$180.00	\$418.00	\$598.00	\$95.68	\$693.68	\$206.49	\$418.00	
138	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$150.00	\$350.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$150.00	\$319.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04	\$391.88	\$319.00	
139	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$240.00	\$1,490.00	\$1,730.00	\$278.80	\$2,008.80	\$240.00	\$1,490.00	\$1,730.00	\$278.80	\$2,008.80	\$3,696.00	\$1,819.38	
140	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECÁNICO	\$110.00	\$1,270.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80	\$110.00	\$1,270.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80	\$504.76	\$3,696.00	
141	PULIDO DE FAROS	\$240.00	\$170.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$240.00	\$170.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$305.26	\$372.27	
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO 6 CILINDROS		SUBTOTAL (6 CILINDROS)		\$1,286,920.00	\$205,907.20	\$1,492,827.20	SUBTOTAL (6 CILINDROS)		\$1,236,981.80	\$197,917.09	\$1,434,898.89			
TOTAL (4 y 6 CILINDROS)				\$2,301,030.00	\$368,164.80	\$2,669,194.80	TOTAL (4 y 6 CILINDROS)		\$2,217,741.93	\$354,838.71	\$2,572,580.64			

Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2) \$2,322,730.00

\$2,236,028.78

En caso de que el Monto Total antes de IVA (Gran Subtotal (Subtotal 1 + Subtotal 2)) resulte aceptable y el más bajo, pero alguno o algunos de los conceptos resulte(n) ser precios no aceptables, dicho (s) concepto (s) que se encuentren en ese supuesto, se adjudicarán hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto en el Artículo 68 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral, vigentes

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral Artículo 68.

El cálculo de los precios no aceptables se realizará cuando se utilicen los criterios de evaluación de puntos y porcentajes y binario, el cálculo de los precios convenientes sólo se realizará cuando se utilice el criterio de evaluación binario y al efecto se atenderá lo siguiente:

i. El cálculo de los precios no aceptables se llevará a cabo por las Áreas Compradoras, cuando se requiera acreditar que un precio ofertado es inaceptable para efectos de adjudicación del Contrato porque resulta superior al porcentaje del diez por ciento a que hace referencia la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones, así como para efectos de lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 43, fracción III del artículo 44 o primer y segundo párrafos del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Para calcular cuando un precio no es aceptable, los responsables de evaluar la oferta económica aplicarán cualquiera de las siguientes opciones:

ii. Cuando se considere como referencia el precio que se observa como mediana en la investigación de mercado, ésta se obtendrá de la siguiente manera:

a. Se considerarán todos los precios obtenidos de la investigación de mercado y se ordenarán de manera consecutiva del menor al mayor.

b. En caso de que la serie de precios obtenidos resulte impar, el valor central será la mediana y

c. Si la serie de precios obtenidos es un número par, se obtendrá el promedio de los dos valores centrales y el resultado será la mediana.

A las cantidades resultantes de las operaciones efectuadas en las fracciones anteriores se les sumará el porcentaje previsto en la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones o, en su caso, el porcentaje señalado en el segundo párrafo del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Cuando algún precio ofertado sea superior al resultado de esta última operación, éste será considerado como no aceptable.

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado

Servidores Públicos

Lic. Luis Armando Martínez Reyes Subdirector de Adquisiciones	Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava Director de Recursos Materiales y Servicios
El presente documento está firmado electrónicamente por el Subdirector de Adquisiciones adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autía del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido no podrá desconocerse ni admitir prueba en contrario, de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.	El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autía del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitir prueba en contrario, de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.
Nota: El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Organos centrales; ". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.	

FIRMADO POR: RODRIGUEZ SANCHEZ ARY EDGAR
 AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral
 ID: 3781145
 HASH:
 11825810B50FCAB7D17AE77DCC0A7974650323A87B888
 38C7932312B643D869

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
 AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral
 ID: 3781145
 HASH:
 11825810B50FCAB7D17AE77DCC0A7974650323A87B888
 38C7932312B643D869

FIRMADO POR: MARTINEZ REYES LUIS ARMANDO
 AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral
 ID: 3781145
 HASH:
 11825810B50FCAB7D17AE77DCC0A7974650323A87B888
 38C7932312B643D869

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
 AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral
 ID: 3781145
 HASH:
 11825810B50FCAB7D17AE77DCC0A7974650323A87B888
 38C7932312B643D869

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-020/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES”

ANEXO 7

Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024
"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales"

**LICITANTE: SERVICIO AUTOMOTRIZ
ESPECIALISTAS
EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS S.A. DE C.V.**

RFC: SAE030515KB3

No. LICITACIÓN: LP-INE-020/2024

OFERTA ECONÓMICA

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

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

[Handwritten signatures and initials in blue and green ink]



Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024
"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales"

ANEXO 7
OFERTA ECONOMICA

Ciudad de México, a 21 de agosto del 2024

PARTIDA 1
TABLA RESUMEN

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUMATORIA DEL IMPORTE TOTAL ANTES DE I.V.A.	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$4,730.00	\$756.80	\$5,486.80
VEHICULOS 6 Y 8 CILINDROS	\$4,190.00	\$670.40	\$4,860.40
Subtotal 1 servicio preventivo vehiculos a gasolina	\$8,920.00	\$1,427.20	\$10,347.20

SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUMATORIA DEL IMPORTE TOTAL ANTES DE I.V.A.	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$353,272.80	\$56,523.65	\$409,796.45
VEHICULOS 6 Y 8 CILINDROS	\$403,554.34	\$64,568.69	\$468,123.03
Subtotal 2 servicio correctivo vehiculos a gasolina	\$756,827.14	\$121,092.34	\$877,919.48

Gran Subtotal antes de IVA (Subtotal 1 + Subtotal 2) con numero:	\$765,747.14	\$122,519.54	\$888,266.68
---	---------------------	---------------------	---------------------

Gran Subtotal (Subtotal 1 + Subtotal 2) con letra:	Setecientos sesenta y cinco mil setecientos cuarenta y siete pesos 14/100 M.N.		
---	--	--	--

NOTAS:

- * Para efectos de evaluación económica se tomara en cuenta el monto total antes de IVA (Gran Subtotal (Subtotal 1 + Subtotal 2)).
- * Se verificará que los precios unitarios sean precios aceptables.
- * En caso de que el Monto Total antes de I.V.A. (Gran Subtotal (Subtotal 1 + Subtotal 2)) resulte aceptable y el más bajo; pero alguno o algunos de los conceptos resulte (N) ser precios no aceptables, dicho (S) concepto (S) que se encuentren en el supuesto, se adjudicaran hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto en el Artículo 68 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral, vigentes.
- * Entendiéndose que, con la presentación de la propuesta económica por parte de los licitantes, acepta dicha consideración.
- * El licitante podrá presentar como un anexo de su proposición el listado de la oferta económica en formato editable Excel
- * En caso de existir diferencias entre la oferta económica firmada autografiadamente y el anexo editable en Excel, el licitante aceptará las modificaciones necesarias que hagan prevalecer la versión firmada autografiadamente.

Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas S.A. de C.V.

ATENTAMENTE
Ing. Abdías Ricardo Richard's Romero
Representante Legal



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024
"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales"

Ciudad de México, a 21 de agosto del 2024

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A GASOLINA
PARTIDA 1

NÚMERO CONSECUTIVO	AFINACIÓN Y SERVICIO	4 CILINDROS					6 Y 8 CILINDROS				
		COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
1	LAVADO DE INYECTORES	\$500.00	\$250.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$500.00	\$250.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
4	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
5	LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
6	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
7	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENSOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$80.00	\$80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60
8	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$50.00	\$50.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
9	DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20
10	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	\$250.00	\$250.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$250.00	\$250.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
14	PROTOCOLO DE PREVERIFICACIÓN (ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y ACTIVACIÓN DE VALORES DE MONITORES OBD II Y COMPLETAR CICLOS DE MANEJO)	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
TOTAL		\$2,170.00	\$2,560.00	\$4,730.00	\$756.80	\$5,486.80	\$1,900.00	\$2,290.00	\$4,190.00	\$670.40	\$4,860.40

SUBTOTAL 1 (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$8,920.00
IVA	\$1,427.20
TOTA	\$10,347.20

Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automaticas S.A. de C.V.

ATENTAMENTE
Ing. Abdías Ricardo Richard's Romero
Representante Legal

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

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



Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024
"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales"

[Handwritten signature]

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A GASOLINA

Ciudad de México, a 21 de agosto del 2024

NÚMERO CONSECUTIVO	SISTEMA DE FRENOS	4 CILINDROS					6 Y 8 CILINDROS				
		COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
1	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$492.00	\$1,353.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$492.00	\$2,091.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
2	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$492.00	\$1,599.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56
3	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$123.00	\$882.00	\$1,005.00	\$160.80	\$1,165.80	\$123.00	\$1,537.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
4	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$123.00	\$1,230.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$123.00	\$1,327.50	\$1,450.50	\$232.08	\$1,682.58
5	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$135.00	\$135.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$135.00	\$135.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
6	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
7	CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88
8	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$319.50	\$442.50	\$70.80	\$513.30
9	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$123.00	\$232.50	\$355.50	\$56.88	\$412.38
10	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$123.00	\$232.50	\$355.50	\$56.88	\$412.38	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
11	CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$194.84	\$556.69	\$751.53	\$120.24	\$871.77	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70
12	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$625.49	\$1,113.37	\$1,738.86	\$278.22	\$2,017.08	\$813.65	\$1,448.29	\$2,261.94	\$361.91	\$2,623.85
13	CAMBIO DE BOOSTER	\$369.00	\$1,722.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$369.00	\$1,722.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56
14	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$246.00	\$1,438.50	\$1,684.50	\$269.52	\$1,954.02	\$246.00	\$2,644.50	\$2,890.50	\$462.48	\$3,352.98
15	CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$61.50	\$220.50	\$282.00	\$45.12	\$327.12	\$61.50	\$220.50	\$282.00	\$45.12	\$327.12
16	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
17	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86
18	CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
19	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
20	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
21	CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
22	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$246.00	\$3,444.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$246.00	\$4,674.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20
23	CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$246.00	\$3,444.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$246.00	\$4,920.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56
24	CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10
25	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$123.00	\$270.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88
26	CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$238.50	\$361.50	\$57.84	\$419.34



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024
"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales"

	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
27	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$944.40	\$2,496.90	\$246.00	\$2,496.00	\$2,742.00	\$438.72	\$3,180.72
28	CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$123.00	\$897.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$123.00	\$897.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
29	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92
30	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14
31	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$123.00	\$1,326.00	\$1,449.00	\$231.84	\$1,680.84	\$123.00	\$1,326.00	\$1,449.00	\$231.84	\$1,680.84
32	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$61.50	\$264.00	\$325.50	\$52.08	\$377.58	\$61.50	\$264.00	\$325.50	\$52.08	\$377.58
33	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$123.00	\$1,333.50	\$1,456.50	\$233.04	\$1,689.54	\$123.00	\$1,333.50	\$1,456.50	\$233.04	\$1,689.54
34	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$246.00	\$1,617.00	\$1,863.00	\$298.08	\$2,161.08	\$246.00	\$1,617.00	\$1,863.00	\$298.08	\$2,161.08
35	CAMBIO DE RADIADOR	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66
36	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$123.00	\$984.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$123.00	\$984.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12
37	ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$123.00	\$226.50	\$349.50	\$55.92	\$405.42	\$123.00	\$226.50	\$349.50	\$55.92	\$405.42
38	CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$123.00	\$1,045.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46	\$123.00	\$1,045.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46
39	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38
	SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
40	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$625.49	\$278.34	\$903.83	\$144.61	\$1,048.45	\$813.65	\$362.07	\$1,175.72	\$188.12	\$1,363.83
41	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$441.52	\$919.84	\$1,361.36	\$217.82	\$1,579.18	\$574.34	\$1,196.54	\$1,770.88	\$283.34	\$2,054.22
42	REPARACIÓN DE MARCHA	\$369.00	\$2,583.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$369.00	\$2,583.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32
43	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$492.00	\$3,936.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48	\$492.00	\$4,305.00	\$4,797.00	\$767.52	\$5,564.52
44	CAMBIO DE REGULADOR	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
45	CAMBIO DE BATERÍA	\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$246.00	\$3,259.50	\$3,505.50	\$560.88	\$4,066.38
46	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
47	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
48	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$246.00	\$1,107.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48
49	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$246.00	\$4,428.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$246.00	\$4,920.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56
50	CAMBIO DE MARCHA	\$369.00	\$3,382.50	\$3,751.50	\$600.24	\$4,351.74	\$369.00	\$3,628.50	\$3,997.50	\$639.60	\$4,637.10
51	CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$123.00	\$712.50	\$835.50	\$133.68	\$969.18	\$123.00	\$712.50	\$835.50	\$133.68	\$969.18
52	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86
53	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
54	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$123.00	\$1,137.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
55	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$688.50	\$811.50	\$129.84	\$941.34	\$123.00	\$688.50	\$811.50	\$129.84	\$941.34
56	REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLÁXON	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$123.00	\$246.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04
57	CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92	\$123.00	\$639.00	\$762.00	\$121.92	\$883.92
58	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20
59	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84

Sube

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

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

[Handwritten signatures and initials]



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024
"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales"

	TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
60	CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$492.00	\$553.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
61	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,414.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
62	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
63	CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$123.00	\$393.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56
64	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$61.50	\$97.50	\$159.00	\$25.44	\$184.44
65	CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$123.00	\$375.00	\$498.00	\$79.68	\$577.68
66	CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70
67	CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28
68	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
69	CAMBIO DE SOCKET	\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90
70	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
71	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
72	REPROGRAMAR SENSOR DE RUEDA	\$1,103.81	\$2,207.61	\$3,311.42	\$529.83	\$3,841.25

	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
\$492.00	\$553.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	
\$246.00	\$1,414.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18	
\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14	
\$123.00	\$393.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56	
\$61.50	\$97.50	\$159.00	\$25.44	\$184.44	
\$123.00	\$375.00	\$498.00	\$79.68	\$577.68	
\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	
\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	
\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54	
\$30.00	\$97.50	\$127.50	\$20.40	\$147.90	
\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	
\$492.00	\$738.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	
\$1,435.85	\$2,871.69	\$4,307.54	\$689.21	\$4,996.75	

	TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
73	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$984.00	\$3,444.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48
74	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$123.00	\$1,476.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
75	CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
76	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22
77	CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$492.00	\$922.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82
78	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$246.00	\$774.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
79	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
80	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$246.00	\$1,660.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54
81	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$246.00	\$504.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
82	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$2,952.00	\$18,450.00	\$21,402.00	\$3,424.32	\$24,826.32
83	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92
84	CAMBIO DE JUNTAS Y RETÉNES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$738.00	\$1,845.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
85	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74
86	CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$492.00	\$4,920.00	\$5,412.00	\$865.92	\$6,277.92
87	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$738.00	\$2,583.00	\$3,321.00	\$531.36	\$3,852.36
88	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$30.00	\$129.00	\$159.00	\$25.44	\$184.44
89	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$1,476.00	\$3,444.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20
90	CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$246.00	\$1,291.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
91	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
92	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
93	BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54
94	AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$738.00	\$430.50	\$1,168.50	\$186.96	\$1,355.46
95	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22
96	CAMBIO DE YUGO O COPLÉ DE CAJA DE VELOCIDADES	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08

Handwritten signature or mark.



SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA

Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024
"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales"

SISTEMA DE EMBRAGUE							SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN						
		COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL		
97	CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$1,476.00	\$2,829.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80	\$180.00	\$15.00	\$195.00	\$31.20	\$226.20		
98	CAMBIO DE CANDELERO	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96	\$180.00	\$30.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60		
99	CAMBIO DE HORQUILLA	\$123.00	\$343.50	\$466.50	\$74.64	\$541.14	\$246.00	\$970.50	\$1,216.50	\$194.64	\$1,411.14		
100	CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$246.00	\$553.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78		
101	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$2,398.50	\$2,644.50	\$423.12	\$3,067.62	\$246.00	\$885.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96		
102	REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$246.00	\$123.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00		
103	CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$246.00	\$823.50	\$1,069.50	\$171.12	\$1,240.62		
104	CAMBIO DE CREMALLERA	\$246.00	\$264.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$246.00	\$981.00	\$1,227.00	\$177.12	\$1,404.12		
105	ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$180.00	\$15.00	\$195.00	\$31.20	\$226.20	\$123.00	\$264.00	\$387.00	\$61.92	\$448.92		
106	BALANCEO POR RUEDA	\$180.00	\$30.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$123.00	\$2,091.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24		
107	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$246.00	\$970.50	\$1,216.50	\$194.64	\$1,411.14	\$123.00	\$1,906.50	\$2,029.50	\$324.72	\$2,354.22		
108	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78	\$123.00	\$958.50	\$1,081.50	\$153.36	\$1,234.86		
109	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$246.00	\$885.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$123.00	\$958.50	\$1,081.50	\$153.36	\$1,234.86		
110	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70		
111	CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28		
112	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$246.00	\$823.50	\$1,069.50	\$171.12	\$1,240.62	\$246.00	\$676.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10		
113	CAMBIO DE BIELETA C/U	\$246.00	\$984.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$492.00	\$2,115.00	\$2,607.00	\$417.12	\$3,024.12		
114	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46		
115	CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$88.56	\$642.06	\$738.00	\$1,660.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26		
116	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$123.00	\$264.00	\$387.00	\$61.92	\$448.92	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38		
117	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$123.00	\$2,091.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38		
118	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$123.00	\$1,906.50	\$2,029.50	\$324.72	\$2,354.22	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86		
119	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86		
120	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70		
121	CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$246.00	\$601.50	\$847.50	\$135.60	\$983.10	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28		
122	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$246.00	\$2,767.50	\$3,013.50	\$482.16	\$3,495.66	\$246.00	\$676.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10		
123	CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$492.00	\$2,115.00	\$2,607.00	\$417.12	\$3,024.12		
124	CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$738.00	\$1,660.50	\$2,398.50	\$383.76	\$2,782.26	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46		
125	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38		
126	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$123.00	\$307.50	\$430.50	\$68.88	\$499.38		
127	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86	\$123.00	\$835.50	\$958.50	\$153.36	\$1,111.86		
128	CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70	\$123.00	\$184.50	\$307.50	\$49.20	\$356.70		
129	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	\$246.00	\$387.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28		
130	CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$246.00	\$676.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	\$246.00	\$676.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10		
131	CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$492.00	\$2,115.00	\$2,607.00	\$417.12	\$3,024.12	\$492.00	\$2,115.00	\$2,607.00	\$417.12	\$3,024.12		
132	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36		
133	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$123.00	\$202.50	\$325.50	\$52.08	\$377.58	\$123.00	\$1,168.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14		

MATRIZ RFC: SAEO30515K83
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetrac@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.mx

SUCURSAL
KTRPAL 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



Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024
"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales"

		COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
134	CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78
135	CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
136	CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78
137	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$246.00	\$1,291.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
138	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$246.00	\$1,599.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20
139	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86
	SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
140	CAMBIO DE MANGUERA DE FILTRO DE AIRE	\$441.52	\$1,655.71	\$2,097.23	\$335.56	\$2,432.79
141	CAMBIO DE BUJÍAS	\$441.52	\$809.46	\$1,250.98	\$200.16	\$1,451.14
142	REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$441.52	\$1,103.81	\$1,545.33	\$247.25	\$1,792.58
143	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$246.00	\$430.50	\$676.50	\$108.24	\$784.74
144	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82
145	CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$246.00	\$381.00	\$627.00	\$100.32	\$727.32
146	CAMBIO DE BALANCINES	\$123.00	\$478.50	\$601.50	\$96.24	\$697.74
147	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$123.00	\$258.00	\$381.00	\$60.96	\$441.96
148	CAMBIO DE CARTER	\$123.00	\$498.00	\$621.00	\$99.36	\$720.36
149	CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$738.00	\$498.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76
150	CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE ALUMINIO	\$738.00	\$2,337.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00
151	CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE FIERRO	\$246.00	\$2,091.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92
152	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08
153	CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$246.00	\$2,214.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60
154	CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTOR C/U	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
155	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32
156	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$2,109.00	\$2,355.00	\$376.80	\$2,731.80
157	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$1,045.50	\$1,291.50	\$206.64	\$1,498.14
158	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04
159	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$123.00	\$1,414.50	\$1,537.50	\$246.00	\$1,783.50
160	CAMBIO DE ESCOBILLA	\$123.00	\$141.00	\$264.00	\$42.24	\$306.24
161	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54
162	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$246.00	\$2,521.50	\$2,767.50	\$442.80	\$3,210.30
163	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,450.50	\$1,819.50	\$291.12	\$2,110.62
164	CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$369.00	\$1,476.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20
165	CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
166	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28
167	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94
168	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL	\$123.00	\$252.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00
169	CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
170	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28

	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78	
\$123.00	\$123.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	
\$123.00	\$97.50	\$220.50	\$35.28	\$255.78	
\$246.00	\$1,537.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	
\$246.00	\$1,845.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	
\$246.00	\$1,783.50	\$2,029.50	\$324.72	\$2,354.22	
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
\$574.34	\$2,153.77	\$2,728.11	\$436.50	\$3,164.61	
\$574.34	\$1,052.95	\$1,627.29	\$260.37	\$1,887.66	
\$574.34	\$1,435.85	\$2,010.18	\$321.63	\$2,331.81	
\$246.00	\$1,008.00	\$1,254.00	\$200.64	\$1,454.64	
\$246.00	\$958.50	\$1,204.50	\$192.72	\$1,397.22	
\$246.00	\$1,476.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	
\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	
\$123.00	\$799.50	\$922.50	\$147.60	\$1,070.10	
\$123.00	\$1,107.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	
\$498.00	\$498.00	\$996.00	\$159.36	\$1,155.36	
\$738.00	\$3,321.00	\$4,059.00	\$649.44	\$4,708.44	
\$738.00	\$2,829.00	\$3,567.00	\$570.72	\$4,137.72	
\$246.00	\$492.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	
\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	
\$246.00	\$307.50	\$553.50	\$88.56	\$642.06	
\$246.00	\$4,059.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80	
\$246.00	\$2,355.00	\$2,601.00	\$416.16	\$3,017.16	
\$246.00	\$1,168.50	\$1,414.50	\$226.32	\$1,640.82	
\$246.00	\$6,273.00	\$6,519.00	\$1,043.04	\$7,562.04	
\$123.00	\$1,660.50	\$1,783.50	\$285.36	\$2,068.86	
\$123.00	\$141.00	\$264.00	\$42.24	\$306.24	
\$246.00	\$835.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	
\$246.00	\$2,829.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	
\$369.00	\$1,450.50	\$1,819.50	\$291.12	\$2,110.62	
\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	
\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46	
\$984.00	\$1,599.00	\$2,583.00	\$413.28	\$2,996.28	
\$246.00	\$1,450.50	\$1,696.50	\$271.44	\$1,967.94	
\$123.00	\$282.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80	
\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	
\$123.00	\$510.00	\$633.00	\$101.28	\$734.28	

MATRIZ RFC: 54E030515K83

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

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

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

9

SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA



Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024
"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales"

171	CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$123.00	\$577.50	\$700.50	\$112.08	\$812.58
172	CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16
173	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94
174	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$123.00	\$676.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42
175	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
176	CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94
177	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
178	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
179	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82
180	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$492.00	\$1,168.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
181	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
182	CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
183	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
184	CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
185	CAMBIO DE SESOR MAF	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
186	CAMBIO DE SENSOR MAP	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
187	CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
188	CAMBIO DE SENSOR TPS	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
189	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
SISTEMA DE ESCAPE		COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
190	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88
191	CAMBIO DE RESONADOR	\$369.00	\$1,599.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88
192	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$492.00	\$5,169.00	\$5,661.00	\$905.76	\$6,566.76
193	CAMBIO DE TUBO	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
194	CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
195	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$625.49	\$1,876.47	\$2,501.96	\$400.31	\$2,902.28
196	CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$61.50	\$115.50	\$177.00	\$28.32	\$205.32
197	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$441.52	\$2,207.61	\$2,649.14	\$423.86	\$3,073.00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
198	REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,476.00	\$4,674.00	\$6,150.00	\$984.00	\$7,134.00
199	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92
200	CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCIÓN)	\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
201	CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
202	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$369.00	\$3,567.00	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76
203	RECARGA DE GAS	\$492.00	\$1,414.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54

\$123.00	\$577.50	\$700.50	\$112.08	\$812.58
\$123.00	\$1,353.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16
\$123.00	\$823.50	\$946.50	\$151.44	\$1,097.94
\$123.00	\$676.50	\$799.50	\$127.92	\$927.42
\$123.00	\$369.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
\$61.50	\$135.00	\$196.50	\$31.44	\$227.94
\$123.00	\$220.50	\$343.50	\$54.96	\$398.46
\$123.00	\$1,266.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
\$246.00	\$343.50	\$589.50	\$94.32	\$683.82
\$492.00	\$1,168.50	\$1,660.50	\$265.68	\$1,926.18
\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
\$246.00	\$1,906.50	\$2,152.50	\$344.40	\$2,496.90
COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
\$369.00	\$1,845.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24
\$369.00	\$1,845.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24
\$492.00	\$5,535.00	\$6,027.00	\$964.32	\$6,991.32
\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
\$123.00	\$135.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28
\$813.65	\$2,440.94	\$3,254.59	\$520.73	\$3,775.32
\$61.50	\$115.50	\$177.00	\$28.32	\$205.32
\$574.34	\$2,871.69	\$3,446.03	\$551.37	\$3,997.40
COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
\$1,476.00	\$4,674.00	\$6,150.00	\$984.00	\$7,134.00
\$246.00	\$1,266.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92
\$246.00	\$799.50	\$1,045.50	\$167.28	\$1,212.78
\$246.00	\$1,353.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84
\$369.00	\$3,567.00	\$3,936.00	\$629.76	\$4,565.76
\$492.00	\$1,414.50	\$1,906.50	\$305.04	\$2,211.54

[Handwritten signature]

MATRIZ RFC: SAEO30515XB3
JARCERIA N° 267 COL. MORELOS DEL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 15270 CIUDAD DE MÉXICO TELS: 5795-0065 57898959
E-mail: saetranc@prodigy.net.mx y Página Web: www.saetautomotriz.mx
SUCURSAL
KIRPAL SINGH N° 307 COL. SANTA JULIA AMPLIACIÓN
C.P. 42084 PACHUCA, HGO.
TEL/FAX: (01 771) 715-9417

SERVICIO AUTOMOTRIZ ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES AUTOMATICAS
MECANICA ESPECIALIZADA



Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024
"Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales"

	OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
204	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$123.00	\$381.00	\$504.00	\$80.64	\$584.64	\$123.00	\$381.00	\$504.00	\$80.64	\$584.64
205	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$441.52	\$735.87	\$1,177.39	\$188.38	\$1,365.78	\$574.34	\$957.23	\$1,531.57	\$245.05	\$1,776.62
206	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$125.10	\$417.51	\$542.61	\$86.82	\$629.43	\$162.73	\$543.11	\$705.84	\$112.93	\$818.77
207	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICO	\$1,103.81	\$6,622.84	\$7,726.65	\$1,236.26	\$8,962.91	\$1,435.85	\$8,615.08	\$10,050.92	\$1,608.15	\$11,659.07
208	REPARACIÓN DE CHAPA (PUERTA O CAJUELA)	\$278.34	\$250.20	\$528.54	\$84.57	\$613.11	\$362.07	\$325.46	\$687.53	\$110.00	\$797.54
209	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES ELÉCTRICOS DE VENTANAS	\$1,177.39	\$1,809.23	\$2,986.62	\$477.86	\$3,464.48	\$1,531.57	\$2,353.47	\$3,885.04	\$621.61	\$4,506.65
210	REPARAR Y LUBRICAR ELEVADORES MECANICOS DE VENTANAS	\$1,287.77	\$1,471.74	\$2,759.52	\$441.52	\$3,201.04	\$1,675.15	\$1,914.46	\$3,589.62	\$574.34	\$4,163.95
211	SERVICIO A QUEMACOCOS, LIMPIEZA, DESAGÜE Y LUBRICACIÓN DE MECANISMO	\$2,943.49	\$2,575.55	\$5,519.03	\$883.05	\$6,402.08	\$3,828.92	\$3,350.31	\$7,179.23	\$1,148.68	\$8,327.91
212	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$2,501.96	\$3,752.94	\$6,254.91	\$1,000.78	\$7,255.69	\$3,254.59	\$4,881.88	\$8,136.46	\$1,301.83	\$9,438.30
213	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECÁNICO	\$919.84	\$2,207.61	\$3,127.45	\$500.39	\$3,627.85	\$1,196.54	\$2,871.69	\$4,068.23	\$650.92	\$4,719.15
214	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL ELÉCTRICO	\$919.84	\$5,886.97	\$6,806.81	\$1,089.09	\$7,895.90	\$1,196.54	\$7,657.85	\$8,854.39	\$1,416.70	\$10,271.09
215	REPARACIÓN DE MECANISMO DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$919.84	\$5,519.03	\$6,438.87	\$1,030.22	\$7,469.09	\$1,196.54	\$7,179.23	\$8,375.77	\$1,340.12	\$9,715.89
216	PULIDO DE FAROS	\$735.87	\$735.87	\$1,471.74	\$235.48	\$1,707.22	\$957.23	\$957.23	\$1,914.46	\$306.31	\$2,220.78
	TOTAL	\$70,645.01	\$282,627.80	\$353,272.80	\$56,523.65	\$409,796.45	\$76,403.04	\$327,151.30	\$403,554.34	\$64,568.69	\$468,123.03

SUBTOTAL 2 (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$756,827.14
IVA	\$121,092.34
TOTAL	\$877,919.48

Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automaticas S.A. de C.V.

A ENTENDIMIENTO
Ing. Andrés Ricardo Richard's Romero
Representante Legal

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

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



Ciudad de México, a 21 de agosto de 2024.

012

Instituto Nacional Electoral
Dirección de Recursos Materiales y Servicios
Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024

Relativa a la contratación del Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales

Resumen de Oferta económica
PARTIDA 2

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIÉSEL	SUBTOTAL 1 antes de IVA	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$ 10,480.00	\$1,676.80	\$12,156.80
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$ 11,220.00	\$1,795.20	\$13,015.20
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIÉSEL	\$ 21,700.00	\$3,472.00	\$25,172.00

SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIÉSEL	SUBTOTAL 2 antes de IVA	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$1,014,110.00	\$162,257.60	\$1,176,367.60
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$1,286,920.00	\$205,907.20	\$1,492,827.20
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIÉSEL	\$2,301,030.00	\$368,164.80	\$2,669,194.80

GRAN SUBTOTAL (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2)	\$2,322,730.00	\$371,636.80	\$2,694,366.80
---	-----------------------	---------------------	-----------------------

Dos millones seiscientos noventa y cuatro mil trescientos sesenta y seis pesos 80/100 M.N.
Estos precios incluyen el 16% de I.V.A.

Los precios son en pesos mexicanos, sin que tenga variación por inflación, tipo de cambio del dólar estadounidense o cualquier otro agente externo, por lo que no se modificarán durante la vigencia del Contrato.

En la presente a oferta económica, se cotizan todos los conceptos que se incluyen y los precios que cotizamos son fijos durante la vigencia del contrato y no podrá modificarlos bajo ninguna circunstancia, hasta el último día de vigencia del contrato en caso de resultar adjudicado.
Nos apegamos a las condiciones de pago establecidas.

La cotización es a 2 dígitos decimales, el monto a tomarse en cuenta para la evaluación económica será el "GRAN SUBTOTAL".

En el caso de que el monto que se tome en cuenta para evaluación económica resulte aceptable y el más bajo; pero alguno o algunos de los conceptos resulte(n) ser un precio no aceptable, dicho(s) concepto(s) que se encuentren en ese supuesto, se adjudicarán hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto por el artículo 68 de las POBALINES.

Los precios que se ofertan no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio o de competencia económica, sino que corresponden al mercado de acuerdo con la Ley Federal de Competencia Económica y la normativa en la materia.

Atentamente


Jorge Ulises Rodríguez Sánchez
Administrador Único





SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ S.A. de C.V.

MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ EN GENERAL
Email: serviciorodriguez@prodigy.net.mx

013



Ciudad de México, a 21 de agosto de 2024.

Instituto Nacional Electoral
Dirección de Recursos Materiales y Servicios
Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024

Relativa a la contratación del Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A DIÉSEL PARTIDA 2

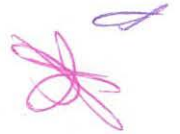
NÚMERO CONSECUTIVO	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS				
		COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
1	ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$ 50.00	\$ 280.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80	\$ 50.00	\$ 280.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$ 170.00	\$ 990.00	\$1,160.00	\$185.60	\$1,345.60	\$ 170.00	\$ 1,370.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$ 170.00	\$ 1,510.00	\$1,680.00	\$268.80	\$1,948.80	\$ 170.00	\$ 1,530.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$ 170.00	\$ 1,370.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40	\$ 170.00	\$ 1,440.00	\$1,610.00	\$257.60	\$1,867.60
5	CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$ 150.00	\$ 700.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$ 150.00	\$ 760.00	\$910.00	\$145.60	\$1,055.60
6	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$ 150.00	\$ 1,040.00	\$1,190.00	\$190.40	\$1,380.40	\$ 150.00	\$ 1,100.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$ 150.00	\$ 1,270.00	\$1,420.00	\$227.20	\$1,647.20	\$ 150.00	\$ 1,340.00	\$1,490.00	\$238.40	\$1,728.40
8	REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$ 80.00	\$ 80.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$ 80.00	\$ 120.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
9	RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$ 220.00	\$ 150.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20	\$ 220.00	\$ 150.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20
10	REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$ 150.00	\$ 150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (INCLUYE REFACCIÓN)	\$ 100.00	\$ 100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
12	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUSPENSIÓN	\$ 630.00	\$ 150.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$ 630.00	\$ 190.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20
13	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE DIRECCIÓN	\$ 100.00	\$ 170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$ 100.00	\$ 170.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20



SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ S.A. de C.V.

MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ EN GENERAL
Email: serviciorodriguez@prodigy.net.mx

014



14	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$ 100.00	\$ 130.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$ 100.00	\$ 130.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80
SUBTOTAL ANTES DE IVA		\$ 2,390.00	\$ 8,090.00	\$ 10,480.00	\$1,676.80	\$12,156.80	\$ 2,390.00	\$ 8,830.00	\$ 11,220.00	\$1,795.20	\$13,015.20
SUBTOTAL 2 (4, 6 Y 8 CILINDROS)		\$25,172.00									

Los precios son en pesos mexicanos, sin que tenga variación por inflación, tipo de cambio del dólar estadounidense o cualquier otro agente externo, por lo que no se modificarán durante la vigencia del Contrato.

Atentamente

Jorge Ulises Rodríguez Sánchez
Administrador Único



SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ S.A. de C.V.

MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ EN GENERAL

Email: serviciorodriguez@prodigy.net.mx

015

Ciudad de México, a 21 de agosto de 2024.

Instituto Nacional Electoral
Dirección de Recursos Materiales y Servicios
Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-020/2024

Relativa a la contratación del Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes del parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A DIÉSEL

NÚMERO CONSECUTIVO	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS				
		COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
1	AJUSTE DE MOTOR	\$ 9,560.00	\$ 101,990.00	\$ 111,550.00	\$17,848.00	\$129,398.00	\$ 10,910.00	\$ 130,280.00	\$ 141,190.00	\$22,590.40	\$163,780.40
2	REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE ACELERACIÓN	N/A	N/A				N/A	N/A			
3	CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$ 3,320.00	\$ 25,450.00	\$ 28,770.00	\$4,603.20	\$33,373.20	\$ 3,800.00	\$ 32,510.00	\$ 36,310.00	\$5,809.60	\$42,119.60
4	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$ 5,060.00	\$ 18,370.00	\$ 23,430.00	\$3,748.80	\$27,178.80	\$ 5,760.00	\$ 23,470.00	\$ 29,230.00	\$4,676.80	\$33,906.80
5	REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$ 750.00	\$ 6,110.00	\$ 6,860.00	\$1,097.60	\$7,957.60	\$ 860.00	\$ 7,810.00	\$ 8,670.00	\$1,387.20	\$10,057.20
6	CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTORES C/U	\$ 750.00	\$ 750.00	\$ 1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$ 860.00	\$ 960.00	\$ 1,820.00	\$291.20	\$2,111.20
7	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	N/A	N/A	\$ -	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	\$ -	\$0.00	\$0.00
8	CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 780.00	\$ 2,870.00	\$ 3,650.00	\$584.00	\$4,234.00	\$ 900.00	\$ 3,660.00	\$ 4,560.00	\$729.60	\$5,289.60
9	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$ 1,600.00	\$ 14,460.00	\$ 16,060.00	\$2,569.60	\$18,629.60	\$ 2,500.00	\$ 18,470.00	\$ 20,970.00	\$3,355.20	\$24,325.20
10	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$ 1,020.00	\$ 5,970.00	\$ 6,990.00	\$1,118.40	\$8,108.40	\$ 1,160.00	\$ 7,630.00	\$ 8,790.00	\$1,406.40	\$10,196.40
11	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$ 280.00	\$ 150.00	\$ 430.00	\$68.80	\$498.80	\$ 320.00	\$ 190.00	\$ 510.00	\$81.60	\$591.60
12	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$ 1,600.00	\$ 250.00	\$ 1,850.00	\$296.00	\$2,146.00	\$ 1,840.00	\$ 330.00	\$ 2,170.00	\$347.20	\$2,517.20
13	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$ 550.00	\$ 2,800.00	\$ 3,350.00	\$536.00	\$3,886.00	\$ 630.00	\$ 3,580.00	\$ 4,210.00	\$673.60	\$4,883.60
14	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 800.00	\$ 2,530.00	\$ 3,330.00	\$532.80	\$3,862.80	\$ 910.00	\$ 3,250.00	\$ 4,160.00	\$665.60	\$4,825.60
15	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 1,600.00	\$ 2,930.00	\$ 4,530.00	\$724.80	\$5,254.80	\$ 1,840.00	\$ 3,740.00	\$ 5,580.00	\$892.80	\$6,472.80
16	CAMBIO DE BANDAS C/U	\$ 280.00	\$ 1,700.00	\$ 1,980.00	\$316.80	\$2,296.80	\$ 320.00	\$ 2,170.00	\$ 2,490.00	\$398.40	\$2,888.40
17	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 350.00	\$ 3,730.00	\$ 4,080.00	\$652.80	\$4,732.80	\$ 420.00	\$ 4,760.00	\$ 5,180.00	\$828.80	\$6,008.80
18	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 470.00	\$ 3,860.00	\$ 4,330.00	\$692.80	\$5,022.80	\$ 560.00	\$ 4,940.00	\$ 5,500.00	\$880.00	\$6,380.00
19	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$ 820.00	\$ 2,800.00	\$ 3,620.00	\$579.20	\$4,199.20	\$ 920.00	\$ 3,580.00	\$ 4,500.00	\$720.00	\$5,220.00
20	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$ 700.00	\$ 1,470.00	\$ 2,170.00	\$347.20	\$2,517.20	\$ 820.00	\$ 1,880.00	\$ 2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
21	CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 970.00	\$ 6,510.00	\$ 7,480.00	\$1,196.80	\$8,676.80	\$ 1,120.00	\$ 8,320.00	\$ 9,440.00	\$1,510.40	\$10,950.40
22	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 1,600.00	\$ 4,400.00	\$ 6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$ 1,840.00	\$ 5,610.00	\$ 7,450.00	\$1,192.00	\$8,642.00
23	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 2,660.00	\$ 7,640.00	\$ 10,300.00	\$1,648.00	\$11,948.00	\$ 3,040.00	\$ 9,770.00	\$ 12,810.00	\$2,049.60	\$14,859.60
24	SENSOR DE DETONACIÓN	\$ 420.00	\$ 3,860.00	\$ 4,280.00	\$684.80	\$4,964.80	\$ 470.00	\$ 4,940.00	\$ 5,410.00	\$865.60	\$6,275.60
25	SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	\$ 420.00	\$ 7,040.00	\$ 7,460.00	\$1,193.60	\$8,653.60	\$ 470.00	\$ 8,990.00	\$ 9,460.00	\$1,513.60	\$10,973.60
26	SENSOR MAF	\$ 420.00	\$ 6,900.00	\$ 7,320.00	\$1,171.20	\$8,491.20	\$ 470.00	\$ 8,820.00	\$ 9,290.00	\$1,486.40	\$10,776.40

Calle 6 No. 272 Col. Pantitlán Alcaldía Iztacalco, C.P. 08100, Ciudad De México,
Tels. 55-1545-5895, 55-1545-5937 y 55-2235-2814, Email: serviciorodriguez@prodigy.net.mx
R.F.C. SAR 031106 IH7



SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ S.A. de C.V.

MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ EN GENERAL

Email: serviciorodriguez@prodigy.net.mx

016



27	SENSOR MAP	\$ 420.00	\$ 6,900.00	\$ 7,320.00	\$ 1,171.20	\$ 8,491.20	\$ 470.00	\$ 8,820.00	\$ 9,290.00	\$ 1,486.40	\$ 10,776.40			
28	SENSOR DE OXÍGENO	\$ 420.00	\$ 5,570.00	\$ 5,990.00	\$ 958.40	\$ 6,948.40	\$ 470.00	\$ 7,140.00	\$ 7,610.00	\$ 1,217.60	\$ 8,827.60			
	TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL			
29	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$ 4,400.00	\$ 51,090.00	\$ 55,490.00	\$ 8,878.40	\$ 64,368.40	\$ 5,010.00	\$ 65,250.00	\$ 70,260.00	\$ 11,241.60	\$ 81,501.60			
30	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$ 660.00	\$ 4,130.00	\$ 4,790.00	\$ 766.40	\$ 5,556.40	\$ 750.00	\$ 5,270.00	\$ 6,020.00	\$ 963.20	\$ 6,983.20			
31	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$ 4,400.00	\$ 34,190.00	\$ 38,590.00	\$ 6,174.40	\$ 44,764.40	\$ 5,010.00	\$ 43,680.00	\$ 48,690.00	\$ 7,790.40	\$ 56,480.40			
32	CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$ 670.00	\$ 800.00	\$ 1,470.00	\$ 235.20	\$ 1,705.20	\$ 780.00	\$ 1,030.00	\$ 1,810.00	\$ 289.60	\$ 2,099.60			
33	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$ 550.00	\$ 4,260.00	\$ 4,810.00	\$ 769.60	\$ 5,579.60	\$ 630.00	\$ 5,440.00	\$ 6,070.00	\$ 971.20	\$ 7,041.20			
34	CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$ 550.00	\$ 3,200.00	\$ 3,750.00	\$ 600.00	\$ 4,350.00	\$ 630.00	\$ 4,090.00	\$ 4,720.00	\$ 755.20	\$ 5,475.20			
35	CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$ 550.00	\$ 3,590.00	\$ 4,140.00	\$ 662.40	\$ 4,802.40	\$ 630.00	\$ 4,590.00	\$ 5,220.00	\$ 835.20	\$ 6,055.20			
36	CAMBIO DE COPLA DE SALIDA	\$ 550.00	\$ 1,600.00	\$ 2,150.00	\$ 344.00	\$ 2,494.00	\$ 630.00	\$ 2,050.00	\$ 2,680.00	\$ 428.80	\$ 3,108.80			
37	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$ 820.00	\$ 1,600.00	\$ 2,420.00	\$ 387.20	\$ 2,807.20	\$ 920.00	\$ 2,050.00	\$ 2,970.00	\$ 475.20	\$ 3,445.20			
38	REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$ 5,320.00	\$ 28,530.00	\$ 33,850.00	\$ 5,416.00	\$ 39,266.00	\$ 6,070.00	\$ 36,450.00	\$ 42,520.00	\$ 6,803.20	\$ 49,323.20			
39	REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$ 8,630.00	\$ 51,160.00	\$ 59,790.00	\$ 9,566.40	\$ 69,356.40	\$ 9,840.00	\$ 65,340.00	\$ 75,180.00	\$ 12,028.80	\$ 87,208.80			
40	REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$ 1,130.00	\$ 4,130.00	\$ 5,260.00	\$ 841.60	\$ 6,101.60	\$ 1,310.00	\$ 5,270.00	\$ 6,580.00	\$ 1,052.80	\$ 7,632.80			
41	CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$ 670.00	\$ 970.00	\$ 1,640.00	\$ 262.40	\$ 1,902.40	\$ 770.00	\$ 1,240.00	\$ 2,010.00	\$ 321.60	\$ 2,331.60			
42	CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$ 890.00	\$ 7,040.00	\$ 7,930.00	\$ 1,268.80	\$ 9,198.80	\$ 1,020.00	\$ 8,990.00	\$ 10,010.00	\$ 1,601.60	\$ 11,611.60			
43	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$ 220.00	\$ 910.00	\$ 1,130.00	\$ 180.80	\$ 1,310.80	\$ 250.00	\$ 1,190.00	\$ 1,440.00	\$ 230.40	\$ 1,670.40			
44	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$ 220.00	\$ 1,060.00	\$ 1,280.00	\$ 204.80	\$ 1,484.80	\$ 250.00	\$ 1,370.00	\$ 1,620.00	\$ 259.20	\$ 1,879.20			
45	CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$ 3,320.00	\$ 14,850.00	\$ 18,170.00	\$ 2,907.20	\$ 21,077.20	\$ 3,800.00	\$ 18,990.00	\$ 22,790.00	\$ 3,646.40	\$ 26,436.40			
	SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL			
46	CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$ 390.00	\$ 6,340.00	\$ 6,730.00	\$ 1,076.80	\$ 7,806.80	\$ 450.00	\$ 8,100.00	\$ 8,550.00	\$ 1,368.00	\$ 9,918.00			
47	CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$ 830.00	\$ 6,950.00	\$ 7,780.00	\$ 1,244.80	\$ 9,024.80	\$ 960.00	\$ 8,870.00	\$ 9,830.00	\$ 1,572.80	\$ 11,402.80			
48	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$ 470.00	\$ 2,000.00	\$ 2,470.00	\$ 395.20	\$ 2,865.20	\$ 560.00	\$ 2,570.00	\$ 3,130.00	\$ 500.80	\$ 3,630.80			
49	CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$ 910.00	\$ 2,720.00	\$ 3,630.00	\$ 580.80	\$ 4,210.80	\$ 1,050.00	\$ 3,480.00	\$ 4,530.00	\$ 724.80	\$ 5,254.80			
50	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$ 660.00	\$ 1,670.00	\$ 2,330.00	\$ 372.80	\$ 2,702.80	\$ 750.00	\$ 2,140.00	\$ 2,890.00	\$ 462.40	\$ 3,352.40			
51	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$ 520.00	\$ 1,960.00	\$ 2,480.00	\$ 396.80	\$ 2,876.80	\$ 600.00	\$ 2,500.00	\$ 3,100.00	\$ 496.00	\$ 3,596.00			
52	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$ 500.00	\$ 2,330.00	\$ 2,830.00	\$ 452.80	\$ 3,282.80	\$ 590.00	\$ 2,990.00	\$ 3,580.00	\$ 572.80	\$ 4,152.80			
53	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 400.00	\$ 1,470.00	\$ 1,870.00	\$ 299.20	\$ 2,169.20	\$ 460.00	\$ 1,880.00	\$ 2,340.00	\$ 374.40	\$ 2,714.40			
54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 470.00	\$ 4,520.00	\$ 4,990.00	\$ 798.40	\$ 5,788.40	\$ 560.00	\$ 5,790.00	\$ 6,350.00	\$ 1,016.00	\$ 7,366.00			
55	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 500.00	\$ 4,520.00	\$ 5,020.00	\$ 803.20	\$ 5,823.20	\$ 590.00	\$ 5,790.00	\$ 6,380.00	\$ 1,020.80	\$ 7,400.80			
56	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$ 570.00	\$ 2,080.00	\$ 2,650.00	\$ 424.00	\$ 3,074.00	\$ 660.00	\$ 2,670.00	\$ 3,330.00	\$ 532.80	\$ 3,862.80			
57	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$ 570.00	\$ 1,940.00	\$ 2,510.00	\$ 401.60	\$ 2,911.60	\$ 660.00	\$ 2,480.00	\$ 3,140.00	\$ 502.40	\$ 3,642.40			

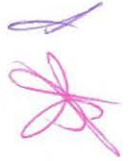


SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ S.A. de C.V.

MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ EN GENERAL

Email: serviciorodriguez@prodigy.net.mx

017



58	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$ 670.00	\$ 3,590.00	\$ 4,260.00	\$681.60	\$4,941.60	\$ 780.00	\$ 4,590.00	\$ 5,370.00	\$859.20	\$6,229.20
59	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$ 670.00	\$ 3,860.00	\$ 4,530.00	\$724.80	\$5,254.80	\$ 770.00	\$ 4,940.00	\$ 5,710.00	\$913.60	\$6,623.60
60	REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$ 2,000.00	\$ 9,940.00	\$ 11,940.00	\$1,910.40	\$13,850.40	\$ 2,300.00	\$ 12,720.00	\$ 15,020.00	\$2,403.20	\$17,423.20
61	REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$ 2,000.00	\$ 13,930.00	\$ 15,930.00	\$2,548.80	\$18,478.80	\$ 2,300.00	\$ 17,790.00	\$ 20,090.00	\$3,214.40	\$23,304.40
62	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$ 1,600.00	\$ 5,290.00	\$ 6,890.00	\$1,102.40	\$7,992.40	\$ 1,840.00	\$ 6,770.00	\$ 8,610.00	\$1,377.60	\$9,987.60
63	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$ 1,600.00	\$ 10,480.00	\$ 12,080.00	\$1,932.80	\$14,012.80	\$ 1,840.00	\$ 13,400.00	\$ 15,240.00	\$2,438.40	\$17,678.40
64	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 1,600.00	\$ 19,350.00	\$ 20,950.00	\$3,352.00	\$24,302.00	\$ 1,840.00	\$ 24,730.00	\$ 26,570.00	\$4,251.20	\$30,821.20
65	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 1,330.00	\$ 14,850.00	\$ 16,180.00	\$2,588.80	\$18,768.80	\$ 1,530.00	\$ 18,990.00	\$ 20,520.00	\$3,283.20	\$23,803.20
66	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$ 620.00	\$ 2,210.00	\$ 2,830.00	\$452.80	\$3,282.80	\$ 700.00	\$ 2,820.00	\$ 3,520.00	\$563.20	\$4,083.20
67	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 470.00	\$ 1,940.00	\$ 2,410.00	\$385.60	\$2,795.60	\$ 560.00	\$ 2,480.00	\$ 3,040.00	\$486.40	\$3,526.40
68	CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$ 420.00	\$ 750.00	\$ 1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$ 470.00	\$ 960.00	\$ 1,430.00	\$228.80	\$1,658.80
69	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 400.00	\$ 1,470.00	\$ 1,870.00	\$299.20	\$2,169.20	\$ 460.00	\$ 1,880.00	\$ 2,340.00	\$374.40	\$2,714.40
70	CAMBIO DE COPLE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$ 670.00	\$ 1,600.00	\$ 2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$ 780.00	\$ 2,050.00	\$ 2,830.00	\$452.80	\$3,282.80
71	CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$ 2,070.00	\$ 8,630.00	\$ 10,700.00	\$1,712.00	\$12,412.00	\$ 2,370.00	\$ 11,020.00	\$ 13,390.00	\$2,142.40	\$15,532.40
	FRENOS Y RUEDAS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
72	RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$ 220.00	\$ 80.00	\$ 300.00	\$48.00	\$348.00	\$ 250.00	\$ 100.00	\$ 350.00	\$56.00	\$406.00
73	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$ 420.00	\$ 3,200.00	\$ 3,620.00	\$579.20	\$4,199.20	\$ 470.00	\$ 4,090.00	\$ 4,560.00	\$729.60	\$5,289.60
74	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$ 420.00	\$ 3,200.00	\$ 3,620.00	\$579.20	\$4,199.20	\$ 470.00	\$ 4,090.00	\$ 4,560.00	\$729.60	\$5,289.60
75	PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$ 470.00	\$ 150.00	\$ 620.00	\$99.20	\$719.20	\$ 560.00	\$ 190.00	\$ 750.00	\$120.00	\$870.00
76	CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$ 670.00	\$ 13,530.00	\$ 14,200.00	\$2,272.00	\$16,472.00	\$ 780.00	\$ 17,290.00	\$ 18,070.00	\$2,891.20	\$20,961.20
77	CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 420.00	\$ 7,300.00	\$ 7,720.00	\$1,235.20	\$8,955.20	\$ 470.00	\$ 9,330.00	\$ 9,800.00	\$1,568.00	\$11,368.00
78	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$ 220.00	\$ 4,260.00	\$ 4,480.00	\$716.80	\$5,196.80	\$ 250.00	\$ 5,440.00	\$ 5,690.00	\$910.40	\$6,600.40
79	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$ 220.00	\$ 4,260.00	\$ 4,480.00	\$716.80	\$5,196.80	\$ 250.00	\$ 5,440.00	\$ 5,690.00	\$910.40	\$6,600.40
80	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$ 1,470.00	\$ 11,410.00	\$ 12,880.00	\$2,060.80	\$14,940.80	\$ 1,680.00	\$ 14,570.00	\$ 16,250.00	\$2,600.00	\$18,850.00
81	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$ 1,470.00	\$ 17,040.00	\$ 18,510.00	\$2,961.60	\$21,471.60	\$ 1,680.00	\$ 21,770.00	\$ 23,450.00	\$3,752.00	\$27,202.00
82	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$ 220.00	\$ 1,510.00	\$ 1,730.00	\$276.80	\$2,006.80	\$ 250.00	\$ 1,920.00	\$ 2,170.00	\$347.20	\$2,517.20
83	CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$ 420.00	\$ 1,510.00	\$ 1,930.00	\$308.80	\$2,238.80	\$ 470.00	\$ 1,920.00	\$ 2,390.00	\$382.40	\$2,772.40
84	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$ 620.00	\$ 3,730.00	\$ 4,350.00	\$696.00	\$5,046.00	\$ 700.00	\$ 4,760.00	\$ 5,460.00	\$873.60	\$6,333.60



SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ S.A. de C.V.

MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ EN GENERAL

Email: serviciorodriguez@prodigy.net.mx

018



85	CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$ 620.00	\$ 3,730.00	\$ 4,350.00	\$696.00	\$5,046.00	\$ 700.00	\$ 4,760.00	\$ 5,460.00	\$873.60	\$6,333.60
86	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$ 350.00	\$ 1,530.00	\$ 1,880.00	\$300.80	\$2,180.80	\$ 420.00	\$ 1,960.00	\$ 2,380.00	\$380.80	\$2,760.80
87	CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$ 350.00	\$ 1,400.00	\$ 1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$ 420.00	\$ 1,800.00	\$ 2,220.00	\$355.20	\$2,575.20
88	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$ 280.00	\$ 2,330.00	\$ 2,610.00	\$417.60	\$3,027.60	\$ 320.00	\$ 2,990.00	\$ 3,310.00	\$529.60	\$3,839.60
89	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$ 280.00	\$ 350.00	\$ 630.00	\$100.80	\$730.80	\$ 320.00	\$ 450.00	\$ 770.00	\$123.20	\$893.20
90	REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$ 1,470.00	\$ 8,630.00	\$ 10,100.00	\$1,616.00	\$11,716.00	\$ 1,680.00	\$ 11,020.00	\$ 12,700.00	\$2,032.00	\$14,732.00
91	CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$ 1,470.00	\$ 9,560.00	\$ 11,030.00	\$1,764.80	\$12,794.80	\$ 1,680.00	\$ 12,210.00	\$ 13,890.00	\$2,222.40	\$16,112.40
92	CAMBIO DE BOOSTER	\$ 1,090.00	\$ 5,970.00	\$ 7,060.00	\$1,129.60	\$8,189.60	\$ 1,230.00	\$ 7,630.00	\$ 8,860.00	\$1,417.60	\$10,277.60
93	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$ 670.00	\$ 2,350.00	\$ 3,020.00	\$483.20	\$3,503.20	\$ 780.00	\$ 3,000.00	\$ 3,780.00	\$604.80	\$4,384.80
94	CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$ 280.00	\$ 1,090.00	\$ 1,370.00	\$219.20	\$1,589.20	\$ 320.00	\$ 1,380.00	\$ 1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
95	CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$ 280.00	\$ 1,090.00	\$ 1,370.00	\$219.20	\$1,589.20	\$ 320.00	\$ 1,380.00	\$ 1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
96	CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$ 280.00	\$ 1,200.00	\$ 1,480.00	\$236.80	\$1,716.80	\$ 320.00	\$ 1,560.00	\$ 1,880.00	\$300.80	\$2,180.80
97	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$ 280.00	\$ 1,090.00	\$ 1,370.00	\$219.20	\$1,589.20	\$ 320.00	\$ 1,380.00	\$ 1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
98	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$ 280.00	\$ 350.00	\$ 630.00	\$100.80	\$730.80	\$ 320.00	\$ 450.00	\$ 770.00	\$123.20	\$893.20
99	CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$ 550.00	\$ 6,440.00	\$ 6,990.00	\$1,118.40	\$8,108.40	\$ 630.00	\$ 8,240.00	\$ 8,870.00	\$1,419.20	\$10,289.20
100	CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$ 420.00	\$ 2,400.00	\$ 2,820.00	\$451.20	\$3,271.20	\$ 470.00	\$ 3,070.00	\$ 3,540.00	\$566.40	\$4,106.40
101	CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$ 220.00	\$ 4,260.00	\$ 4,480.00	\$716.80	\$5,196.80	\$ 250.00	\$ 5,440.00	\$ 5,690.00	\$910.40	\$6,600.40
102	CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$ 1,270.00	\$ 4,260.00	\$ 5,530.00	\$884.80	\$6,414.80	\$ 1,460.00	\$ 5,440.00	\$ 6,900.00	\$1,104.00	\$8,004.00
103	CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$ 150.00	\$ 220.00	\$ 370.00	\$59.20	\$429.20	\$ 170.00	\$ 280.00	\$ 450.00	\$72.00	\$522.00
104	CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$ 350.00	\$ 820.00	\$ 1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$ 420.00	\$ 1,030.00	\$ 1,450.00	\$232.00	\$1,682.00
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 1,090.00	\$ 6,900.00	\$ 7,990.00	\$1,278.40	\$9,268.40	\$ 1,230.00	\$ 8,820.00	\$ 10,050.00	\$1,608.00	\$11,658.00
106	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$ 820.00	\$ 1,090.00	\$ 1,910.00	\$305.60	\$2,215.60	\$ 920.00	\$ 1,380.00	\$ 2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
107	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$ 420.00	\$ 1,940.00	\$ 2,360.00	\$377.60	\$2,737.60	\$ 470.00	\$ 2,480.00	\$ 2,950.00	\$472.00	\$3,422.00
108	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$ 350.00	\$ 1,600.00	\$ 1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$ 420.00	\$ 2,050.00	\$ 2,470.00	\$395.20	\$2,865.20
109	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$ 350.00	\$ 1,870.00	\$ 2,220.00	\$355.20	\$2,575.20	\$ 420.00	\$ 2,400.00	\$ 2,820.00	\$451.20	\$3,271.20
110	CAMBIO DE VENTILADOR	\$ 670.00	\$ 9,560.00	\$ 10,230.00	\$1,636.80	\$11,866.80	\$ 780.00	\$ 12,210.00	\$ 12,990.00	\$2,078.40	\$15,068.40
111	REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$ 550.00	\$ 6,380.00	\$ 6,930.00	\$1,108.80	\$8,038.80	\$ 630.00	\$ 8,150.00	\$ 8,780.00	\$1,404.80	\$10,184.80
112	CAMBIO DE FANCLUTCH	\$ 1,090.00	\$ 12,810.00	\$ 13,900.00	\$2,224.00	\$16,124.00	\$ 1,230.00	\$ 16,370.00	\$ 17,600.00	\$2,816.00	\$20,416.00
113	CAMBIO DE RADIADOR	\$ 940.00	\$ 13,000.00	\$ 13,940.00	\$2,230.40	\$16,170.40	\$ 1,070.00	\$ 16,600.00	\$ 17,670.00	\$2,827.20	\$20,497.20
114	SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$ 940.00	\$ 1,600.00	\$ 2,540.00	\$406.40	\$2,946.40	\$ 1,070.00	\$ 2,050.00	\$ 3,120.00	\$499.20	\$3,619.20
115	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$ 470.00	\$ 5,190.00	\$ 5,660.00	\$905.60	\$6,565.60	\$ 560.00	\$ 6,630.00	\$ 7,190.00	\$1,150.40	\$8,340.40



SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ S.A. de C.V.

MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ EN GENERAL

Email: serviciorodriguez@prodigy.net.mx

199



SISTEMA DE ESCAPE							SISTEMA ELÉCTRICO					OTROS				
		COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (A + B)	IVA	TOTAL
116	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$ 1,680.00	\$ 5,710.00	\$ 7,390.00	\$1,182.40	\$8,572.40	\$ 1,930.00	\$ 7,320.00	\$ 9,250.00	\$1,480.00	\$10,730.00	\$ 160.00	\$ 1,200.00	\$ 1,360.00	\$217.60	\$1,577.60
117	CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$ 1,600.00	\$ 6,110.00	\$ 7,710.00	\$1,233.60	\$8,943.60	\$ 1,840.00	\$ 7,810.00	\$ 9,650.00	\$1,544.00	\$11,194.00	\$ 180.00	\$ 430.00	\$ 610.00	\$97.60	\$707.60
118	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$ 750.00	\$ 5,190.00	\$ 5,940.00	\$950.40	\$6,890.40	\$ 860.00	\$ 6,630.00	\$ 7,490.00	\$1,198.40	\$8,688.40	\$ 150.00	\$ 350.00	\$ 500.00	\$80.00	\$580.00
119	CAMBIO DE RESONADOR	\$ 620.00	\$ 4,260.00	\$ 4,880.00	\$780.80	\$5,660.80	\$ 700.00	\$ 5,440.00	\$ 6,140.00	\$982.40	\$7,122.40	\$ 240.00	\$ 1,490.00	\$ 1,730.00	\$276.80	\$2,006.80
120	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 750.00	\$ 6,110.00	\$ 6,860.00	\$1,097.60	\$7,957.60	\$ 860.00	\$ 7,810.00	\$ 8,670.00	\$1,387.20	\$10,057.20	\$ 110.00	\$ 1,270.00	\$ 1,380.00	\$220.80	\$1,600.80
121	AJUSTAR Y CORREGIR OPACIDAD	\$ 100.00	\$ 250.00	\$ 350.00	\$56.00	\$406.00	\$ 300.00	\$ 570.00	\$ 870.00	\$139.20	\$1,009.20	\$ 240.00	\$ 170.00	\$ 410.00	\$65.60	\$475.60
122	REPARACIÓN DE ESCAPE	\$ 780.00	\$ 1,270.00	\$ 2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$ 890.00	\$ 7,050.00	\$ 7,940.00	\$1,270.40	\$9,210.40					
123	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLO	\$ 980.00	\$ 180.00	\$ 1,160.00	\$185.60	\$1,345.60	\$ 1,230.00	\$ 200.00	\$ 1,430.00	\$228.80	\$1,658.80					
124	REPARACIÓN DE CORTO EN LÍNEA ELÉCTRICA	\$ 350.00	\$ 3,550.00	\$ 3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$ 700.00	\$ 6,140.00	\$ 6,840.00	\$1,094.40	\$7,934.40					
125	CAMBIO DE MARCHA	\$ 670.00	\$ 9,830.00	\$ 10,500.00	\$1,680.00	\$12,180.00	\$ 780.00	\$ 12,550.00	\$ 13,330.00	\$2,132.80	\$15,462.80					
126	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 670.00	\$ 9,160.00	\$ 9,830.00	\$1,572.80	\$11,402.80	\$ 780.00	\$ 11,710.00	\$ 12,490.00	\$1,998.40	\$14,488.40					
127	CAMBIO DE REGULADOR	\$ 350.00	\$ 1,510.00	\$ 1,860.00	\$297.60	\$2,157.60	\$ 420.00	\$ 1,920.00	\$ 2,340.00	\$374.40	\$2,714.40					
128	CAMBIO DE BATERÍA	\$ 180.00	\$ 4,260.00	\$ 4,440.00	\$710.40	\$5,150.40	\$ 220.00	\$ 5,440.00	\$ 5,660.00	\$905.60	\$6,565.60					
129	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$ 110.00	\$ 700.00	\$ 810.00	\$129.60	\$939.60	\$ 130.00	\$ 910.00	\$ 1,040.00	\$166.40	\$1,206.40					
130	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$ 150.00	\$ 1,510.00	\$ 1,660.00	\$265.60	\$1,925.60	\$ 170.00	\$ 1,920.00	\$ 2,090.00	\$334.40	\$2,424.40					
131	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$ 150.00	\$ 1,370.00	\$ 1,520.00	\$243.20	\$1,763.20	\$ 170.00	\$ 1,760.00	\$ 1,930.00	\$308.80	\$2,238.80					
132	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$ 890.00	\$ 2,010.00	\$ 2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$ 1,020.00	\$ 2,590.00	\$ 3,610.00	\$577.60	\$4,187.60					
133	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$ 670.00	\$ 1,650.00	\$ 2,320.00	\$371.20	\$2,691.20	\$ 780.00	\$ 2,120.00	\$ 2,900.00	\$464.00	\$3,364.00					
134	CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$ 670.00	\$ 4,260.00	\$ 4,930.00	\$788.80	\$5,718.80	\$ 780.00	\$ 5,440.00	\$ 6,220.00	\$995.20	\$7,215.20					
135	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$ 2,000.00	\$ 17,900.00	\$ 19,900.00	\$3,184.00	\$23,084.00	\$ 2,300.00	\$ 22,870.00	\$ 25,170.00	\$4,027.20	\$29,197.20					
136	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 130.00	\$ 940.00	\$ 1,070.00	\$171.20	\$1,241.20										
137	CAMBIO DE VÁLVULA DE NEUMÁTICO	\$ 100.00	\$ 190.00	\$ 290.00	\$46.40	\$336.40										
138	REPARACIÓN DE NEUMÁTICO (TALACHA)	\$ 100.00	\$ 150.00	\$ 250.00	\$40.00	\$290.00										
139	LIMPIEZA DE VESTIDURAS (INCLUYE CIELO)	\$ 190.00	\$ 1,250.00	\$ 1,440.00	\$230.40	\$1,670.40										
140	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL MECÁNICO	\$ 100.00	\$ 1,060.00	\$ 1,160.00	\$185.60	\$1,345.60										
141	PULIDO DE FAROS	\$ 190.00	\$ 130.00	\$ 320.00	\$51.20	\$371.20										
	SUBTOTAL ANTES DE IVA															
	TOTAL	\$ 134,900.00	\$ 879,210.00	\$ 1,014,110.00	\$ 162,257.60	\$ 1,176,367.60	\$ 155,980.00	\$ 1,130,940.00	\$ 1,286,920.00	\$ 205,907.20	\$ 1,492,827.20					



SERVICIO AUTOMOTRIZ RODRÍGUEZ S.A. de C.V.

MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ EN GENERAL
Email: serviciorodriguez@prodigy.net.mx

020

SUBTOTAL 3 (4 y 6 CILINDROS)	\$2,301,030.00

Los precios son en pesos mexicanos, sin que tenga variación por inflación, tipo de cambio del dólar estadounidense o cualquier otro agente externo, por lo que no se modificarán durante la vigencia del Contrato.

Atentamente

Jorge Ulises Rodríguez Sánchez
Administrador Único