

# PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN

## CONSEJO DE LA JUDICATURA



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA

CONTRATO RELATIVO AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR PARA AUTOMÓVILES CON MOTOR A GASOLINA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL PODER JUDICIAL DEL ESTADO, REPRESENTADO POR EL ABOGADO RICARDO DE JESÚS ÁVILA HEREDIA, PRESIDENTE DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA Y DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “EL PODER JUDICIAL” Y POR LA OTRA PARTE EL C. SEBASTIÁN JESÚS TORRES NARVÁEZ, AL QUE SE DENOMINARÁ “EL PROVEEDOR” DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

### DECLARACIONES

#### 1. “EL PODER JUDICIAL” DECLARA:

1.1. Que el Consejo de la Judicatura, conforme al artículo 72 de la Constitución Política del Estado de Yucatán en vigor, y 105 de la Ley Orgánica que lo rige, es el órgano del Poder Judicial del Estado dotado de autonomía técnica y de gestión, al que le corresponde conocer y resolver todos los asuntos sobre la administración, vigilancia, y disciplina del Poder Judicial del Estado de Yucatán, que no estén reservados de manera exclusiva a la competencia del Tribunal Superior de Justicia.

1.2. Que el Magistrado Abogado Ricardo de Jesús Ávila Heredia es Presidente del Tribunal Superior de Justicia y del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Yucatán como consta en el acta de la séptima sesión extraordinaria del Pleno del Tribunal Superior de Justicia correspondiente al día diecinueve de diciembre de dos mil dieciocho, por el término comprendido del primero de enero del año dos mil diecinueve al treinta y uno de diciembre de dos mil veintidós y cuenta con las facultades legales, de acuerdo con las fracciones I y IV del artículo 116 de la Ley Orgánica del Poder Judicial del Estado, y por instrucciones de su mandante suscribe este contrato en representación del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Yucatán.

1.3. Que en la trigésimo segunda sesión ordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado, correspondiente al día veinticuatro de junio del año dos mil veintiuno, se adjudicó la contratación del servicio correspondiente al mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular para automóviles con motor a gasolina del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado a la persona física SEBASTIÁN JESÚS TORRES NARVÁEZ establecido en la Licitación Pública número PODJUDCJ 10/2021.

1.4. Dicha Adjudicación se lleva a cabo de conformidad con el artículo 19 fracción III del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado, y conforme al Acuerdo General OR01-210113-01,

# PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN

## CONSEJO DE LA JUDICATURA



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA

del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Yucatán, por el que se establecen los montos aplicables a los procedimientos de adjudicación directa, adjudicación mediante invitación restringida a cuando menos tres proveedores y adjudicación mediante licitación pública, en la contratación de obra pública y servicios conexos, adquisiciones, arrendamientos y servicios durante el ejercicio fiscal dos mil veintiuno, publicado el quince de enero del año en curso en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Yucatán.

1.5. Que cuenta con suficiencia presupuestal para cubrir el costo de los servicios.

1.6. Que el domicilio del Consejo de la Judicatura se encuentra situado en la planta alta del edificio que ocupa el Centro de Justicia Oral de Mérida, ubicado en el predio número 299 de la calle 145 entre 54 y 64 de la colonia San José Tecoh de esta ciudad, con fundamento en el Acuerdo General número EX03-170328-01 del Consejo de la Judicatura publicado en el Diario Oficial del Gobierno del Estado el día 6 de abril del año 2017.

1.7. Que el Consejo de la Judicatura como órgano integrante del Poder Judicial del Estado de Yucatán y para efectos fiscales tiene como nombre legal "Poder Judicial del Estado" con el Registro Federal de Contribuyentes: PJE-860206-913 y su domicilio fiscal en la calle 35 entre 62 y 62-A de la colonia Centro, C.P. 97000, Mérida, Yucatán.

1.8. Que la Dirección de Administración y Finanzas del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado verificó que la empresa participante en la presente contratación no se encuentran en los listados definitivos a los que se refiere el artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación: el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados de la Secretaría de la Función Pública y la Relación de Contribuyentes con Operaciones Presuntamente Inexistentes del Servicio de Administración Tributaria; asimismo verificó que no se actualizan los criterios de abstención señalados en el artículo 16 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura, así como conflicto de interés o impedimento legal alguno, con las personas involucradas en el proceso de adjudicación, para celebrar el presente contrato como lo señala el artículo 22 Quater del citado Reglamento.

## 2. "EL PROVEEDOR" DECLARA:

2.1. Ser una persona física, con capacidad para prestar los servicios profesionales especializados requeridos y suscribir el presente contrato.

2.2. Cuenta con el registro federal de contribuyentes RFC TONS920717RI4; según consta en la copia de la cedula de identificación fiscal; expedida por el Servicio de Administración Tributaria de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

2.3. Que se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales, tal y como lo acredita con la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales vigente emitida en sentido positivo por parte del Servicio de Administración Tributaria.

**PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA**



**PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA**

2.4. Que cuenta con los conocimientos profesionales, y organizacionales necesarios para prestar los servicios objeto de este contrato en la ciudad de Mérida, Yucatán.

2.5. Que se encuentra inscrito al Padrón de Proveedores de la Institución y se sujeta voluntaria y plenamente en lo conducente, a las disposiciones contenidas en el Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura.

2.6. Que para los fines de este contrato señala como domicilio para oír y recibir notificaciones el predio número 382 de la calle 45 por 134 y 134-A de la Colonia El Porvenir código postal 97226 de esta Ciudad de Mérida, Yucatán. Asimismo se compromete a que en caso de cambio deberá notificarlo al supervisor del contrato en un plazo no mayor a 10 días hábiles.

2.7.- Que la Dirección de Administración y Finanzas del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado verificó que el prestador de servicios no se encuentra en los listados definitivos a los que se refiere el artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación: el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados de la Secretaría de la Función Pública y la Relación de Contribuyentes con Operaciones Presuntamente Inexistentes del Servicio de Administración Tributaria; asimismo verificó que no se actualizan los criterios de abstención señalados en el artículo 16 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura, así como conflicto de interés o impedimento legal alguno, con las personas involucradas en el proceso de adjudicación, para celebrar el presente contrato como lo señala el artículo 22 Quater del citado Reglamento.

Tomando en consideración las declaraciones anteriores, las partes convienen en obligarse de conformidad con las siguientes:

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA.- Objeto del contrato.** "El Proveedor" se compromete a prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular para automóviles con motor a gasolina del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado. Cuyas características y especificaciones de todos los servicios se encuentran establecidos en el anexo técnico de este contrato.

**SEGUNDA.- Descripción del servicio.** El servicio consiste en:

Resumen económico para mantenimiento preventivo de afinación menor		
Cantidad	Descripción	Cilindros
114	Mantenimiento de Afinación Menor	4 cilindros
4	Mantenimiento de Afinación Menor	6 cilindros
2	Mantenimiento de Afinación Menor	8 cilindros

**PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA**



Resumen económico para mantenimiento preventivo de afinación mayor		
Cantidad	Descripción	Cilindros
57	Mantenimiento de Afinación Mayor	4 cilindros
2	Mantenimiento de Afinación Mayor	6 cilindros
1	Mantenimiento de Afinación Mayor	8 cilindros

De igual manera “**El Proveedor**” deberá apegarse al catálogo de precios de los servicios de mantenimientos anexo a este contrato, en caso de controversia o que alguno de los costos de refacciones no se vean reflejados en el mismo, podrá conciliarlo con “El Poder Judicial”, para que en forma conjunta lleven a cabo la investigación de precios con agencias automotrices y/o refaccionarias establecidas que vendan piezas originales.

En caso de requerirse refacciones o conceptos para reparaciones no considerados en el catálogo de precios, durante la ejecución del servicio, el licitante presentará por escrito al Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado, un presupuesto el cual estará sujeto a la autorización de la Dirección de Administración y Finanzas del Consejo de la Judicatura.

**TERCERA.- Monto del contrato.** “El Poder Judicial” pagará a “El Proveedor” la cantidad de monto total de \$302,064.00 (son: trescientos dos mil sesenta y cuatro pesos, 00/100 M.N.) IVA incluido.

**CUARTA.- Vigencia del contrato.** “El Proveedor” se compromete a proporcionar los servicios objeto de este contrato a partir del 29 de junio del 2021 y hasta el 31 de diciembre del 2021. Asimismo, ambas partes convienen que antes de concluir el plazo del presente contrato este podrá prorrogarse hasta por tres meses más, y podrá incrementar hasta en un 25% del monto licitado, si así lo solicita “El Poder Judicial”, respetando los mismos precios y condiciones contratadas.

**QUINTA.- Forma y lugar de pago.** “El Poder Judicial” se obliga a pagar la cantidad pactada en la cláusula tercera, una vez entregado los bienes y previa firma de aceptación de los bienes por parte del supervisor del contrato, “El Proveedor” procederá a entregar la factura debidamente requisitada a nombre del PODER JUDICIAL DEL ESTADO, cuyo registro federal de contribuyentes y domicilio se encuentran indicados en la declaración 1.7.

En tal virtud, “El Proveedor” acepta y conviene que en el caso de omitir lo previsto en el párrafo anterior, “El Poder Judicial” le retendrá los pagos hasta en tanto se subsanen tales omisiones fiscales a cargo de “El Proveedor”, como contribuyente en los términos de las disposiciones jurídicas aplicables.

“El Poder Judicial” y “El Proveedor” convienen que el pago de la factura por la prestación del servicio, se hará por “El Poder Judicial” en sus oficinas ubicadas en el predio número 299 de la calle 145 entre 54 y 64 de la colonia San José Tecoh de esta ciudad, C.P. 97299,

# PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN

## CONSEJO DE LA JUDICATURA



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA

y su domicilio fiscal calle 35, entre 62 y 62 A, Colonia Centro, C.P. 97000, Mérida, Yucatán o mediante deposito o transferencia electrónica a la cuenta bancaria que "El Proveedor" señale.

**SEXTA.- Garantías.** Para asegurar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a que se refiere el presente contrato y la calidad de bienes, "El Proveedor" se obliga a constituir una fianza en moneda nacional, a favor del "Poder Judicial del Estado", con un importe igual al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, expedida por institución legalmente autorizada para tal efecto. En caso de rescisión la aplicación de la garantía será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

Esta fianza tendrá vigencia a partir de la fecha de la firma del presente contrato y hasta el 31 de diciembre de 2021. La garantía a que se refiere esta cláusula, se hará efectiva parcial o totalmente, en caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a cargo de "El Proveedor" establecidas en este contrato.

Esta garantía se liberará al finalizar la vigencia debiendo "El Proveedor" haber cumplido con la totalidad de las obligaciones contenidas en este contrato; en caso de prorrogarse el servicio deberá prorrogarse la garantía por el mismo plazo.

De igual manera "El Proveedor" se obliga y compromete a responder de todos los defectos, vicios ocultos y de la calidad de los bienes y servicios, así como de cualquiera otra responsabilidad en que hubiere incurrido hasta la fecha de conclusión del servicio objeto del presente contrato; tal y como lo dispone el artículo 52 fracción VII del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado.

En caso de detectarse defectos, vicios ocultos y/o deficiencias en la calidad de los servicios, el servidor público responsable a que se refiere la cláusula decima quinta del presente contrato los hará del conocimiento de "El Proveedor", quien deberá subsanarlos en un plazo que no exceda de cinco días hábiles a partir de que le sea comunicado.

**SÉPTIMA.- Aceptación del objeto del contrato.** Después de concluido el objeto del presente contrato y recibido a satisfacción de "El Poder Judicial", deberá hacerse constar en un acta suscrita por las partes de este contrato.

**OCTAVA.- Subcontratación.** Por las características de los servicios objeto de este contrato "El Proveedor" se obliga a no subcontratar los trabajos objeto del presente contrato.

**NOVENA.- Avisos, Facilidades e Informes.** "El Proveedor" se obliga a dar aviso oportunamente a "El Poder Judicial" de los trabajos que realice y entregar oportunamente sus resultados. Por su parte, "El Poder Judicial" se compromete a otorgarle todas las facilidades a "El Proveedor", con el fin de que realice los servicios contratados.

# PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN

## CONSEJO DE LA JUDICATURA



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA

**DÉCIMA.- Responsabilidad Civil.** No existirá responsabilidad civil por daños y perjuicios que pudieran causarse como consecuencia de caso fortuito o de fuerza mayor, particularmente por paro de labores, en la inteligencia de que una vez superados se reanudarán las actividades en la forma y términos que las partes determinen.

**DÉCIMA PRIMERA.- Responsabilidad Laboral.** “El Proveedor” será el único patrón del personal que utilice con motivo del suministro de los servicios objeto del presente contrato, y será el único responsable de las obligaciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, y responderá de todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra, incluida la muerte, sin responsabilidad alguna para “El Poder Judicial”.

**DÉCIMA SEGUNDA.- Cesión o Transferencia de Derechos.** Las partes están de acuerdo en que no podrán transferir o ceder, total o parcialmente, los derechos y obligaciones materia de este contrato.

**DÉCIMA TERCERA.- Responsabilidad del Proveedor.** “El Proveedor” será el único responsable de la ejecución de los servicios. Cuando éstos no se hayan ejecutado de acuerdo con lo estipulado en este contrato o conforme a las órdenes de “El Poder Judicial”, dadas por escrito, éste ordenará su corrección, misma que hará por su cuenta “El Proveedor” sin que tenga derecho a retribución adicional alguna por ello.

En este caso “El Poder Judicial”, si lo estima necesario, podrá ordenar la suspensión total o parcial de los servicios contratados en tanto no se lleve a cabo dicha corrección.

Si “El Proveedor” realiza servicios por mayor valor de lo contratado a que se refiere la cláusula tercera de este contrato, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los servicios excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello.

“El Proveedor” deberá sujetarse a la normatividad legal y administrativa aplicable a la ejecución de los servicios, para lo cual se obliga a conocerla y asegurar su cumplimiento.

“El Proveedor” será responsable de los daños y perjuicios que cause a “El Poder Judicial”, o a terceras personas con motivo de la ejecución de los servicios por no ajustarse a lo estipulado en el contrato, por inobservancia de las instrucciones dadas por escrito por “El Poder Judicial”, o por violación a las leyes, reglamentos y/u ordenamientos aplicables.

**DÉCIMA CUARTA.- Penas Convencionales.-** Para el caso de que “El Proveedor” incurriera en algún retraso en el cumplimiento del objeto del presente contrato por causas imputables a él mismo, le serán aplicables las penalizaciones siguientes:

En los casos de mora en el cumplimiento de los plazos de los trabajos, “El Proveedor” deberá pagar una pena convencional consistente en el cinco al millar del valor de los

# PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN

## CONSEJO DE LA JUDICATURA



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA

servicios no entregados oportunamente, por cada día natural de retraso que haya transcurrido desde la fecha de vencimiento del plazo establecido, hasta el día en que cumpla con esta obligación.

Si transcurrieran 15 días naturales de atraso contado a partir del día siguiente de la fecha establecida para la realización de los trabajos o deja de cumplir cualquier otra obligación contractual, se entenderá que "El Proveedor" ha dejado de cumplir con el contrato y se hará efectiva la garantía otorgada por el 10% del monto total del contrato.

Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas en esta cláusula, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o de fuerza mayor, ya que en tal caso, "El Poder Judicial", hará las modificaciones que procedan al programa de entrega, a solicitud de "El Proveedor".

El monto que resulte de la aplicación de la pena convencional que se imponga a "El Proveedor", deberá ser pagado a la Dirección de Administración y Finanzas del Consejo de la Judicatura dentro de los cinco días hábiles siguientes a que sea requerido para ello y, en caso contrario, se hará efectivo con cargo a la fianza a que se refiere la cláusula sexta.

El monto de la pena convencional no excederá en su aplicación del monto de la garantía de cumplimiento del contrato.

"El Proveedor" otorga su conformidad en el sentido de que "El Poder Judicial" podrá aplicar la penalidad pactada en este contrato, mediante deducciones al importe de la factura autorizada a "El Proveedor" correspondiente a este contrato.

Si esta fuera insuficiente o no existiese estimación, las penas se aplicarán a cualquier otro derecho de cobro pendiente que tuviese "El Proveedor" a su favor derivado de otro u otros contratos celebrados con "El Poder Judicial", y si lo pendiente de pagarse a "El Proveedor" no alcanzare para cubrir el importe total de las sanciones, se hará uso de la fianza otorgada.

**DÉCIMA QUINTA.- Supervisión.-** "El Poder Judicial" designa como supervisor de los servicios a la L.A. Nelly María Solís Cruz, Jefa del Departamento de Servicios Generales, quien deberá informar y/o comunicar cualquier circunstancia al L.A.E. Carlos Satur Ceballos Farfán, Director de Administración y Finanzas. El ejercicio de esta facultad conlleva supervisar que se cumpla con las órdenes dadas por escrito por "El Poder Judicial" en la inteligencia de que el ejercicio de esta facultad de supervisión no será considerada una aceptación tácita o expresa de los servicios, ni releva a "El Proveedor" de las obligaciones que aquí contrae.

**DÉCIMA SEXTA.- Terminación Anticipada del Contrato.** "El Poder Judicial" podrá dar por terminado anticipadamente este contrato sin responsabilidad para él y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna:

- Cuando concurren razones de interés general;
- Cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes o servicios originalmente contratados, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las

**PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA**



**PODER JUDICIAL**  
DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA

- obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio al Consejo de la Judicatura, y;
- Cuando se determine la nulidad de los actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución del recurso de inconformidad.

En estos supuestos el Consejo de la Judicatura reembolsará a "El Proveedor" los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato correspondiente.

**DÉCIMA SÉPTIMA.- Confidencialidad.** "El Proveedor" se obliga a guardar confidencialidad absoluta respecto de toda la información que obtenga de "El Poder Judicial" con motivo de este contrato, en caso contrario se procederá conforme a la cláusula décima octava vinculada con las cláusulas décima novena y vigésima.

**DÉCIMA OCTAVA.- Procedimiento y Causas de Rescisión.** "El Poder Judicial" podrá rescindir administrativamente el contrato en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo de "El Proveedor", en cuyo caso el procedimiento iniciará dentro de los quince días naturales siguientes a aquel en que se hubiere agotado el monto límite de las penas convencionales. Si antes de la determinación de dar por rescindido el contrato, se prestare el servicio, el procedimiento iniciado quedará sin efecto.

Asimismo, en caso de que "El Proveedor" se coloque en algunos de los supuestos que más adelante se señalan o contravenga las disposiciones, o incumpla cualquiera de las obligaciones estipuladas en este contrato, "El Poder Judicial" podrá rescindir éste administrativamente.

Esta rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial y, para efectuarla, "El Poder Judicial" comunicará por escrito a "El Proveedor" las razones que tuviere para iniciar el procedimiento de rescisión, para que "El Proveedor", dentro del término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la fecha en que reciba la comunicación antes mencionada, manifieste lo que a su derecho convenga, y exhiba las pruebas con que acredite sus argumentaciones; "El Poder Judicial" resolverá lo procedente dentro del plazo de 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha que hubiere recibido el escrito de contestación de "El Proveedor" o de que hubiere vencido el plazo para que éste contestara.

En caso de emitirse resolución de rescisión administrativa por causas imputables a "El Proveedor", "El Poder Judicial" se abstendrá de cubrir los importes resultantes de las cantidades no pagadas, si ese fuere el caso, hasta que se otorgue el finiquito correspondiente, lo que deberá efectuarse dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de la comunicación de dicha resolución.



# PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN

## CONSEJO DE LA JUDICATURA



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA

Cuando sea "El Proveedor" quien decida dar por rescindido este contrato, será necesario que acuda ante la autoridad judicial de la entidad, tal y como lo señala la cláusula vigésima primera, y obtenga la declaración correspondiente.

Las causas que pueden dar lugar a la rescisión por parte de "El Poder Judicial" son las que a continuación se señalan:

1. Si "El Proveedor" suspende injustificadamente el objeto de este contrato.
2. Si no ejecuta el contrato de conformidad con lo estipulado en el mismo.
3. Si "El Proveedor" sin motivo justificado no acata las órdenes dadas por escrito por "El Poder Judicial" respecto de las obligaciones contraídas en virtud de este contrato.
4. Si es sujeto de algún procedimiento judicial para ser declarado en quiebra o suspensión de pagos.
5. Si "El Proveedor" no da a "El Poder Judicial" y a las dependencias que tengan facultades de intervenir, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión del contrato.
6. En general, por incumplimiento por parte de "El Proveedor" a cualesquiera de las obligaciones derivadas del contrato o a las órdenes por escrito de "El Poder Judicial".

**DÉCIMA NOVENA.- Suspensión del registro en el Padrón de Proveedores.** "El poder Judicial" podrá suspender el registro en el Padrón de Proveedores, de tres a veinticuatro meses, en los casos en que "El Proveedor":

- I. Se niegue a dar las facilidades necesarias para que el Comité de Adquisiciones y la Contraloría ejerzan sus facultades de comprobación, inspección y vigilancia;
- II. No entregue los bienes materiales del pedido o contrato, o en su caso, no preste el servicio, en las condiciones pactadas, o
- III. No sostenga la propuesta económica en un concurso a través de licitación pública o en la adjudicación por invitación restringida.

**VIGÉSIMA.- Cancelación del registro en el Padrón de Proveedores.** "El poder Judicial" podrá cancelar el registro de "El Proveedor" en el padrón y negar su renovación en el mismo, por un periodo de uno a cinco años, en los siguientes casos:

- I. Si se comprueba que "El Proveedor" actuó con dolo o mala fe en cualquier acto relacionado con el Consejo de la Judicatura;
- II. Si "El Proveedor" se niega a reponer las mercancías que no reúnan los requisitos de calidad estipulados;
- III. Cuando "El Proveedor" incumpla un contrato, excepto por causa de fuerza mayor acreditada, y
- IV. En el caso de que "El Proveedor" reincida en los supuestos establecidos en el artículo anterior.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- Jurisdicción.** Para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las

**PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA**



**PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA**

partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales Estatales de la Ciudad de Mérida, Yucatán, México, por lo tanto, "El Proveedor" renuncia al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio presente, futuro o por cualquier otra causa.

Este contrato se firma en la Ciudad de Mérida, Yucatán, por las partes que en él intervienen, previa su lectura en voz alta y ratificación, junto con los testigos de asistencia, a los veintiocho días del mes de junio del año dos mil veintiuno.

Por "El Poder Judicial"

**ABOG. RICARDO DE JESÚS ÁVILA HEREDIA**  
Presidente del Tribunal Superior de Justicia y del  
Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado

Por "El Proveedor"

**G. SEBASTIÁN JESÚS TORRES NARVÁEZ**

Testigo

**L.A.E. CARLOS SATUR CEBALLOS FARFÁN**  
Director de Administración y Finanzas

Testigo

**L.A. NELLY MARÍA SOLÍS CRUZ**  
Jefa del Departamento de Servicios Generales

PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA

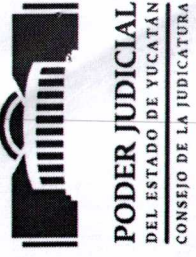
ANEXO TÉCNICO

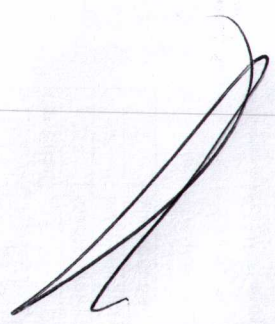
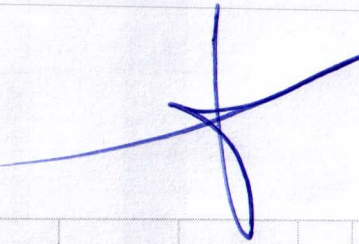


RESUMEN ECONÓMICO						
Resumen económico para mantenimiento preventivo de Afinación MENOR						
Cantidad	Descripción	Cilindros	PRECIO UNIT	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
114	Mantenimiento de Afinación Menor	4 cil	\$ 1,100.00	\$ 125,400.00	\$ 20,064.00	\$ 145,464.00
4	Mantenimiento de Afinación Menor	6 cil	\$ 1,300.00	\$ 5,200.00	\$ 832.00	\$ 6,032.00
2	Mantenimiento de Afinación Menor	8 cil	\$ 1,400.00	\$ 2,800.00	\$ 448.00	\$ 3,248.00
<b>IMPORTE TOTAL</b>						<b>\$ 154,744.00</b>
Resumen económico para mantenimiento preventivo de Afinación MAYOR						
Cantidad	Descripción	Cilindros	PRECIO UNIT	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
57	Mantenimiento de Afinación Mayor	4 cil	\$ 2,100.00	\$ 119,700.00	\$ 19,152.00	\$ 138,852.00
2	Mantenimiento de Afinación Mayor	6 cil	\$ 2,400.00	\$ 4,800.00	\$ 768.00	\$ 5,568.00
1	Mantenimiento de Afinación Mayor	8 cil	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 400.00	\$ 2,900.00
<b>IMPORTE TOTAL</b>						<b>\$ 147,320.00</b>
RESUMEN ECONÓMICO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AFINACIÓN MENOR Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AFINACIÓN MAYOR						IMPORTE
Resumen económico para mantenimiento preventivo de afinación menor						\$ 154,744.00
Resumen económico para mantenimiento preventivo de afinación mayor						\$ 147,320.00
<b>IMPORTE TOTAL</b>						<b>\$ 302,064.00</b>

**PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN  
CONSEJO DE LA JUDICATURA**

**ANEXO TÉCNICO**

No.	CONCEPTO	No.	CONCEPTO
1	Verificación y completar en su caso nivel de aceite de transmisión	1	Verificación y completar en su caso nivel de aceite de transmisión
2	Verificación y completar en su caso nivel de aceite de dirección hidráulica	2	Verificación y completar en su caso nivel de aceite de dirección hidráulica
3	Verificación y completar anticongelante	3	Verificación y completar anticongelante
4	Revisión de hermeticidad de tubos y mangueras del sistema de enfriamiento	4	Revisión de hermeticidad de tubos y mangueras del sistema de enfriamiento
5	Cambio de aceite de motor	5	Cambio de aceite de motor
6	Limpieza y ajuste de freno, verificar líquido de frenos, revisar espesor de balatas delanteras	6	Limpieza y ajuste de freno, verificar líquido de frenos, revisar espesor de balatas delanteras
7	Verificar el estado y correcto funcionamiento de freno de estacionamiento, ajustar si es necesario	7	Verificación y ajuste de bandas
8	Verificar baleros de ruedas delanteras y traseras, lubricando los mismos.	8	Verificación de niveles de electrolito en el acumulador y limpieza de terminales
9	lavado del sistema de inyectores y cuerpo de aceleración	9	Revisión de luces en gral sustituyendo los focos fundidos
10	Reemplazar filtro de aceite	10	Calibración de la presión de aires en neumáticos
11	Reemplazar filtro de combustible	11	Ajuste de Clutch de ser necesario
12	Reemplazar filtro de aire	12	Revisión del Ralentí de motor de combustion
13	Reemplazar bujías	13	Verificación del funcionamiento de moto ventilador del radiador
14	Revisar y/o probar resistencia y aislamiento de cables de bujías	14	Lavado de carrosería
15	Verificar tiempo de encendido de motor, limpiando y ajustando distribuidor (en su caso)	15	Revisión de puntos de seguridad
16	Revisar desgaste de rótulas, terminales de dirección y cubre polvos	16	Hasta 6 lts. De aceite mineral Quaker state, filtro de aceite Gonher, hasta 500 ml. De líquidos para rellenar niveles, focos marca star.
17	Verificación de aire de neumáticos	17	Verificación de niveles de electrolito en el acumulador y limpieza de terminales
18	Alineación, balanceo y rotación de ruedas	18	Ajustar juego de pedal de embrague (en caso de ser necesario)
19		19	Revisar y ajustar soportes caja y motor
20		20	Revisión de niveles de aceites en gral sustituyendo los focos fundidos
21		21	Verificar estado y ajustar bandas
22		22	Verificar sistema de limpia parabrisas
23		23	Lavado de motor y carrosería
24		24	Revisión de puntos de seguridad
25		25	Hasta 6 lts. De aceite mineral Quaker state, Filtros de Gonher, de 4 a 8 bujías de cobre Gonher o NGK, 1 líquido para lavar inyectores, 1 líquido limpia-parabrisas, hasta 500 ml. De líquidos para rellenar niveles, focos marca star.
26		26	



ANEXO TÉCNICO

CATÁLOGO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA MOTORES A GASOLINA

NO.	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO SOLICITADO POR CILINDRADA	4 CILINDROS			6 CILINDROS			8 CILINDROS O MAYOR			SUMATORIA TOTAL SIN I.V.A. POR TIPO DE CONCEPTO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO / SERVICIO	COSTO DE MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION		TOTAL SIN I.V.A.
1	SISTEMA DE FRENOS			\$ 68,249.00			\$ 78,847.00			\$ 78,349.00		
1.1	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES, PURGAR SISTEMA.	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 1,200.00	\$ 650.00	\$ 1,100.00	\$ 1,750.00	\$ 650.00	\$ 1,100.00	\$ 1,750.00	\$ 4,700.00	
1.2	REPARACION DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES Y PURGAR SISTEMA	\$ 600.00	\$ 700.00	\$ 1,300.00	\$ 800.00	\$ 1,000.00	\$ 1,800.00	\$ 800.00	\$ 1,000.00	\$ 1,800.00	\$ 4,900.00	
1.3	CAMBIO DE DISCOS C/U	\$ 300.00	\$ 900.00	\$ 1,200.00	\$ 300.00	\$ 1,499.00	\$ 1,799.00	\$ 150.00	\$ 1,499.00	\$ 1,649.00	\$ 4,648.00	
1.4	CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$ 200.00	\$ 700.00	\$ 900.00	\$ 100.00	\$ 1,199.00	\$ 1,299.00	\$ 100.00	\$ 1,999.00	\$ 2,099.00	\$ 4,298.00	
1.5	CAMBIAR BALEROS DOBLES RUEDA DELANTERA C/U	\$ 350.00	\$ 600.00	\$ 950.00	\$ 400.00	\$ 2,900.00	\$ 3,300.00	\$ 550.00	\$ 3,300.00	\$ 3,850.00	\$ 8,100.00	
1.6	CAMBIAR BALEROS DOBLES RUEDA TRASERA C/U	\$ 350.00	\$ 600.00	\$ 950.00	\$ 300.00	\$ 1,000.00	\$ 1,300.00	\$ 1.00	\$ 1.00	\$ 2.00	\$ 2,252.00	
1.7	CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$ 300.00	\$ 900.00	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 750.00	\$ 1,150.00	\$ 400.00	\$ 750.00	\$ 1,150.00	\$ 3,500.00	
1.8	CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$ 600.00	\$ 1,100.00	\$ 1,700.00	\$ 500.00	\$ 750.00	\$ 1,250.00	\$ 500.00	\$ 750.00	\$ 1,250.00	\$ 4,200.00	
1.9	CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 400.00	\$ 500.00	\$ 900.00	\$ 400.00	\$ 500.00	\$ 900.00	\$ 2,400.00	
1.10	CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2)	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 500.00	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 500.00	\$ 1,500.00	
1.11	CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U	\$ 300.00	\$ 500.00	\$ 800.00	\$ 350.00	\$ 650.00	\$ 1,000.00	\$ 350.00	\$ 650.00	\$ 1,000.00	\$ 2,800.00	
1.12	CAMBIAR BOSTER	\$ 550.00	\$ 900.00	\$ 1,450.00	\$ 800.00	\$ 1,900.00	\$ 2,700.00	\$ 800.00	\$ 1,900.00	\$ 2,700.00	\$ 6,850.00	
1.13	REPARAR BOSTER	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 900.00	\$ 800.00	\$ 900.00	\$ 1,700.00	\$ 800.00	\$ 900.00	\$ 1,700.00	\$ 4,300.00	
1.14	CAMBIAR CILINDRO MAESTRO	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 1,300.00	\$ 500.00	\$ 1,900.00	\$ 2,400.00	\$ 500.00	\$ 1,900.00	\$ 2,400.00	\$ 6,100.00	
1.15	REPARAR PLATO PORTABALATAS	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 600.00	
1.16	CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00	\$ 300.00	\$ 350.00	\$ 650.00	\$ 300.00	\$ 350.00	\$ 650.00	\$ 1,750.00	
1.17	CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$ 300.00	\$ 450.00	\$ 750.00	\$ 350.00	\$ 600.00	\$ 950.00	\$ 350.00	\$ 600.00	\$ 950.00	\$ 2,650.00	
1.18	CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$ 400.00	\$ 700.00	\$ 1,100.00	\$ 400.00	\$ 700.00	\$ 1,100.00	\$ 400.00	\$ 700.00	\$ 1,100.00	\$ 3,300.00	
1.19	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$ 400.00	\$ 1,100.00	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 1,300.00	\$ 1,700.00	\$ 400.00	\$ 1,300.00	\$ 1,700.00	\$ 4,900.00	
1.20	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 400.00	\$ 1,200.00	\$ 1,600.00	\$ 400.00	\$ 1,500.00	\$ 1,900.00	\$ 400.00	\$ 1,500.00	\$ 1,900.00	\$ 5,400.00	
1.21	REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 700.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 700.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 700.00	\$ 2,100.00	
1.22	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U	\$ 400.00	\$ 150.00	\$ 550.00	\$ 600.00	\$ 150.00	\$ 750.00	\$ 600.00	\$ 150.00	\$ 750.00	\$ 2,050.00	
1.23	CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U	\$ 200.00	\$ 150.00	\$ 350.00	\$ 200.00	\$ 150.00	\$ 350.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 1,000.00	
1.24	AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL DE FRENO	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 1,200.00	
1.25	CAMBIAR MAZA DELANTERA	\$ 400.00	\$ 1,100.00	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 1,500.00	\$ 1,900.00	\$ 400.00	\$ 1,500.00	\$ 1,900.00	\$ 5,300.00	
1.26	CAMBIAR MAZA TRASERA	\$ 400.00	\$ 1,100.00	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 1,500.00	\$ 1,900.00	\$ 400.00	\$ 1,500.00	\$ 1,900.00	\$ 5,300.00	
1.27	REVISION LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$ 300.00	\$ 100.00	\$ 400.00	\$ 300.00	\$ 100.00	\$ 400.00	\$ 300.00	\$ 100.00	\$ 400.00	\$ 1,200.00	
1.28	REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00	\$ 1,500.00	
1.29	CAMBIAR ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 900.00	
1.30	CAMBIAR MORDAZA DE CALIPER	\$ 300.00	\$ 1,200.00	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 1,500.00	\$ 1,900.00	\$ 400.00	\$ 1,500.00	\$ 1,900.00	\$ 5,300.00	
1.31	REPARAR MORDAZA DE CALIPERS	\$ 550.00	\$ 350.00	\$ 900.00	\$ 600.00	\$ 400.00	\$ 1,000.00	\$ 600.00	\$ 450.00	\$ 1,050.00	\$ 2,950.00	
1.32	SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$ 450.00	\$ 1,800.00	\$ 2,250.00	\$ 450.00	\$ 1,500.00	\$ 1,950.00	\$ 450.00	\$ 1,100.00	\$ 1,550.00	\$ 5,750.00	
1.33	CAMBIAR MODULADOR ELECTRONICO, SISTEMA ABS	\$ 1,900.00	\$ 13,000.00	\$ 14,900.00	\$ 1,900.00	\$ 13,000.00	\$ 14,900.00	\$ 1,900.00	\$ 13,000.00	\$ 14,900.00	\$ 44,700.00	
1.34	CAMBIAR RETEN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U.	\$ 250.00	\$ 350.00	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ 400.00	\$ 1,000.00	\$ 600.00	\$ 400.00	\$ 1,000.00	\$ 2,600.00	
1.35	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00	\$ 1,350.00	
1.36	RECTIFICAR DISCOS C/U	\$ 200.00	\$ 150.00	\$ 350.00	\$ 200.00	\$ 150.00	\$ 350.00	\$ 200.00	\$ 150.00	\$ 350.00	\$ 1,050.00	
1.37	PROGRAMACION DE MODULO ABS	\$ 1,900.00	\$ 100.00	\$ 2,000.00	\$ 1,900.00	\$ 100.00	\$ 2,000.00	\$ 1,900.00	\$ 100.00	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	
1.38	RECTIFICAR TAMBORES C/U	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00	\$ 1,350.00	
1.39	REEMPLAZO LIQUIDO DE FRENOS Y PURGADO DEL SISTEMA	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 500.00	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 500.00	\$ 1,500.00	
1.40	CAMBIAR VALVULA DE VACIO EN BOSTER	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 1,000.00	\$ 1,400.00	\$ 400.00	\$ 1,000.00	\$ 1,400.00	\$ 4,000.00	
1.41	REEMPLAZO DE VALVULA REPARTIDORA	\$ 200.00	\$ 49.00	\$ 249.00	\$ 200.00	\$ 49.00	\$ 249.00	\$ 200.00	\$ 49.00	\$ 249.00	\$ 747.00	
1.42	CAMBIAR MANGUERA DE VACIO EN BOSTER	\$ 400.00	\$ 650.00	\$ 1,050.00	\$ 400.00	\$ 650.00	\$ 1,050.00	\$ 400.00	\$ 650.00	\$ 1,050.00	\$ 3,150.00	
1.43	CAMBIAR PURGADOR	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 600.00	
1.44	REEMPLAZO DE MODULO ABS	\$ 1,900.00	\$ 13,000.00	\$ 14,900.00	\$ 1,900.00	\$ 13,000.00	\$ 14,900.00	\$ 1,900.00	\$ 13,000.00	\$ 14,900.00	\$ 44,700.00	
				PRECIO TOTAL SISTEMA DE FRENOS:								\$ 225,445.00
2	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			\$ 21,989.00			\$ 26,715.00			\$ 21,056.00		

ANEXO TÉCNICO

CATÁLOGO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA MOTORES A GASOLINA

NO.	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO SOLICITADO POR CILINDRADA	4 CILINDROS			6 CILINDROS			8 CILINDROS O MAYOR			SUMATORIA TOTAL SIN I.V.A. POR TIPO DE CONCEPTO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
		COSTO DE MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	
1	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>			<b>\$ 68,249.00</b>			<b>\$ 78,847.00</b>			<b>\$ 78,349.00</b>	
3.1	CAMBIAR BOMBA DE AGUA	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ 1,200.00	\$ 600.00	\$ 1,199.00	\$ 1,799.00	\$ 600.00	\$ 1,499.00	\$ 2,099.00	\$ 5,098.00
3.2	CAMBIAR BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 700.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 10.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 10.00	\$ 720.00
3.3	CAMBIAR TERMOSTATO	\$ 300.00	\$ 700.00	\$ 1,000.00	\$ 450.00	\$ 550.00	\$ 1,000.00	\$ 450.00	\$ 550.00	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00
3.4	CAMBIAR TOMA DE AGUA	\$ 400.00	\$ 700.00	\$ 1,100.00	\$ 450.00	\$ 650.00	\$ 1,100.00	\$ 450.00	\$ 650.00	\$ 1,100.00	\$ 3,300.00
3.5	CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 300.00	\$ 800.00
3.6	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	\$ 60.00	\$ 390.00	\$ 450.00	\$ 60.00	\$ 399.00	\$ 459.00	\$ 60.00	\$ 190.00	\$ 250.00	\$ 1,159.00
3.7	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 1,300.00	\$ 350.00	\$ 600.00	\$ 950.00	\$ 3,450.00
3.8	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$ 450.00	\$ 2,100.00	\$ 2,550.00	\$ 400.00	\$ 3,950.00	\$ 4,350.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 10.00	\$ 6,910.00
3.9	CAMBIO DE RADIADOR	\$ 400.00	\$ 1,800.00	\$ 2,200.00	\$ 450.00	\$ 2,600.00	\$ 3,050.00	\$ 450.00	\$ 2,600.00	\$ 3,050.00	\$ 8,300.00
3.10	SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 500.00	\$ 200.00	\$ 699.00	\$ 899.00	\$ 200.00	\$ 699.00	\$ 899.00	\$ 2,298.00
3.11	CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 450.00	\$ 650.00	\$ 200.00	\$ 450.00	\$ 650.00	\$ 1,700.00
3.12	PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$ 200.00	\$ 49.00	\$ 249.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 849.00
3.13	REPARAR RADIADOR	\$ 800.00	\$ 450.00	\$ 1,250.00	\$ 800.00	\$ 600.00	\$ 1,400.00	\$ 800.00	\$ 600.00	\$ 1,400.00	\$ 4,050.00
3.14	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE RADIADOR	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 900.00
3.15	CAMBIAR DEPOSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$ 300.00	\$ 1,100.00	\$ 1,400.00	\$ 150.00	\$ 900.00	\$ 1,050.00	\$ 150.00	\$ 900.00	\$ 1,050.00	\$ 3,500.00
3.16	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 900.00	\$ 400.00	\$ 1,300.00	\$ 1,700.00	\$ 400.00	\$ 1,300.00	\$ 1,700.00	\$ 4,300.00
3.17	CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$ 400.00	\$ 250.00	\$ 650.00	\$ 400.00	\$ 350.00	\$ 750.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 10.00	\$ 1,410.00
3.19	TAPON DE RADIADOR	\$ 60.00	\$ 390.00	\$ 450.00	\$ 20.00	\$ 390.00	\$ 410.00	\$ 100.00	\$ 190.00	\$ 290.00	\$ 1,150.00
3.20	REEMPLAZO DE MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	\$ 300.00	\$ 350.00	\$ 650.00	\$ 300.00	\$ 399.00	\$ 699.00	\$ 300.00	\$ 399.00	\$ 699.00	\$ 2,048.00
3.22	REEMPLAZO DE MANGUERA INFERIOR RADIADOR	\$ 300.00	\$ 350.00	\$ 650.00	\$ 300.00	\$ 399.00	\$ 699.00	\$ 300.00	\$ 399.00	\$ 699.00	\$ 2,048.00
3.23	TAPON DE DEPOSITO AUXILIAR	\$ 50.00	\$ 100.00	\$ 150.00	\$ 50.00	\$ 100.00	\$ 150.00	\$ 50.00	\$ 100.00	\$ 150.00	\$ 450.00
3.24	REEMPLAZO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$ 250.00	\$ 550.00	\$ 800.00	\$ 350.00	\$ 550.00	\$ 900.00	\$ 350.00	\$ 550.00	\$ 900.00	\$ 2,600.00
3.25	CAMBIO DE MODULO DE REFRIGERACION	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 120.00
3.27	CAMBIO DE ENSAMBLE DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 1,300.00	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 1,300.00	\$ 3,800.00
3.31	CAMBIO DE SOPORTE DE RADIADOR	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 900.00
3.32	REEMPLAZO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 1,100.00	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 1,200.00	\$ 3,900.00
3.35	LAVADO INTERIOR DE MOTOR	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 1,000.00
3	<b>PRECIO TOTAL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO:</b>										\$ 69,760.00
4	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>			<b>\$135,180.00</b>		<b>#####</b>				<b>\$106,248.00</b>	
4.1	REPARACION DE MARCHA	\$ 1,200.00	\$ 1,800.00	\$ 3,000.00	\$ 1,350.00	\$ 1,900.00	\$ 3,250.00	\$ 650.00	\$ 1,500.00	\$ 2,150.00	\$ 8,400.00
4.2	REPARACION DE ALTERNADOR	\$ 1,200.00	\$ 1,800.00	\$ 3,000.00	\$ 1,350.00	\$ 1,900.00	\$ 3,250.00	\$ 650.00	\$ 1,500.00	\$ 2,150.00	\$ 8,400.00
4.4	CAMBIAR REGULADOR	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 2,400.00	\$ 1,350.00	\$ 1,200.00	\$ 2,550.00	\$ 1,350.00	\$ 1,200.00	\$ 2,550.00	\$ 7,500.00
4.5	CAMBIO DE BATERIA	\$ 300.00	\$ 2,900.00	\$ 3,200.00	\$ 250.00	\$ 3,100.00	\$ 3,350.00	\$ 250.00	\$ 3,100.00	\$ 3,350.00	\$ 9,900.00
4.6	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$ 500.00	\$ 2,500.00	\$ 3,000.00	\$ 450.00	\$ 2,900.00	\$ 3,350.00	\$ 450.00	\$ 1,800.00	\$ 2,250.00	\$ 8,600.00
4.7	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$ 400.00	\$ 1,200.00	\$ 1,600.00	\$ 400.00	\$ 1,200.00	\$ 1,600.00	\$ 400.00	\$ 1,000.00	\$ 1,400.00	\$ 4,600.00
4.8	CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$ 400.00	\$ 1,200.00	\$ 1,600.00	\$ 400.00	\$ 1,200.00	\$ 1,600.00	\$ 400.00	\$ 1,000.00	\$ 1,400.00	\$ 4,600.00
4.9	REPARACION DE INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	\$ 600.00	\$ 2,000.00	\$ 2,600.00	\$ 600.00	\$ 1,000.00	\$ 1,600.00	\$ 600.00	\$ 1,000.00	\$ 1,600.00	\$ 5,800.00
4.10	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 600.00	\$ 3,600.00	\$ 4,200.00	\$ 600.00	\$ 3,600.00	\$ 4,200.00	\$ 600.00	\$ 3,200.00	\$ 3,800.00	\$ 12,200.00
4.12	CAMBIO DE MARCHA	\$ 600.00	\$ 3,600.00	\$ 4,200.00	\$ 600.00	\$ 3,600.00	\$ 4,200.00	\$ 600.00	\$ 3,200.00	\$ 3,800.00	\$ 12,200.00
4.13	CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$ 500.00	\$ 600.00	\$ 1,100.00	\$ 350.00	\$ 700.00	\$ 1,050.00	\$ 350.00	\$ 700.00	\$ 1,050.00	\$ 3,200.00
4.14	CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 250.00	\$ 450.00	\$ 2,050.00
4.15	CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACION C/U	\$ 500.00	\$ 2,000.00	\$ 2,500.00	\$ 450.00	\$ 2,000.00	\$ 2,450.00	\$ 450.00	\$ 1,500.00	\$ 1,950.00	\$ 6,900.00
4.16	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$ 450.00	\$ 1,500.00	\$ 1,950.00	\$ 450.00	\$ 1,500.00	\$ 1,950.00	\$ 450.00	\$ 1,000.00	\$ 1,450.00	\$ 5,350.00
4.17	CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$ 450.00	\$ 1,500.00	\$ 1,950.00	\$ 450.00	\$ 1,500.00	\$ 1,950.00	\$ 450.00	\$ 1,000.00	\$ 1,450.00	\$ 5,350.00
4.18	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$ 450.00	\$ 1,200.00	\$ 1,650.00	\$ 450.00	\$ 1,200.00	\$ 1,650.00	\$ 450.00	\$ 800.00	\$ 1,250.00	\$ 4,550.00
4.19	REPARACION DE CLAXON	\$ 450.00	\$ 1,200.00	\$ 1,650.00	\$ 450.00	\$ 1,200.00	\$ 1,650.00	\$ 400.00	\$ 700.00	\$ 1,100.00	\$ 4,400.00
4.20	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$ 450.00	\$ 2,800.00	\$ 3,250.00	\$ 450.00	\$ 2,800.00	\$ 3,250.00	\$ 450.00	\$ 1,800.00	\$ 2,250.00	\$ 8,750.00
4.21	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$ 450.00	\$ 2,800.00	\$ 3,250.00	\$ 450.00	\$ 2,800.00	\$ 3,250.00	\$ 450.00	\$ 1,800.00	\$ 2,250.00	\$ 8,750.00
4.24	CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 1,800.00

ANEXO TÉCNICO

CATÁLOGO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA MOTORES A GASOLINA

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO SOLICITADO POR CILINDRADA		4 CILINDROS			6 CILINDROS			8 CILINDROS O MAYOR			SUMATORIA TOTAL SIN I.V.A. POR TIPO DE CONCEPTO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
NO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO / SERVICIO	COSTO DE MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	
1	SISTEMA DE FRENOS	\$ 68,249.00			\$ 78,847.00			\$ 78,349.00			
4.25	CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO	\$ 450.00	\$ 2,500.00	\$ 2,950.00	\$ 450.00	\$ 2,500.00	\$ 2,950.00	\$ 450.00	\$ 1,500.00	\$ 1,950.00	\$ 7,850.00
4.26	CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO	\$ 450.00	\$ 2,500.00	\$ 2,950.00	\$ 450.00	\$ 2,500.00	\$ 2,950.00	\$ 450.00	\$ 1,500.00	\$ 1,950.00	\$ 7,850.00
4.27	REPARACION DE ODOMETRO	\$ 1,200.00	\$ 1,300.00	\$ 2,500.00	\$ 1,200.00	\$ 1,300.00	\$ 2,500.00	\$ 1,200.00	\$ 1,300.00	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00
4.28	REPARAR VELOCIMETRO	\$ 1,200.00	\$ 1,300.00	\$ 2,500.00	\$ 1,200.00	\$ 1,300.00	\$ 2,500.00	\$ 1,200.00	\$ 1,300.00	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00
4.29	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA C/U	\$ 450.00	\$ 900.00	\$ 1,350.00	\$ 450.00	\$ 900.00	\$ 1,350.00	\$ 450.00	\$ 700.00	\$ 1,150.00	\$ 3,850.00
4.30	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA C/U	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 900.00
4.31	REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$ 1,200.00	\$ 1,300.00	\$ 2,500.00	\$ 1,200.00	\$ 1,300.00	\$ 2,500.00	\$ 1,200.00	\$ 1,300.00	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00
4.32	CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$ 350.00	\$ 1,800.00	\$ 2,150.00	\$ 350.00	\$ 1,800.00	\$ 2,150.00	\$ 350.00	\$ 1,200.00	\$ 1,550.00	\$ 5,850.00
4.33	CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$ 350.00	\$ 900.00	\$ 1,250.00	\$ 350.00	\$ 900.00	\$ 1,250.00	\$ 350.00	\$ 600.00	\$ 950.00	\$ 3,450.00
4.34	CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 1,300.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 10.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 10.00	\$ 1,320.00
4.35	CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$ 200.00	\$ 800.00	\$ 1,000.00	\$ 200.00	\$ 800.00	\$ 1,000.00	\$ 200.00	\$ 500.00	\$ 700.00	\$ 2,700.00
4.36	ALINEACION DE LUCES DELANTERAS	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 1,000.00
4.37	CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 450.00	\$ 2,800.00	\$ 3,250.00	\$ 450.00	\$ 1,800.00	\$ 2,250.00	\$ 450.00	\$ 1,800.00	\$ 2,250.00	\$ 7,750.00
4.38	REPARAR LUCES DE CORTESIA (INTERIORES)	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 1,000.00
4.39	REPARAR LUCES DE CALAVERAS	\$ 450.00	\$ 300.00	\$ 750.00	\$ 450.00	\$ 300.00	\$ 750.00	\$ 350.00	\$ 150.00	\$ 500.00	\$ 2,000.00
4.40	CAMBIO DE SOCKET	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 1,100.00
4.41	REPARAR LUCES DE COFRE Y CAJUELA	\$ 450.00	\$ 300.00	\$ 750.00	\$ 450.00	\$ 300.00	\$ 750.00	\$ 250.00	\$ 100.00	\$ 350.00	\$ 1,850.00
4.42	CAMBIAR ACTUADORES DE SEGUROS ELECTRICOS.	\$ 800.00	\$ 1,800.00	\$ 2,600.00	\$ 800.00	\$ 1,800.00	\$ 2,600.00	\$ 800.00	\$ 1,800.00	\$ 2,600.00	\$ 7,800.00
4.43	CAMBIAR ACTUADORES DE CRISTALES ELECTRICOS.	\$ 800.00	\$ 1,800.00	\$ 2,600.00	\$ 800.00	\$ 1,800.00	\$ 2,600.00	\$ 800.00	\$ 1,800.00	\$ 2,600.00	\$ 7,800.00
4.44	REPARAR SISTEMA ELECTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 2,400.00
4.45	CAMBIAR MOTOR DE ELEVADORES ELECTRICOS	\$ 600.00	\$ 2,500.00	\$ 3,100.00	\$ 600.00	\$ 2,500.00	\$ 3,100.00	\$ 600.00	\$ 1,800.00	\$ 2,400.00	\$ 8,600.00
4.46	COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	\$ 50.00	\$ 50.00	\$ 100.00	\$ 50.00	\$ 50.00	\$ 100.00	\$ 50.00	\$ 50.00	\$ 100.00	\$ 300.00
4.47	CAMBIAR ELEMENTO HALOGENO	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 500.00	\$ 150.00	\$ 350.00	\$ 500.00	\$ 150.00	\$ 350.00	\$ 500.00	\$ 1,500.00
4.48	CONTROL REMOTO NUEVO	\$ 800.00	\$ 1,800.00	\$ 2,600.00	\$ 800.00	\$ 1,800.00	\$ 2,600.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 5,240.00
4.50	CAMBIO DE ANTENA DE AUTO ESTEREO	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 900.00	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 900.00	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 900.00	\$ 2,700.00
4.52	REEMPLAZO DE SWITCH DE REVERSA	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 500.00	\$ 900.00	\$ 3,300.00
4.53	REEMPLAZO DE ESPEJOS ELECTRICOS	\$ 400.00	\$ 2,800.00	\$ 3,200.00	\$ 400.00	\$ 2,800.00	\$ 3,200.00	\$ 400.00	\$ 1,800.00	\$ 2,200.00	\$ 8,600.00
4.54	REEMPLAZO DE SWITCH DE STOP	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 700.00	\$ 1,100.00	\$ 3,500.00
4.55	CAMBIO DE LUZ INTERIOR DE DOMO	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 1,100.00
4.56	REPARAR LUCES TRASERAS	\$ 450.00	\$ 600.00	\$ 1,050.00	\$ 450.00	\$ 600.00	\$ 1,050.00	\$ 450.00	\$ 350.00	\$ 800.00	\$ 2,900.00
4.57	REPARAR CUARTOS DELANTEROS	\$ 450.00	\$ 600.00	\$ 1,050.00	\$ 450.00	\$ 600.00	\$ 1,050.00	\$ 450.00	\$ 350.00	\$ 800.00	\$ 2,900.00
4.58	REEMPLAZO DE SENSOR ESPIRAL BOLSAS DE AIRE	\$ 1,500.00	\$ 3,800.00	\$ 5,300.00	\$ 1,500.00	\$ 3,800.00	\$ 5,300.00	\$ 1,500.00	\$ 2,500.00	\$ 4,000.00	\$ 14,600.00
4.59	REEMPLAZAR SOCKET EN FAROS DELANTEROS	\$ 250.00	\$ 250.00	\$ 500.00	\$ 250.00	\$ 250.00	\$ 500.00	\$ 250.00	\$ 150.00	\$ 400.00	\$ 1,400.00
4.59	REEMPLAZO MODULO DE VOLANTE (SENSOR ABS MANDOS EN VOLANTE SENSOR DE GIRO)	\$ 1,500.00	\$ 3,800.00	\$ 5,300.00	\$ 1,500.00	\$ 3,800.00	\$ 5,300.00	\$ 1,500.00	\$ 2,800.00	\$ 4,300.00	\$ 14,900.00
4.62	REPARACION DE INSTALACION ELECTRICA GENERAL	\$ 600.00	\$ 1,500.00	\$ 2,100.00	\$ 600.00	\$ 1,500.00	\$ 2,100.00	\$ 600.00	\$ 1,500.00	\$ 2,100.00	\$ 6,300.00
4.63	REEMPLAZAR PALANCA MULTIFUNCION EN COLUMNA DE VOLANTE	\$ 1,500.00	\$ 3,800.00	\$ 5,300.00	\$ 1,500.00	\$ 3,800.00	\$ 5,300.00	\$ 1,500.00	\$ 2,800.00	\$ 4,300.00	\$ 14,900.00
4.65	CAMBIAR ALMOHADILLA DE VOLANTE	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 1,100.00
4.66	CAMBIAR MARCO DE BATERIA	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 900.00	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 900.00	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 900.00	\$ 2,700.00
4.67	CUARTO DE LUZ DELANTERO	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 450.00	\$ 1,350.00
4.68	CAMBIAR LAMPARA TRASERA	\$ 350.00	\$ 800.00	\$ 1,150.00	\$ 350.00	\$ 800.00	\$ 1,150.00	\$ 350.00	\$ 800.00	\$ 1,150.00	\$ 3,450.00
4.69	REPARACION DE LUCES EN GENERAL	\$ 300.00	\$ 1,000.00	\$ 1,300.00	\$ 400.00	\$ 1,000.00	\$ 1,400.00	\$ 400.00	\$ 700.00	\$ 1,100.00	\$ 3,800.00
4.73	CAMBIAR MOTOR DE LAVAPARABRISAS	\$ 300.00	\$ 1,800.00	\$ 2,100.00	\$ 300.00	\$ 1,800.00	\$ 2,100.00	\$ 300.00	\$ 1,100.00	\$ 1,400.00	\$ 5,600.00
4.74	CAMBIAR PLUMILLAS DE PARABRISAS	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 1,800.00
4.75	CAMBIAR ROCIADORES	\$ 200.00	\$ 600.00	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 600.00	\$ 800.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 1,900.00
4.78	CAMBIO DE BASE COLUMNA DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$ 600.00	\$ 1,500.00	\$ 2,100.00	\$ 600.00	\$ 1,500.00	\$ 2,100.00	\$ 600.00	\$ 1,000.00	\$ 1,600.00	\$ 5,800.00
4.79	REPARAR MODULO DE FUSIBLES	\$ 1,200.00	\$ 4,200.00	\$ 5,400.00	\$ 1,200.00	\$ 4,200.00	\$ 5,400.00	\$ 1,200.00	\$ 2,800.00	\$ 4,000.00	\$ 14,800.00
4.82	REEMPLAZAR PLAFON DE LUZ TIPO LEDS	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 50.00	\$ 49.00	\$ 99.00	\$ 179.00
4.83	CAMBIAR PLAFON DE LUZ	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 50.00	\$ 49.00	\$ 99.00	\$ 179.00
4.84	CAMBIAR CERRADURA ELECTRONICA PUERTA	\$ 800.00	\$ 2,500.00	\$ 3,300.00	\$ 800.00	\$ 2,500.00	\$ 3,300.00	\$ 800.00	\$ 1,800.00	\$ 2,600.00	\$ 9,200.00
4.86	CAMBIAR ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA	\$ 800.00	\$ 1,800.00	\$ 2,600.00	\$ 1,000.00	\$ 1,800.00	\$ 2,800.00	\$ 1,000.00	\$ 1,200.00	\$ 2,200.00	\$ 7,600.00
4	PRECIO TOTAL SISTEMA ELECTRICO:										\$ 374,468.00





ANEXO TÉCNICO

CATÁLOGO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA MOTORES A GASOLINA

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO SOLICITADO POR CILINDRADA		4 CILINDROS			6 CILINDROS			8 CILINDROS O MAYOR			SUMATORIA TOTAL SIN I.V.A. POR TIPO DE CONCEPTO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
NO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO / SERVICIO	COSTO DE MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	
1	SISTEMA DE FRENOS	\$ 68,249.00			\$ 78,847.00			\$ 78,349.00			
6.10	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 350.00	\$ 550.00	\$ 900.00	\$ 350.00	\$ 450.00	\$ 800.00	\$ 250.00	\$ 450.00	\$ 700.00	\$ 2,400.00
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$ 400.00	\$ 2,100.00	\$ 2,500.00	\$ 400.00	\$ 2,500.00	\$ 2,900.00	\$ 400.00	\$ 1,100.00	\$ 1,500.00	\$ 6,900.00
6.12	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$ 400.00	\$ 2,100.00	\$ 2,500.00	\$ 400.00	\$ 2,500.00	\$ 2,900.00	\$ 400.00	\$ 1,000.00	\$ 1,400.00	\$ 6,800.00
6.13	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$ 200.00	\$ 49.00	\$ 249.00	\$ 400.00	\$ 600.00	\$ 1,000.00	\$ 400.00	\$ 600.00	\$ 1,000.00	\$ 2,249.00
6.14	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$ 200.00	\$ 49.00	\$ 249.00	\$ 400.00	\$ 600.00	\$ 1,000.00	\$ 400.00	\$ 600.00	\$ 1,000.00	\$ 2,249.00
6.16	REPARAR BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA (LICUADORA)	\$ 1,800.00	\$ 4,800.00	\$ 6,600.00	\$ 1,900.00	\$ 2,500.00	\$ 4,800.00	\$ 1,900.00	\$ 2,500.00	\$ 4,400.00	\$ 15,800.00
6.17	REPARAR DIRECCION ESTANDAR	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 120.00
6.18	CAMBIAR MACHETAS DE DIRECCION	\$ 400.00	\$ 150.00	\$ 550.00	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 300.00	\$ 700.00	\$ 2,050.00
6.19	REPARAR CONTROL DE DIRECCION DE CREMALLERA	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00	\$ 3,600.00	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00	\$ 3,600.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 7,240.00
6.20	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	\$ 800.00	\$ 1,500.00	\$ 2,300.00	\$ 400.00	\$ 1,800.00	\$ 2,200.00	\$ 400.00	\$ 1,500.00	\$ 1,900.00	\$ 6,400.00
6.22	REPARAR BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 600.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 600.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 600.00	\$ 1,800.00
6.23	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$ 400.00	\$ 1,800.00	\$ 2,200.00	\$ 400.00	\$ 1,800.00	\$ 2,200.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 1,200.00	\$ 5,600.00
6.24	ALINEAR EJE TRASERO	\$ 200.00	\$ 300.00	\$ 500.00	\$ 499.00	\$ 1.00	\$ 500.00	\$ 499.00	\$ 1.00	\$ 500.00	\$ 1,500.00
6.25	ALINEACION DE RUEDAS DELANTERAS	\$ 300.00	\$ 200.00	\$ 500.00	\$ 499.00	\$ 1.00	\$ 500.00	\$ 499.00	\$ 1.00	\$ 500.00	\$ 1,500.00
6.26	BALANCEO DE RUEDAS C/U	\$ 99.00	\$ 1.00	\$ 100.00	\$ 99.00	\$ 1.00	\$ 100.00	\$ 99.00	\$ 1.00	\$ 100.00	\$ 300.00
6.27	REAPRETAR SUSPENSION	\$ 499.00	\$ 1.00	\$ 500.00	\$ 499.00	\$ 1.00	\$ 500.00	\$ 499.00	\$ 1.00	\$ 500.00	\$ 1,500.00
6.29	CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCION	\$ 600.00	\$ 400.00	\$ 1,000.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 700.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 700.00	\$ 2,400.00
6.30	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCION	\$ 900.00	\$ 600.00	\$ 1,500.00	\$ 900.00	\$ 800.00	\$ 1,700.00	\$ 900.00	\$ 400.00	\$ 1,300.00	\$ 4,500.00
6.31	CAMBIO DE DEPOSITO DE LICUADORA	\$ 400.00	\$ 600.00	\$ 1,000.00	\$ 400.00	\$ 600.00	\$ 1,000.00	\$ 400.00	\$ 500.00	\$ 900.00	\$ 2,900.00
6.34	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$ 600.00	\$ 1,800.00	\$ 2,400.00	\$ 500.00	\$ 2,100.00	\$ 2,600.00	\$ 500.00	\$ 2,100.00	\$ 2,600.00	\$ 7,600.00
6.35	CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$ 500.00	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 2,500.00
6.38	CAMBIAR MANGUERA DE PRESION DE DIRECCION	\$ 900.00	\$ 3,900.00	\$ 4,800.00	\$ 1,100.00	\$ 3,900.00	\$ 5,000.00	\$ 1,100.00	\$ 1,900.00	\$ 3,000.00	\$ 12,800.00
6.40	CAMBIAR INTERRUPTOR DE DIRECCION	\$ 1,100.00	\$ 1,500.00	\$ 2,600.00	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 1,600.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 4,240.00
6.42	CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA (2)	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ 1,200.00	\$ 450.00	\$ 300.00	\$ 750.00	\$ 450.00	\$ 300.00	\$ 750.00	\$ 2,700.00
6.43	REPARAR DIRECCION ELECTRO ASISTIDA	\$ 1,800.00	\$ 2,000.00	\$ 3,800.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 3,880.00
6.44	CAMBIAR MOTOR ACTUADOR DE DIRECCION	\$ 1,800.00	\$ 3,900.00	\$ 5,700.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 5,780.00
6.45	REPARAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3,300.00	\$ 5,200.00	\$ 8,500.00	\$ 2,500.00	\$ 3,500.00	\$ 6,000.00	\$ 2,500.00	\$ 3,500.00	\$ 6,000.00	\$ 20,500.00
6	PRECIO TOTAL SISTEMA DE SUSPENSION Y DIRECCION:	\$262,409.00			#####			\$254,115.00			\$ 185,308.00
7	SISTEMA DE MOTOR	\$262,409.00			#####			\$254,115.00			
7.1	CAMBIAR CIGÜEÑAL	\$ 800.00	\$ 2,500.00	\$ 3,300.00	\$ 1,000.00	\$ 1,800.00	\$ 2,800.00	\$ 1,000.00	\$ 1,100.00	\$ 2,100.00	\$ 8,200.00
7.2	CAMBIAR ARBOL DE LEVAS	\$ 1,800.00	\$ 2,500.00	\$ 4,300.00	\$ 2,999.00	\$ 2,999.00	\$ 5,998.00	\$ 2,999.00	\$ 6,999.00	\$ 9,998.00	\$ 20,296.00
7.3	CAMBIAR POLEA DAMPER	\$ 400.00	\$ 1,000.00	\$ 1,400.00	\$ 400.00	\$ 1,900.00	\$ 2,300.00	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 1,300.00	\$ 5,000.00
7.4	CAMBIAR KIT BALANCINES	\$ 1,800.00	\$ 2,000.00	\$ 3,800.00	\$ 2,999.00	\$ 1,800.00	\$ 4,799.00	\$ 2,999.00	\$ 1,800.00	\$ 4,799.00	\$ 13,398.00
7.5	CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCION	\$ 900.00	\$ 1,800.00	\$ 2,700.00	\$ 1,500.00	\$ 1,800.00	\$ 3,300.00	\$ 1,500.00	\$ 1,800.00	\$ 3,300.00	\$ 9,300.00
7.6	CAMBIAR CARTER	\$ 900.00	\$ 1,800.00	\$ 2,700.00	\$ 2,000.00	\$ 1,100.00	\$ 3,100.00	\$ 2,000.00	\$ 1,100.00	\$ 3,100.00	\$ 8,900.00
7.7	CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$ 200.00	\$ 350.00	\$ 550.00	\$ 200.00	\$ 250.00	\$ 450.00	\$ 200.00	\$ 50.00	\$ 250.00	\$ 1,250.00
7.9	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$ 1,800.00	\$ 6,000.00	\$ 7,800.00	\$ 1,800.00	\$ 6,500.00	\$ 8,300.00	\$ 1,800.00	\$ 5,999.00	\$ 7,799.00	\$ 23,899.00
7.10	CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 1,800.00	\$ 4,999.00	\$ 6,799.00	\$ 6,879.00
7.12	REPARACION DE CABEZA DE ALUMINIO	\$ 1,800.00	\$ 3,999.00	\$ 5,799.00	\$ 1,800.00	\$ 4,300.00	\$ 6,100.00	\$ 1,800.00	\$ 4,300.00	\$ 6,100.00	\$ 17,999.00
7.13	REPARACION DE CABEZA DE FIERRO	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 1,800.00	\$ 4,300.00	\$ 6,100.00	\$ 6,180.00
7.14	REFRESCAR CUERDAS DE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 500.00	\$ 800.00	\$ 1,300.00	\$ 500.00	\$ 800.00	\$ 1,300.00	\$ 500.00	\$ 800.00	\$ 1,300.00	\$ 3,900.00
7.15	REFRESCAR CUERDAS DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 500.00	\$ 800.00	\$ 1,300.00	\$ 500.00	\$ 800.00	\$ 1,300.00	\$ 500.00	\$ 800.00	\$ 1,300.00	\$ 3,900.00
7.16	CAMBIAR BIRLOS DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 500.00	\$ 800.00	\$ 1,300.00	\$ 500.00	\$ 800.00	\$ 1,300.00	\$ 500.00	\$ 800.00	\$ 1,300.00	\$ 3,900.00
7.17	CAMBIAR JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 450.00	\$ 900.00	\$ 1,350.00	\$ 450.00	\$ 1,100.00	\$ 1,550.00	\$ 450.00	\$ 700.00	\$ 1,150.00	\$ 4,050.00
7.18	CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$ 600.00	\$ 1,500.00	\$ 2,100.00	\$ 400.00	\$ 1,100.00	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 1,300.00	\$ 4,900.00
7.19	CAMBIO DE O-RINGS DE INYECTOR C/U	\$ 700.00	\$ 100.00	\$ 800.00	\$ 900.00	\$ 150.00	\$ 1,050.00	\$ 900.00	\$ 200.00	\$ 1,100.00	\$ 2,950.00

ANEXO TÉCNICO

CATÁLOGO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA MOTORES A GASOLINA

NO.	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO SOLICITADO POR CILINDRADA	4 CILINDROS			6 CILINDROS			8 CILINDROS O MAYOR			SUMATORIA TOTAL SIN I.V.A. POR TIPO DE CONCEPTO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
		COSTO DE MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	
1	SISTEMA DE FRENOS			\$ 68,249.00			\$ 78,847.00			\$ 78,349.00	
7.20	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	\$ 2,500.00	\$ 7,000.00	\$ 9,500.00	\$ 1,800.00	\$ 7,800.00	\$ 9,600.00	\$ 1,500.00	\$ 3,800.00	\$ 5,300.00	\$ 24,400.00
7.21	CAMBIO DE VALVULA I.A.C.	\$ 900.00	\$ 2,100.00	\$ 3,000.00	\$ 350.00	\$ 1,900.00	\$ 2,250.00	\$ 350.00	\$ 1,900.00	\$ 2,250.00	\$ 7,500.00
7.22	CAMBIO REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	\$ 450.00	\$ 750.00	\$ 1,200.00	\$ 450.00	\$ 500.00	\$ 950.00	\$ 450.00	\$ 500.00	\$ 950.00	\$ 3,100.00
7.23	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 450.00	\$ 800.00	\$ 1,250.00	\$ 450.00	\$ 500.00	\$ 950.00	\$ 450.00	\$ 500.00	\$ 950.00	\$ 3,150.00
7.24	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	\$ 1,200.00	\$ 5,800.00	\$ 7,000.00	\$ 1,300.00	\$ 6,000.00	\$ 7,300.00	\$ 1,300.00	\$ 5,800.00	\$ 7,100.00	\$ 21,400.00
7.26	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	\$ 450.00	\$ 1,500.00	\$ 1,950.00	\$ 600.00	\$ 790.00	\$ 1,390.00	\$ 700.00	\$ 790.00	\$ 1,490.00	\$ 4,830.00
7.27	CAMBIO DE ESCOBILLA	\$ 500.00	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 980.00
7.28	CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR	\$ 450.00	\$ 450.00	\$ 900.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 980.00
7.29	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 600.00	\$ 3,600.00	\$ 4,200.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 4,280.00
7.31	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICION	\$ 500.00	\$ 900.00	\$ 1,400.00	\$ 450.00	\$ 1,500.00	\$ 1,950.00	\$ 450.00	\$ 1,100.00	\$ 1,550.00	\$ 4,900.00
7.33	CAMBIO KIT, CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCION	\$ 2,500.00	\$ 3,500.00	\$ 6,000.00	\$ 3,500.00	\$ 5,500.00	\$ 9,000.00	\$ 3,500.00	\$ 6,000.00	\$ 9,500.00	\$ 24,500.00
7.35	ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	\$ 499.00	\$ 1.00	\$ 500.00	\$ 499.00	\$ 1.00	\$ 500.00	\$ 499.00	\$ 1.00	\$ 500.00	\$ 1,500.00
7.36	PONER A TIEMPO	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 900.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 980.00
7.37	EMPACAR MOTOR	\$ 3,900.00	\$ 3,500.00	\$ 7,400.00	\$ 4,500.00	\$ 4,000.00	\$ 8,500.00	\$ 4,500.00	\$ 2,800.00	\$ 7,300.00	\$ 23,200.00
7.38	REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00
7.39	CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U	\$ 500.00	\$ 1,500.00	\$ 2,000.00	\$ 600.00	\$ 1,650.00	\$ 2,250.00	\$ 600.00	\$ 750.00	\$ 1,350.00	\$ 5,600.00
7.4	CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL	\$ 1,200.00	\$ 1,350.00	\$ 2,550.00	\$ 2,000.00	\$ 1,100.00	\$ 3,100.00	\$ 2,000.00	\$ 700.00	\$ 2,700.00	\$ 8,350.00
7.41	CAMBIAR RETEN DE DISTRIBUIDOR	\$ 500.00	\$ 300.00	\$ 800.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 880.00
7.42	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$ 400.00	\$ 600.00	\$ 1,000.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 1,080.00
7.43	CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$ 400.00	\$ 600.00	\$ 1,000.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 1,080.00
7.44	CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$ 600.00	\$ 1,200.00	\$ 1,800.00	\$ 350.00	\$ 700.00	\$ 1,050.00	\$ 350.00	\$ 700.00	\$ 1,050.00	\$ 3,900.00
7.45	CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 600.00	\$ 1,500.00	\$ 2,100.00	\$ 350.00	\$ 1,300.00	\$ 1,650.00	\$ 350.00	\$ 1,300.00	\$ 1,650.00	\$ 5,400.00
7.46	CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 600.00	\$ 900.00	\$ 1,500.00	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 900.00	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 900.00	\$ 3,300.00
7.48	CAMBIAR JUNTA DE CARTER	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	\$ 2,600.00	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	\$ 2,600.00	\$ 8,200.00
7.49	CAMBIAR TAPON DE CARTER	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 900.00	\$ 400.00	\$ 600.00	\$ 1,000.00	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 900.00	\$ 2,800.00
7.5	CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$ 400.00	\$ 1,100.00	\$ 1,500.00	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 1,300.00	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 1,300.00	\$ 4,100.00
7.53	REPONER TAPON DE LLENADO DE ACEITE	\$ 250.00	\$ 200.00	\$ 450.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 1,250.00
7.54	CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 700.00	\$ 1,200.00	\$ 1,900.00	\$ 700.00	\$ 1,200.00	\$ 1,900.00	\$ 3,840.00
7.55	CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$ 1,800.00	\$ 8,200.00	\$ 10,000.00	\$ 1,800.00	\$ 9,000.00	\$ 10,800.00	\$ 1,800.00	\$ 9,000.00	\$ 10,800.00	\$ 31,600.00
7.56	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 1,100.00	\$ 1,300.00	\$ 2,400.00	\$ 1,500.00	\$ 3,800.00	\$ 5,300.00	\$ 1,500.00	\$ 700.00	\$ 2,200.00	\$ 9,900.00
7.57	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 1,500.00	\$ 3,100.00	\$ 4,600.00	\$ 2,500.00	\$ 1,500.00	\$ 4,000.00	\$ 2,500.00	\$ 1,500.00	\$ 4,000.00	\$ 12,600.00
7.58	BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR	\$ 1,099.00	\$ 1.00	\$ 1,100.00	\$ 1,499.00	\$ 1.00	\$ 1,500.00	\$ 1,199.00	\$ 1.00	\$ 1,200.00	\$ 3,800.00
7.59	LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 1,200.00
7.62	SENSOR DE DETONACION	\$ 600.00	\$ 1,100.00	\$ 1,700.00	\$ 600.00	\$ 1,500.00	\$ 2,100.00	\$ 600.00	\$ 950.00	\$ 1,550.00	\$ 5,350.00
7.64	SENSOR DE MODULO D.I.S. POSION DE CIGUEÑAL	\$ 600.00	\$ 1,800.00	\$ 2,400.00	\$ 600.00	\$ 1,900.00	\$ 2,500.00	\$ 600.00	\$ 850.00	\$ 1,450.00	\$ 6,350.00
7.65	SENSOR DE MODULO ,CMP DE POSICION DEL ARBOL DELEVAS	\$ 600.00	\$ 1,950.00	\$ 2,550.00	\$ 600.00	\$ 1,800.00	\$ 2,400.00	\$ 600.00	\$ 1,100.00	\$ 1,700.00	\$ 6,650.00
7.69	SENSOR EVP VALVULA DEL CANISTER	\$ 600.00	\$ 900.00	\$ 1,500.00	\$ 600.00	\$ 800.00	\$ 1,400.00	\$ 600.00	\$ 800.00	\$ 1,400.00	\$ 4,300.00
7.70	SESOR MAF DE MASA DE AIRE	\$ 600.00	\$ 4,000.00	\$ 4,600.00	\$ 600.00	\$ 4,500.00	\$ 5,100.00	\$ 600.00	\$ 3,800.00	\$ 4,400.00	\$ 14,100.00
7.71	SENSOR MAP PRESION ABSOLUTA DE AIRE DEL MULTIPLE	\$ 600.00	\$ 1,800.00	\$ 2,400.00	\$ 600.00	\$ 1,800.00	\$ 2,400.00	\$ 600.00	\$ 1,200.00	\$ 1,800.00	\$ 6,600.00
7.72	SENSOR MAT TEMPERATURA DE AIRE DEL MULTIPLE	\$ 600.00	\$ 1,200.00	\$ 1,800.00	\$ 600.00	\$ 1,100.00	\$ 1,700.00	\$ 600.00	\$ 900.00	\$ 1,500.00	\$ 5,000.00
7.73	SENSOR OXIGENO	\$ 600.00	\$ 3,300.00	\$ 3,900.00	\$ 600.00	\$ 2,800.00	\$ 3,400.00	\$ 600.00	\$ 1,900.00	\$ 2,500.00	\$ 9,800.00
7.74	SENSOR RPM REVOLUCIONES DEL MOTOR	\$ 600.00	\$ 700.00	\$ 1,300.00	\$ 600.00	\$ 2,100.00	\$ 2,700.00	\$ 600.00	\$ 2,100.00	\$ 2,700.00	\$ 6,700.00
7.75	SENSOR TCC DEL EMBRAGUE DEL CONVERTIDOR	\$ 250.00	\$ 250.00	\$ 500.00	\$ 250.00	\$ 250.00	\$ 500.00	\$ 250.00	\$ 250.00	\$ 500.00	\$ 1,500.00
7.76	SENSOR TPS DE POSICION DEL ACELERADOR	\$ 600.00	\$ 1,900.00	\$ 2,500.00	\$ 600.00	\$ 1,900.00	\$ 2,500.00	\$ 600.00	\$ 1,100.00	\$ 1,700.00	\$ 6,700.00
7.77	SENSOR VAF TESTIGO DE FLIJO DE AIRE EN EL MOTOR	\$ 250.00	\$ 200.00	\$ 450.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 1,250.00
7.78	SENSOR VSS DE VELOCIDAD DE LA UNIDAD	\$ 600.00	\$ 2,800.00	\$ 3,400.00	\$ 600.00	\$ 2,800.00	\$ 3,400.00	\$ 600.00	\$ 2,200.00	\$ 2,800.00	\$ 9,600.00
7.81	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	\$ 1,500.00	\$ 5,700.00	\$ 7,200.00	\$ 1,800.00	\$ 6,500.00	\$ 8,300.00	\$ 1,800.00	\$ 4,800.00	\$ 6,600.00	\$ 22,100.00

ANEXO TÉCNICO

CATÁLOGO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA MOTORES A GASOLINA

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO SOLICITADO POR CILINDRADA		4 CILINDROS			6 CILINDROS			8 CILINDROS O MAYOR			SUMATORIA TOTAL SIN I.V.A. POR TIPO DE CONCEPTO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
NO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO / SERVICIO	COSTO DE MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	
1	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	\$ 68,249.00			\$ 78,847.00			\$ 78,349.00			
7.82	CAMBIAR TOLVAS DE MOTOR	\$ 900.00	\$ 1,100.00	\$ 2,000.00	\$ 900.00	\$ 4,800.00	\$ 5,700.00	\$ 900.00	\$ 1,100.00	\$ 2,000.00	\$ 9,700.00
7.83	LAVAR INYECTORES	\$ 1,000.00	\$ 1,800.00	\$ 2,800.00	\$ 1,200.00	\$ 2,000.00	\$ 3,200.00	\$ 1,400.00	\$ 1,800.00	\$ 3,200.00	\$ 9,200.00
7.85	LAVAR CUERPO DE ACELERACION	\$ 250.00	\$ 200.00	\$ 450.00	\$ 250.00	\$ 200.00	\$ 450.00	\$ 250.00	\$ 200.00	\$ 450.00	\$ 1,350.00
7.88	REEMPLAZO DE TUBO RECOLECTOR CUERPO DE ACELERACION	\$ 200.00	\$ 1,500.00	\$ 1,700.00	\$ 200.00	\$ 1,800.00	\$ 2,000.00	\$ 200.00	\$ 1,000.00	\$ 1,200.00	\$ 4,900.00
7.89	REPARAR LINEA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 600.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 600.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 600.00	\$ 1,800.00
7.9	INTERCAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION	\$ 1,800.00	\$ 2,500.00	\$ 4,300.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 4,380.00
7.92	REEMPLAZO DE JUNTAS DE ADMISION Y ESCAPE	\$ 1,500.00	\$ 900.00	\$ 2,400.00	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ 1,200.00	\$ 600.00	\$ 400.00	\$ 1,000.00	\$ 4,600.00
7.93	VARILLA MEDIDOR DE ACEITE	\$ 200.00	\$ 450.00	\$ 650.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 1,250.00
7.98	CAMBIAR SENSOR DE POSICION DE ARBOL DE LEVAS	\$ 600.00	\$ 1,800.00	\$ 2,400.00	\$ 600.00	\$ 2,100.00	\$ 2,700.00	\$ 600.00	\$ 1,100.00	\$ 1,700.00	\$ 6,800.00
7.99	MEDIO AJUSTE DE MOTOR (RECTIFICACION Y LUBRICACION DE MONOBLOCK, RECTIFICAR CIGÜENAL Y BIELAS, RECTIFICAR CABEZA, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULAS, EMPACAR MOTOR EN GENERAL)	\$ 12,000.00	\$ 16,000.00	\$ 28,000.00	\$ 15,000.00	\$ 18,000.00	\$ 33,000.00	\$ 15,000.00	\$ 19,000.00	\$ 34,000.00	\$ 95,000.00
7.102	CAMBIAR VALVULA EGR	\$ 600.00	\$ 3,100.00	\$ 3,700.00	\$ 600.00	\$ 2,500.00	\$ 3,100.00	\$ 600.00	\$ 1,800.00	\$ 2,400.00	\$ 9,200.00
7.106	CAMBIAR MANGUERA DE RETORNO DE GASOLINA	\$ 500.00	\$ 300.00	\$ 800.00	\$ 500.00	\$ 300.00	\$ 800.00	\$ 350.00	\$ 300.00	\$ 650.00	\$ 2,250.00
7.110	FIJAR TOLVAS DE DISTRIBUCION	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 300.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 380.00
7.111	CAMBIAR RETEN DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,800.00	\$ 450.00	\$ 2,250.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 2,330.00
7.113	CAMBIAR VALVULA ALTA PRESION ARBOL DE LEVAS	\$ 600.00	\$ 2,500.00	\$ 3,100.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 3,180.00
7.116	LAVADO INTERNO DE MOTOR	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 1,200.00
7.117	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESION DE ACEITE	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 40.00	\$ 120.00
7.118	REEMPLAZAR MODULO DE CARROCERIA	\$ 1,500.00	\$ 6,000.00	\$ 7,500.00	\$ 1,500.00	\$ 4,000.00	\$ 5,500.00	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$ 4,500.00	\$ 17,500.00
7.119	AJUSTE DE MOTOR INCLUYE: DESINCRUSTAR MOTOR, SUMINISTRO DE REFACCIONES: ARBOL DE LEVAS, TAPONES DEL SISTEMA DE AGUA DEL MONOBLOCK, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, METALES DE BIELA, DE CIGÜENAL, METALES DE CENTRO DE ARBOL JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES, JUEGO DE PUNTERIAS, CADENA Y ENGRANE DE DISTRIBUCION, VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA Y BUJIAS. RECTIFICAR MONOBLOCK: RECTIFICAR BANCADA, RECTIFICAR E INSTALAR METALES DE ARBOL DE LEVAS, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, INSTALAR Y AJUSTAR PERNOS DE BIELAS. CABEZAS: RECTIFICAR Y CAMBIAR ASIENTOS Y GUIAS DE VALVULAS, RECTIFICAR SUPERFICIE DE CABEZA.	\$ 15,000.00	\$ 21,000.00	\$ 36,000.00	\$ 18,000.00	\$ 23,000.00	\$ 41,000.00	\$ 20,000.00	\$ 18,000.00	\$ 38,000.00	\$ 115,000.00
7	<b>PRECIO TOTAL SISTEMA DE MOTOR:</b>										\$ 784,621.00
8	<b>SISTEMA DE ESCAPE</b>	\$ 16,490.00			\$ 14,050.00			\$ 13,750.00			
8.1	REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR BIRLOS Y BRIDA	\$ 500.00	\$ 250.00	\$ 750.00	\$ 500.00	\$ 300.00	\$ 800.00	\$ 500.00	\$ 300.00	\$ 800.00	\$ 2,350.00
8.2	CAMBIO DE SILENCIADOR	\$ 600.00	\$ 1,800.00	\$ 2,400.00	\$ 600.00	\$ 2,100.00	\$ 2,700.00	\$ 600.00	\$ 1,800.00	\$ 2,400.00	\$ 7,500.00
8.3	CAMBIO DE RESONADOR	\$ 800.00	\$ 1,100.00	\$ 1,900.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 2,700.00
8.4	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$ 800.00	\$ 7,800.00	\$ 8,600.00	\$ 650.00	\$ 6,800.00	\$ 7,450.00	\$ 650.00	\$ 6,800.00	\$ 7,450.00	\$ 23,500.00
8.5	CAMBIO DE TUBO	\$ 600.00	\$ 1,100.00	\$ 1,700.00	\$ 600.00	\$ 1,100.00	\$ 1,700.00	\$ 600.00	\$ 1,100.00	\$ 1,700.00	\$ 5,100.00
8.6	CAMBIO O REPOSICION DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$ 250.00	\$ 490.00	\$ 740.00	\$ 250.00	\$ 500.00	\$ 750.00	\$ 250.00	\$ 500.00	\$ 750.00	\$ 2,240.00
8.7	CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE C/U	\$ 250.00	\$ 150.00	\$ 400.00	\$ 100.00	\$ 150.00	\$ 250.00	\$ 100.00	\$ 150.00	\$ 250.00	\$ 900.00
8	<b>PRECIO TOTAL SISTEMA DE ESCAPE:</b>										\$ 44,290.00
9	<b>SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	\$ 39,600.00			\$ 38,150.00			\$ 35,250.00			
9.2	REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (COMPRESOR, RADIADOR, MANGUERAS, FILTRO POLEN Y CARGA DE GAS)	\$ 2,500.00	\$ 1,500.00	\$ 4,000.00	\$ 2,500.00	\$ 1,800.00	\$ 4,300.00	\$ 2,500.00	\$ 1,500.00	\$ 4,000.00	\$ 12,300.00
9.3	SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$ 1,500.00	\$ 1,000.00	\$ 2,500.00	\$ 1,000.00	\$ 1,500.00	\$ 2,500.00	\$ 1,000.00	\$ 1,500.00	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00
9.4	REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$ 1,200.00	\$ 800.00	\$ 2,000.00	\$ 1,200.00	\$ 800.00	\$ 2,000.00	\$ 1,200.00	\$ 800.00	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00
9.5	SERVICIO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCION	\$ 500.00	\$ 800.00	\$ 1,300.00	\$ 500.00	\$ 800.00	\$ 1,300.00	\$ 500.00	\$ 800.00	\$ 1,300.00	\$ 3,900.00
9.7	CAMBIO EVAPORADOR	\$ 2,800.00	\$ 2,000.00	\$ 4,800.00	\$ 2,000.00	\$ 2,800.00	\$ 4,800.00	\$ 1,800.00	\$ 2,800.00	\$ 4,600.00	\$ 14,200.00
9.8	CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 1,200.00	\$ 1,800.00	\$ 3,000.00	\$ 1,200.00	\$ 2,500.00	\$ 3,700.00	\$ 1,200.00	\$ 1,500.00	\$ 2,700.00	\$ 9,400.00
9.9	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 2,500.00	\$ 12,000.00	\$ 14,500.00	\$ 1,800.00	\$ 11,000.00	\$ 12,800.00	\$ 1,800.00	\$ 10,000.00	\$ 11,800.00	\$ 39,100.00
9.10	CAMBIAR ELEMENTO POLEN DE AC	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 600.00	\$ 2,200.00

ANEXO TÉCNICO

CATÁLOGO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA MOTORES A GASOLINA

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO SOLICITADO POR CILINDRADA											
NO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO / SERVICIO	4 CILINDROS			6 CILINDROS			8 CILINDROS O MAYOR			SUMATORIA TOTAL SIN I.V.A. POR TIPO DE CONCEPTO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
		COSTO DE MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	MANO DE OBRA	PRECIO DE REFACCION	TOTAL SIN I.V.A.	
1	SISTEMA DE FRENOS			\$ 68,249.00			\$ 78,847.00			\$ 78,349.00	
9.11	REEMPLAZO DE FILTRO POLEN	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 600.00	\$ 2,200.00
9.12	REPARAR SISTEMA DE COMPUERTAS	\$ 1,500.00	\$ 800.00	\$ 2,300.00	\$ 2,299.00	\$ 1.00	\$ 2,300.00	\$ 2,299.00	\$ 1.00	\$ 2,300.00	\$ 6,900.00
9.13	CARGA DE GAS FREON Y DETECTOR DE FUGAS	\$ 600.00	\$ 800.00	\$ 1,400.00	\$ 300.00	\$ 650.00	\$ 950.00	\$ 300.00	\$ 650.00	\$ 950.00	\$ 3,300.00
9.14	DOBLE CARGA DE GAS FREON Y DETECTOR DE FUGAS	\$ 600.00	\$ 1,600.00	\$ 2,200.00	\$ 600.00	\$ 1,300.00	\$ 1,900.00	\$ 600.00	\$ 1,300.00	\$ 1,900.00	\$ 6,000.00
9.14	CAMBIO DE RELEVADORES DEL SISTEMA ELECTRICO DEL AIRE ACONDICIONADO	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 1,200.00
9	PRECIO TOTAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO:										\$ 113,000.00

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*