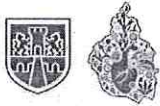


CONTRATO ABIERTO PARA EL SERVICIO DE REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS, REALIZADO MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EN LO SUCESIVO "LA DEPENDENCIA", REPRESENTADA POR LA MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL GCDMX", ASISTIDA POR EL LIC. ALFREDO DE JESÚS PADILLA URIBE, DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS Y EL ING. JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GARCÍA, SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS COMO "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" Y POR LA OTRA, LA PERSONA MORAL, GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V., A TRAVÉS DE SU ADMINISTRADOR ÚNICO, EL C. ALBERTO ALCANTARA PAZ Y CUANDO ACTÚEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

- I. "LA DEPENDENCIA" declara que:
 - I.1 La Ciudad de México es una Entidad Federativa integrante de la Federación, sede de los Poderes de la Unión y cargo, entre otros, del Ejecutivo Local, Titular que se auxilia de Órganos Centrales, Desconcentrados y Organismos Descentralizados. Los cuales integran la Administración Pública de la Ciudad de México, de conformidad con lo previsto en los artículos 43, 44 y 122 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículo 1º, 32 apartado C numeral 1, 2 y 33, de la Constitución Política de la Ciudad de México; 3, 9 y 12 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México y 13 del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México.
 - I.2 Es una Unidad Administrativa de la Administración Pública Centralizada de la Ciudad de México, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 33 de la Constitución Política de la Ciudad de México; cuya competencia y atribuciones se señalan en los artículos 2, 3, 11 fracción I y 16 fracción XV de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México y 1, 2, 3 y 7 fracción XV del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo de la Administración Pública de la Ciudad de México.
 - I.3 La Mtra. Leticia Guadalupe Delgado Carrillo, en su carácter de Directora General de Administración y Finanzas en la Secretaría de Salud de la Ciudad de México, acredita su personalidad jurídica en términos del nombramiento de fecha 16 de octubre de 2024, firmado por la Lic. Clara Marina Brugada Molina en su carácter de Jefa de Gobierno de la Ciudad de México, manifestando que cuenta con facultades amplias, suficientes y con la atribución para celebrar el presente contrato, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 129 fracciones I, VIII, IX, X, XIV Y XVI del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el 02 de enero de 2019. Así como en lo dispuesto en el punto primero del "Acuerdo por el que se delega en los Directores Generales de la Secretaría de Salud del Distrito Federal y en el



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-041-2025

Titular de la Dirección General de Administración en dicha Dependencia, las facultades que se indican", publicado en la Gaceta Oficial del entonces Distrito Federal el día 18 de agosto de 2006.

- I.4 De conformidad con el nombramiento de fecha 01 de Noviembre de 2024, suscribe el presente instrumento el **Ing. José Antonio Álvarez García, Subdirector de Mantenimiento y Servicios**, con R.F.C. **AAGA670504AM3**, como **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, designado para dar seguimiento y verificar** el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento, bastando para tales efectos un comunicado por escrito y firmado por el servidor público facultado para ello, informando a **"EL PROVEEDOR"**.
- I.5 La adjudicación del presente contrato se realizó mediante el procedimiento de adjudicación directa, con fundamento en los artículos 4 y 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículo 25, 26 fracción III, 40 primer, segundo y tercer párrafos, 41 fracción II, III y V, y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público **"LAASSP"**, artículos 21 fracción I, 28 y 72 fracción V y V Bis del Reglamento de la **"LAASSP"** y demás normatividad aplicable.
- I.6 **"LA DEPENDENCIA"** cuenta con suficiencia presupuestaria otorgada mediante oficio número **SSCDMX/DGAF/DF/0572/2025** de fecha 22 de abril de 2025, que afecta la partida **3552 "Reparación, Mantenimiento y Conservación de Equipo de Transporte destinados a Servicios Públicos y Operación de Programas Públicos"**, emitido por la Dirección de Finanzas en la Secretaría de Salud de la Ciudad de México.
- I.7 Cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes N° **GDF971205-4NA**.
- I.8 Tiene establecido su domicilio en Avenida Insurgentes Norte, No. 423, Conjunto Urbano Nonoalco-Tlatelolco, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06900, Ciudad de México, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

II. **"EL PROVEEDOR"**, a través de su administrador único declara que:

- II.1 Es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, como lo acredita con la escritura pública número **4,096**, de fecha 05 de septiembre de 1996, otorgada ante la fe del **Licenciado Oscar Reyes Retana Rivero**, notario público número 2 del Distrito de Jilotepec, Estado de México, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del entonces Departamento del Distrito Federal hoy Ciudad de México, con el folio mercantil número **213371** de fecha 24 de octubre de 1996. Con instrumento público número **4,825** de fecha 2 de noviembre de 1998, pasado ante la fe del **Licenciado Oscar Reyes Retana Rivero**, notario público número 2 del Distrito de Jilotepec, Estado de México se modificó el objeto social de la persona moral **"Grupo Técnico Automotriz", S.A. De C.V.**, la cual tiene por objeto entre otros: a).- la compra, venta, distribución, importación, comercialización, renta, comodato, representación de empresas, concesión que permita la enajenación o uso de toda clase de servicio, mantenimiento preventivo y correctivo, reparaciones de mecánica en general, ajuste de motor, afinaciones, cajas de velocidades standart y automáticas, diferenciales, suspensiones, frenos de aire, hidráulicos, direcciones, sistemas hidráulicos, sistemas de embragues, sistemas eléctricos, conversiones de motores, de plataformas, de redilas, de ollas, de volteos, de cajas de recolectoras de basura, de carga trasera, tubular, de rectangular; hojalaterías, pinturas, paileras, para todo tipo de vehículos automotrices, de carga, de servicio en general, maquinaria pesada y de

AJPU/AAC/ACB/FMAM

Avenida Insurgentes Norte No. 423, Conjunto Urbano Nonoalco-Tlatelolco, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06900, Ciudad de México

Página 2 de 17



2025
Año de
La Mujer
Indígena

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-041-2025

SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N.) y un monto máximo de \$4,444,444.45 (CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.) incluye el impuesto al valor agregado.

El precio unitario es considerado fijo y en moneda nacional (pesos de los Estados Unidos Mexicanos), hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo todos los conceptos y costos involucrados en **EL SERVICIO DE REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS**, por lo que **"EL PROVEEDOR"** no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

TERCERA. ANTICIPO.

Para el presente contrato **"LA DEPENDENCIA"** no otorgará anticipo a **"EL PROVEEDOR"**.

CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.

"LA DEPENDENCIA" efectuará el pago a través de transferencia electrónica en pesos de los Estados Unidos Mexicanos, a mes vencido, conforme a los servicios efectivamente entregados y a entera satisfacción del administrador del contrato y de acuerdo con lo establecido en el **ANEXO 2 (COSTOS)**, que forma parte integrante de este contrato.

El pago se deberá realizar en un plazo máximo de 20 (veinte) días naturales siguientes, contados a partir de la fecha en que sea entregado y aceptado el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) o factura electrónica a **"LA DEPENDENCIA"**, con la aprobación (firma) del Administrador del presente contrato.

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la aceptación del CFDI o factura electrónica, y ésta reúna los requisitos fiscales que establece la legislación en la materia, el desglose de los servicios realizados, los precios unitarios, se verifique su autenticidad, no existan aclaraciones al importe y vaya acompañada con la documentación soporte de la realización de los servicios facturados.

De conformidad con el artículo 90 del Reglamento de la **"LAASSP"**, en caso de que el CFDI o factura electrónica entregado presente errores, quien se designe, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el procedimiento de pago reiniciará en el momento en que **"EL PROVEEDOR"** presente el CFDI y/o documentos soporte corregidos y sean aceptados.

El tiempo que **"EL PROVEEDOR"** utilice para la corrección del CFDI y/o documentación soporte entregada, no se computará para efectos de pago, de acuerdo con lo establecido en el artículo 51 de la **"LAASSP"**.

El CFDI o factura electrónica deberá ser presentada acompañada de la documentación soporte, en la ventanilla única de la Dirección de Finanzas en la Secretaría de Salud de la Ciudad de México junto con la impresión de verificación de comprobante fiscal digital (CFDI), en días hábiles en un horario de 9:00 a 14:00 horas, y enviar sus facturas en formato PDF y XML al correo electrónico ventanilla.sedesadrf@salud.cdmx.gob.mx.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-041-2025

El CFDI o factura electrónica se deberá presentar desglosando el impuesto cuando aplique.

"EL PROVEEDOR" manifiesta su conformidad que, hasta en tanto no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación de los servicios, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato.

Para efectos de trámite de pago, **"EL PROVEEDOR"** deberá ser titular de una cuenta bancaria, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, respecto de la cual deberá proporcionar toda la información y documentación que le sea requerida por **"LA DEPENDENCIA"**, para efectos del pago.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar la información y documentación que **"LA DEPENDENCIA"** le solicite para el trámite de pago, atendiendo a las disposiciones legales e internas de **"LA DEPENDENCIA"**.

El pago de los servicios realizados quedará condicionado al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales.

Para el caso de que se presenten pagos en exceso, se estará a lo dispuesto por el artículo 51, párrafo tercero, de la **"LAASSP"**.

QUINTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS

"EL PROVEEDOR", se obliga a realizar **EL SERVICIO DE REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS**, objeto del presente contrato en los lugares que establezca la Secretaría de Salud de la Ciudad de México, física y documentalente de acuerdo a los periodos, horarios, condiciones y en su caso normas generales o específicas señaladas en los **ANEXOS: 1 (ANEXO TÉCNICO) Y 2 (COSTOS)**; los cuales forman parte integral del presente instrumento y que contienen los términos y condiciones del servicio.

"EL PROVEEDOR" acepta que **"EL GCDMX"** puede cambiar el lugar para la prestación de los servicios en otros domicilios dentro de la Ciudad de México, sin cargo alguno para **"EL GCDMX"**, previa notificación que realice la Dirección de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios en la Secretaría de Salud de la Ciudad de México al **"EL PROVEEDOR"**.

Los servicios que **"EL PROVEEDOR"** realice sin previa autorización del **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**, serán sin costo para **"EL GCDMX"**.

Los recursos, materiales e insumos que utilice **"EL PROVEEDOR"** para cumplir con el presente contrato deberán estar en buen estado y ser suficientes al 100%, sin que dicha circunstancia faculte a **"EL PROVEEDOR"** para reclamar un pago adicional por este concepto.

SEXTA. VIGENCIA.

"LAS PARTES" convienen en que la vigencia del presente contrato será del **23 DE ABRIL AL 31 DE JULIO DE 2025 O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO A EJERCER.**

SÉPTIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

"LAS PARTES" están de acuerdo que "LA DEPENDENCIA" por razones fundadas y explícitas podrá ampliar el monto o en la cantidad de los servicios, de conformidad con el artículo 52 de la "LAASSP", siempre y cuando las modificaciones no rebasen en su conjunto el 20% (veinte por ciento) de los establecidos originalmente, el precio unitario sea igual al originalmente pactado y el contrato esté vigente. La modificación se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificatorio.

"LA DEPENDENCIA", podrá ampliar la vigencia del presente instrumento, siempre y cuando, no implique incremento del monto contratado o de la cantidad de servicios, siendo necesario que se obtenga el previo consentimiento de "EL PROVEEDOR".

De presentarse caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a "LA DEPENDENCIA", se podrá modificar el plazo del presente instrumento jurídico, debiendo acreditar dichos supuestos con las constancias respectivas. La modificación del plazo por caso fortuito o fuerza mayor podrá ser solicitada por cualquiera de "LAS PARTES".

En los supuestos previstos en los dos párrafos anteriores, no procederá la aplicación de penas convencionales por atraso.

Cualquier modificación al presente contrato deberá formalizarse por escrito y deberá suscribirse por el servidor público de "LA DEPENDENCIA" que lo haya hecho, o quien lo sustituya o esté facultado para ello, para lo cual "EL PROVEEDOR" realizará el ajuste respectivo de la garantía de cumplimiento, en términos del artículo 91, último párrafo del Reglamento de la "LAASSP", salvo que por disposición legal se encuentre exceptuado de presentar garantía de cumplimiento.

"LA DEPENDENCIA" se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente.

OCTAVA. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS

La garantía de los servicios de mantenimiento será la indicada en el **Anexo 1.2** de acuerdo al servicio realizado.

NOVENA. GARANTÍA(S)

A) CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Conforme a los artículos 48, fracción II, 49, fracción II, de la "LAASSP"; 85, fracción III y 103 de su Reglamento "EL PROVEEDOR" se obliga a constituir una garantía indivisible por el cumplimiento fiel y exacto de todas las obligaciones derivadas de este contrato; y en este caso se hará efectiva en proporción al incumplimiento de la obligación principal, mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas, a favor de la **Secretaría de Administración y Finanzas de la Ciudad de México**, por un importe equivalente al **10%** del monto máximo total del contrato, sin incluir el IVA.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-041-2025

Dicha fianza deberá ser entregada a **"LA DEPENDENCIA"**, a más tardar dentro de los 10 días naturales posteriores a la firma del presente contrato.

Si las disposiciones jurídicas aplicables lo permiten, la entrega de la garantía de cumplimiento se podrá realizar de manera electrónica.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** incumpla con la entrega de la garantía en el plazo establecido, **"LA DEPENDENCIA"** podrá rescindir el contrato y dará vista al Órgano Interno de Control para que proceda en el ámbito de sus facultades.

La garantía de cumplimiento no será considerada como una limitante de responsabilidad de **"EL PROVEEDOR"**, derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el presente instrumento jurídico, y no impedirá que **"LA DEPENDENCIA"** reclame la indemnización por cualquier incumplimiento que pueda exceder el valor de la garantía de cumplimiento.

En caso de incremento al monto del presente instrumento jurídico o modificación al plazo, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar a **"LA DEPENDENCIA"**, dentro de los diez días naturales siguientes a la formalización del mismo, de conformidad con el último párrafo del artículo 91, del Reglamento de la **"LAASSP"**, los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener en el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la garantía otorgada inicialmente.

Una vez cumplidas las obligaciones a satisfacción, el servidor público facultado por **"LA DEPENDENCIA"** procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales y dará inicio a los trámites para la cancelación de la garantía de cumplimiento de contrato, lo que comunicará a **"EL PROVEEDOR"**.

B) GARANTÍA PARA RESPONDER POR VICIOS OCULTOS.

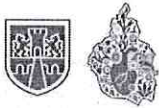
"EL PROVEEDOR" deberá responder por defectos o vicios ocultos de los servicios realizados, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en este Contrato y anexos respectivos, convenios modificatorios respectivos y en la legislación aplicable, de conformidad con los artículos 53, párrafo segundo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 96, párrafo segundo de su Reglamento.

"EL PROVEEDOR", quedará liberado de su obligación, una vez transcurridos los plazos señalados en los anexos, siempre y cuando **"LA DEPENDENCIA"** no haya identificado defectos o vicios ocultos en los servicios realizados, así como cualquier otra responsabilidad en los términos de este Contrato y convenios modificatorios respectivos.

DÉCIMA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR".

"EL PROVEEDOR", se obliga a:

- a) Prestar los servicios en las fechas o plazos y lugares establecidos conforme a lo pactado en el presente contrato y anexos respectivos.



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-041-2025

- b) Cumplir con las especificaciones técnicas, de calidad y demás condiciones establecidas en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- c) Asumir la responsabilidad de cualquier daño que llegue a ocasionar a "LA DEPENDENCIA" o a terceros con motivo de la ejecución y cumplimiento del presente contrato.
- d) Proporcionar la información que le sea requerida por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno y el Órgano Interno de Control, de conformidad con el artículo 107 del Reglamento de la "LAASSP".
- e) Reponer los servicios reportados, por problemas de calidad, defectos o vicios ocultos, de acuerdo a la estipulado en el presente contrato.
- f) Entregar la (s) garantía (s) de (cumplimiento del contrato y de responsabilidad civil) que le sean aplicables, dentro del término de 10 días naturales posteriores a la firma.

DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"

"LA DEPENDENCIA", se obliga a:

- a) Otorgar las facilidades necesarias, a efecto de que "EL PROVEEDOR" lleve a cabo en los términos convenidos, de los servicios objeto del contrato.
- b) Realizar el pago correspondiente en tiempo y forma.
- c) Extender a "EL PROVEEDOR", por conducto del servidor público facultado, la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales inmediatamente que se cumplan éstas a satisfacción expresa de dicho servidor público para que se dé trámite a la cancelación de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

DÉCIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" designa como Administrador del presente contrato al Ing. José Antonio Álvarez García, Subdirector de Mantenimiento y Servicios, con RFC AAGA670504AM3, quien dará seguimiento y verificará el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento así mismo consistirá en la verificación del cumplimiento de las especificaciones establecidas y en su caso en los anexos respectivos, así como las contenidas en la propuesta técnica.

"LA DEPENDENCIA", a través del administrador del contrato, en coordinación con el personal de Mantenimiento y/o el responsable Administrativo de cada unidad vehicular rechazarán los servicios, que no cumplan las especificaciones establecidas en este contrato y en sus Anexos, obligándose "EL PROVEEDOR" en este supuesto a realizarlos nuevamente bajo su responsabilidad y sin costo adicional para "LA DEPENDENCIA", sin perjuicio de la aplicación de las penas convencionales o deducciones al cobro correspondientes.



DÉCIMA TERCERA. DEDUCCIONES.

En caso de deductiva, el cálculo de las deducciones correspondientes las realizará la Dirección General de Administración y Finanzas, a través de la Dirección de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios, previa solicitud del **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** cuya notificación se realizará a **"EL PROVEEDOR"** por escrito o vía correo electrónico, dentro de los 10 días naturales posteriores al incumplimiento parcial o deficiente.

DÉCIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES.

En caso que **"EL PROVEEDOR"** incurra en atraso en el cumplimiento conforme a lo pactado para la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, conforme a lo establecido en el **ANEXO 1** parte integral del presente contrato, **"LA DEPENDENCIA"** por conducto del administrador del contrato en coordinación con la Dirección de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios.

Los tiempos de entrega de la reparación estarán sujetos a lo estipulado en el catálogo de prestación de servicios **Anexo 1.2**, a partir de la autorización respectiva, el incumplimiento en la fecha de entrega causara la aplicación de una sanción del 5% del total de su factura antes de I.V.A. por día natural de atraso.

Para efectos de penas convencionales, se hace la precisión sobre los conceptos de reparación, del ingreso al taller por mantenimiento preventivo y en el desarrollo del proceso de presentación del vehículo al programa de verificación de gases contaminantes y de resultado del procedimiento realizado, resulta una falla por un elemento eléctrico, del sistema de gases, etc. (sensores, catalizador, etc.) y al momento de informar al personal de control vehicular sobre la situación de haber recibido la autorización correspondiente de realizar el mantenimiento correctivo, se sumará los días de aplicación del trabajo realizado, con el fin de no ser penalizados por desfase de tiempo de entrega, según el catálogo de prestación de servicios **Anexo 1.2**.

Sin embargo, por conceptos de mantenimiento correctivo al vehículo y éstas fueran varias reparaciones, se tomará de referencia la de mayor tiempo de entrega y se incluirán las otras en el mismo tiempo de entrega y por tanto éstas no serán sumadas para aumentar el periodo de entrega.

El vehículo se entregara al prestador del servicio con el combustible suficiente para su traslado y regresar del taller, por lo que en el caso de que el vehículo sea rechazado por la secretaria, por causa imputable al taller, por no haber realizado correctamente el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, con averías, sucio o faltantes, la gasolina requerida para los traslados adicionales correrá por cuenta del prestador del servicio, en caso de que se detecte que hubo un consumo excesivo de combustible de acuerdo al kilometraje que existe entre las instalaciones de la secretaria y el prestador del servicio se le requerirá la restitución del combustible consumido de manera indebida.

El prestador de servicios deberá de utilizar los elementos de protección como fundas de volante, fundas para asientos protector de tapetes para los vehículos al realizar los trabajos de mantenimiento.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-041-2025

Para los casos de mantenimiento correctivo el prestador de servicio contará con un día hábil, a partir del día siguiente hábil de la recepción de la unidad, para entregar a la jefatura de unidad departamental o de (control vehicular), el diagnóstico correspondiente con la cotización del mismo, con base en la propuesta económica ofertada, una vez presentado este documento, el prestador de servicio deberá esperar la autorización correspondiente por parte de la jefatura de unidad departamental o (de control vehicular) y a partir de ese momento correrán los tiempos establecido para realizar los trabajos.

En caso de encontrar alguna discrepancia entre los datos contenidos en la orden de mantenimiento, y el vehículo, el prestador de servicio no iniciara la ejecución de los trabajos ordenados, comunicándolo de inmediato vía telefónica a la jefatura de unidad departamental o (unidad de control vehicular) o en su caso especial por escrito si se observa dolo en el cambio de lo escrito en la orden de reparación, (anexo 3), y a partir de ese momento correrán los tiempos establecidos para la realización de los trabajos.

La recepción de los vehículos se podrá realizar de lunes a sábado en horarios establecidos por el prestador de servicios.

El prestador de servicio se obliga expresamente a que una vez realizada la reparación está quedará funcionando al 100%.

No se autoriza la aplicación de cargos adicionales por refacciones y trabajos extraordinarios que no fueron autorizados en la orden de servicio **Anexo 1.3**.

Las refacciones utilizadas en la reparación deben ser nuevas y de marcas originales u homologadas, de igual o superior calidad, sin que dicha circunstancia faculte al prestador de servicios para reclamar un pago adicional por este concepto, así como tampoco por el uso de los materiales por la ejecución de trabajos extraordinario, en razón de que en su precio se encuentra incluido en la cantidad que la secretaría se obliga a pagar como contraprestación.

Las reparaciones deben ser garantizadas por escrito, señalando claramente la fecha de instalación, su descripción y los periodos de garantía de acuerdo al **Anexo 1.2**.

Las refacciones dañadas se consideran como consumibles del servicio, será responsabilidad del taller realizar su disposición final y en el caso de los desechos de residuos de uso especial, aceites cansados, lubricantes, thinner sustancias químicas que se usan para limpieza de auto partes, así como anticongelantes, solventes, trapos, estopas con sustancias químicas, etc. Procederá a la aplicación de la norma oficial mexicana nom-052 SEMARNAT 2005.

El prestador de servicio deberá atender en un tiempo máximo de 24 horas, el reporte que reciba de reclamación por garantía de la reparación que presenta falla y se encuentre en el periodo de garantía.

El prestador de servicio atenderá los servicios por garantía que así lo ameriten con su personal, por defectos en la mano de obra, partes, refacciones y por cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, siendo responsabilidad del taller por daño y vicios ocultos, se compromete a realizar nuevamente el servicio o

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-041-2025

corregir fallas derivadas de un servicio de mala calidad y/o mal montaje de las refacciones, sin costo para la secretaría

El prestador de servicio es responsable del cuidado de los vehículos, equipo o maquinaria durante el proceso de su reparación recibiendo la unidad conforme al inventario físico **Anexo 1.3**.

La Dirección General de Administración y Finanzas, a través de la Dirección de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios, determinará el cálculo de la pena convencional, cuya notificación se realizará inmediatamente por escrito o vía correo electrónico, posteriores al atraso en el cumplimiento de la obligación de que se trate.

El pago de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso; en el supuesto que el contrato sea rescindido en términos de lo previsto en la CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA DE RESCISIÓN, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

El pago de la pena podrá efectuarse a través del esquema e5cinco Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos (DPA's), a favor de la Tesorería de la Federación, o la Entidad; o bien, a través de un comprobante de egreso (CFDI de Egreso) conocido comúnmente como Nota de Crédito, en el momento en el que emita el comprobante de Ingreso (Factura o CFDI de Ingreso) por concepto de los servicios, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables.

Cuando **"EL PROVEEDOR"** quede exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento, en los supuestos previsto en la **"LAASSP"**, el monto máximo de las penas convencionales por atraso que se puede aplicar, será del 15% (quince por ciento) del monto de los servicios prestados fuera de la fecha convenida, de conformidad con lo establecido en el tercer párrafo del artículo 96 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS.

"EL PROVEEDOR" se obliga a observar y mantener vigentes las licencias, autorizaciones, permisos o registros requeridos para el cumplimiento de sus obligaciones.

DÉCIMA SEXTA. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL

"EL PROVEEDOR" deberá entregar a la firma de **"EL CONTRATO"**, con una póliza de responsabilidad civil de cobertura amplia por el 100% del monto máximo de **"EL CONTRATO"**, sin considerar el impuesto al valor agregado, para subsanar los posibles daños, accidentes o deficiencias en el servicio, por una incorrecta prestación de los mismos, incluyendo procedimientos legales, en caso de que el personal a su cargo ocasione daños a las instalaciones, a personal de **"EL GCDMX"** o a terceros, que pudieren llegar a presentarse durante la vigencia del presente contrato, derivados de la prestación de los servicios, haciéndose totalmente responsable de solventar cualquier tipo de siniestro, es decir, todo evento, todo riesgo, por lo que deslinda a **"EL GCDMX"**, de dicha responsabilidad.

La póliza de responsabilidad civil deberá ser expedida con fecha de la firma del instrumento jurídico en cuestión y deberá entregarse en la jefatura de unidad departamental de contratos en la secretaría de salud

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-041-2025

de la ciudad de México, dentro de un plazo de 15 (quince) días hábiles contados a partir de la firma de este instrumento; la falta de entrega de póliza de responsabilidad civil del contrato dentro de plazo referido será causal de rescisión del mismo.

"EL PROVEEDOR" se obliga a garantizar que el personal empleado para la prestación de servicio, cuente con el equipo, medidas de seguridad e higiene vigentes y emitidas por las autoridades competentes.

DÉCIMA SÉPTIMA. IMPUESTOS Y DERECHOS.

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo de la realización del servicio, objeto del presente contrato, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"**, mismos que no serán repercutidos a **"LA DEPENDENCIA"**.

"LA DEPENDENCIA" sólo cubrirá, cuando aplique, lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), en los términos de la normatividad aplicable y de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes.

DÉCIMA OCTAVA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.

"EL PROVEEDOR" no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito de **"LA DEPENDENCIA"**.

DÉCIMA NOVENA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS.

"EL PROVEEDOR" será responsable en caso de infringir patentes, marcas o viole otros registros de derechos de propiedad industrial a nivel nacional e internacional, con motivo del cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, por lo que, se obliga a responder personal e ilimitadamente de los daños y perjuicios que pudiera causar a **"LA DEPENDENCIA"** o a terceros.

De presentarse alguna reclamación en contra de **"LA DEPENDENCIA"**, por cualquiera de las causas antes mencionadas, **"EL PROVEEDOR"**, se obliga a salvaguardar los derechos e intereses de **"LA DEPENDENCIA"** de cualquier controversia, liberándola de toda responsabilidad de carácter civil, penal, mercantil, fiscal o de cualquier otra índole, sacándola en paz y a salvo.

En caso de que **"LA DEPENDENCIA"** tuviese que erogar recursos por cualquiera de estos conceptos, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a reembolsar de manera inmediata los recursos erogados por aquella.

VIGÉSIMA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

"LAS PARTES" acuerdan que la información que se intercambie de conformidad con las disposiciones del presente instrumento, se tratarán de manera confidencial, siendo de uso exclusivo para la consecución del objeto del presente contrato y no podrá difundirse a terceros de conformidad con lo establecido en la Ley General y Federal, respectivamente, de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley General de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados y demás legislación aplicable.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-041-2025

Para el tratamiento de los datos personales que "LAS PARTES" recaben con motivo de la celebración del presente contrato, deberá de realizarse con base en lo previsto en los Avisos de Privacidad respectivos.

Por tal motivo, "EL PROVEEDOR" asume cualquier responsabilidad que se derive del incumplimiento de su parte, o de sus empleados, a las obligaciones de confidencialidad descritas en el presente contrato.

Asimismo "EL PROVEEDOR" deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a la Confidencialidad de la información del presente Contrato.

VIGÉSIMA PRIMERA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

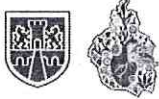
Con fundamento en el artículo 55 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 102, fracción II, de su Reglamento, "LA DEPENDENCIA" en el supuesto de caso fortuito o de fuerza mayor o por causas que le resulten imputables, podrá suspender la prestación de los servicios, de manera temporal, quedando obligado a pagar a "EL PROVEEDOR", aquellos servicios que hubiesen sido efectivamente prestados, así como, al pago de gastos no recuperables previa solicitud y acreditamiento.

Una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión, el contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, si "LA DEPENDENCIA" así lo determina; y en caso que subsistan los supuestos que dieron origen a la suspensión, se podrá iniciar la terminación anticipada del contrato, conforme lo dispuesto en la cláusula siguiente.

VIGÉSIMA SEGUNDA. RESCISIÓN.

"LA DEPENDENCIA" podrá iniciar en cualquier momento el procedimiento de rescisión, cuando "EL PROVEEDOR" incurra en alguna de las siguientes causales:

- a) Contravenir los términos pactados para realizar los servicios establecidos en el presente contrato.
- b) Transferir en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual.
- c) Ceder los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de "LA DEPENDENCIA".
- d) Suspender total o parcialmente y sin causa justificada el suministro objeto del presente contrato.
- e) Omitir suministrar realizar los servicios en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- f) No proporcionar a los Órganos de Fiscalización, la información que le sea requerida con motivo de las auditorías, visitas e inspecciones que realicen.
- g) Ser declarado en concurso mercantil, o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio.
- h) En caso de que compruebe la falsedad de alguna manifestación, información o documentación proporcionada para efecto del presente contrato;
- i) No entregar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, la (s) garantía (s) (de cumplimiento del mismo y de responsabilidad civil), que le sean aplicables.
- j) En caso de que la suma de las penas convencionales o las deducciones al pago, igualan el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato y/o alcanzan el 20% (veinte por ciento) del monto total de este contrato cuando no se haya requerido la garantía de cumplimiento.



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-041-2025

- k) Divulgar, transferir o utilizar la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización de **"LA DEPENDENCIA"** en los términos de lo dispuesto en la cláusula VIGÉSIMA DE CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES del presente instrumento jurídico;
- l) Impedir el desempeño normal de labores de **"LA DEPENDENCIA"**;
- m) Cambiar su nacionalidad por otra e invocar la protección de su gobierno contra reclamaciones y órdenes de **"LA DEPENDENCIA"**, cuando sea extranjero.
- n) Incumplir cualquier obligación distinta de las anteriores y derivadas del presente contrato.

Para el caso de optar por la rescisión del contrato, **"LA DEPENDENCIA"** comunicará por escrito a **"EL PROVEEDOR"** el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la notificación, exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido dicho término **"LA DEPENDENCIA"**, en un plazo de 15 (quince) días hábiles siguientes, tomando en consideración los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer **"EL PROVEEDOR"**, determinará de manera fundada y motivada dar o no por rescindido el contrato, y comunicará a **"EL PROVEEDOR"** dicha determinación dentro del citado plazo.

Cuando se rescinda el contrato, se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar **"LA DEPENDENCIA"** por concepto del contrato hasta el momento de rescisión, o los que resulten a cargo de **"EL PROVEEDOR"**.

Iniciado un procedimiento de conciliación **"LA DEPENDENCIA"** podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato se realizaran los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de **"LA DEPENDENCIA"** de que continúa vigente la necesidad de los servicios, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

"LA DEPENDENCIA" podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que la rescisión del mismo pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **"LA DEPENDENCIA"** elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no rescindirse el contrato, **"LA DEPENDENCIA"** establecerá con **"EL PROVEEDOR"** otro plazo que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento, aplicando las sanciones correspondientes. El convenio modificatorio que al efecto se celebre deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del artículo 52 de la **"LAASSP"**.

No obstante, de que se hubiere firmado el convenio modificatorio a que se refiere el párrafo anterior, si se presenta de nueva cuenta el incumplimiento, **"LA DEPENDENCIA"** quedará expresamente facultada para optar por exigir el cumplimiento del contrato, o rescindirlo, aplicando las sanciones que procedan.



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-041-2025

Si se llevara a cabo la rescisión del contrato, y en el caso de que a **"EL PROVEEDOR"** se le hubieran entregado pagos progresivos, éste deberá de reintegrarlos más los intereses correspondientes, conforme a lo indicado en el artículo 51, párrafo cuarto, de la **"LAASSP"**.

Los intereses se calcularán sobre el monto de los pagos progresivos efectuados y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"LA DEPENDENCIA"**.

VIGÉSIMA TERCERA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL

"EL PROVEEDOR" reconoce y acepta ser el único patrón de todos y cada uno de los trabajadores que intervienen en la realización de los servicios, por lo que, deslinda de toda responsabilidad a **"LA DEPENDENCIA"** respecto de cualquier reclamo que en su caso puedan efectuar sus trabajadores, sea de índole laboral, fiscal o de seguridad social y en ningún caso se le podrá considerar patrón sustituto, patrón solidario, beneficiario o intermediario.

"EL PROVEEDOR" asume en forma total y exclusiva las obligaciones propias de patrón respecto de cualquier relación laboral, que el mismo contraiga con el personal que labore bajo sus órdenes o intervenga o contrate para la atención de los asuntos encomendados por **"LA DEPENDENCIA"**, así como en la ejecución del objeto del presente contrato.

Para cualquier caso no previsto, **"EL PROVEEDOR"** exime expresamente a **"LA DEPENDENCIA"** de cualquier responsabilidad laboral, civil o penal o de cualquier otra especie que en su caso pudiera llegar a generarse, relacionado con el presente contrato.

Para el caso que, con posterioridad a la conclusión del presente contrato, **"LA DEPENDENCIA"** reciba una demanda laboral por parte de los trabajadores de **"EL PROVEEDOR"**, en la que se demande la solidaridad y/o sustitución patronal a **"LA DEPENDENCIA"**, **"EL PROVEEDOR"** queda obligado a dar cumplimiento a lo establecido en la presente cláusula.

VIGÉSIMA CUARTA. DISCREPANCIAS.

"LAS PARTES" convienen que, en caso de discrepancia entre la convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización y el modelo de contrato, prevalecerá lo establecido en la convocatoria, invitación o solicitud respectiva, de conformidad con el artículo 81, fracción IV del Reglamento de la **"LAASSP"**.

VIGÉSIMA QUINTA. CONCILIACIÓN.

"LAS PARTES" acuerdan que para el caso de que se presenten desavenencias derivadas de la ejecución y cumplimiento del presente contrato podrán someterse al procedimiento de conciliación establecido en los artículos 77, 78 y 79 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 126 al 136 de su Reglamento.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-041-2025

VIGÉSIMA SEXTA. DOMICILIOS.

“LAS PARTES” señalan como sus domicilios legales para todos los efectos a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican en el apartado de Declaraciones, por lo que cualquier notificación judicial o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento o diligencia que en dichos domicilios se practique, será enteramente válida, al tenor de lo dispuesto en el Título Tercero del Código Civil Federal.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. LEGISLACIÓN APLICABLE.

“LAS PARTES” se obligan a sujetarse estrictamente a la realización de los servicios objeto del presente contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, sus Anexos que forman parte integral del mismo, a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento; al Código Civil Federal; a la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; al Código Federal de Procedimientos Civiles; a la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

VIGÉSIMA OCTAVA. JURISDICCIÓN.

“LAS PARTES” convienen que, para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales con sede en la Ciudad México, renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio actual o futuro.

“LAS PARTES” manifiestan estar conformes y enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento jurídico contiene, por lo que lo ratifican y firman en cuatro tantos de manera autógrafa, en la Ciudad de México a los **23 días del mes de abril de 2025.**

POR:
“LA DEPENDENCIA”

NOMBRE	CARGO	R.F.C.
MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO 	DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO	DECL7412201X6
LIC. ALFREDO DE JESÚS PADILLA URIBE 	DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS	PAUA920412UU0


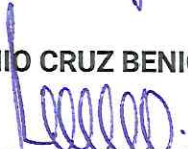




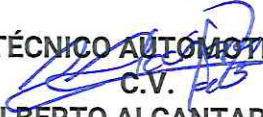
CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-041-2025

<p>ING. JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GARCÍA</p> 	<p>SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS</p>	<p>AAGA670504AM3</p>
<p>C. ANTONIO CRUZ BENIGNO</p> 	<p>JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONTRATOS</p>	<p>CUBA6411151M4</p>

POR:
"EL PROVEEDOR"

NOMBRE	R.F.C.
<p>GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.</p>  <p>C. ALBERTO ALCANTARA PAZ</p>	<p>GTA960905NN9.</p>

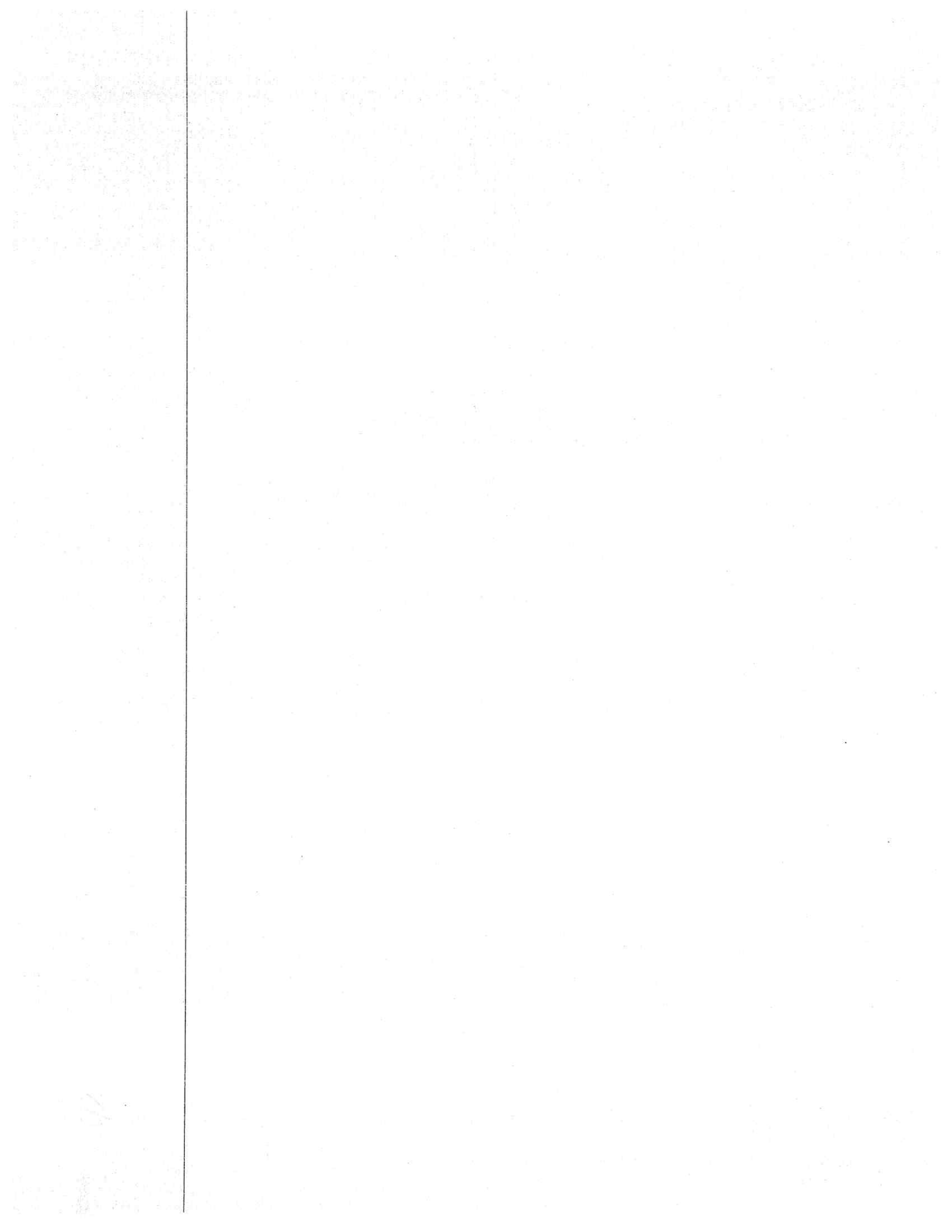
ESTA HOJA FORMA PARTE DEL CONTRATO AL RUBRO CITADO, PARA EL SERVICIO DE REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y POR LA OTRA LA PERSONA MORAL GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

11



ANEXO 1

ANEXO TÉCNICO





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

ANEXO

1



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA REPÚBLICA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

ANEXO 1 ANEXO TÉCNICO

LA SECRETARIA DE SALUD REQUIERE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A 314 UNIDADE DEL PARQUE VEHICULAR, TODOS ELLOS DE VARIAS MARCAS, MODELOS Y TIPOS.

EN APEGO A LOS ARTICULOS 58 Y 63 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL; LA CONTRATACION SE PROPONE BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO, PARA GARANTIZAR SU BUENA CONCERVACION, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

DESCRIPCION DE LOS BIENES O DEL SERVICIOS A CONTRATAR.					
PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD DE VEHICULOS
1	3553	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO VARIAS MARCAS Y MODELOS DE LA SECRETARIA DE SALUD.	1	SERVICIO	185
* 2	3552	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PUBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PUBLICOS DE VARIAS MARCAS Y MODELOS DE LA SECRETARIA DE SALUD.	1	SERVICIO	129

LOS SERVICIOS RELATIVOS AL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, SE EJERCERAN DE CONFORMIDAD A LAS NECESIDADES DE ESTA DEPENDENCIA.

CONT.	AREA	PLACA	COMBUSTIBLE	CATEGORIA	MODELO	MARCA	LINIA	CILINDROS	MOTOR	SERIE	STATUS	
	UNIDAD DE ATENCION MEDICA TEMPORAL COVID "LA PASTORA"	2CTU	P	GASOLINA	319	2007	CHEVROLET	EXPRESS CARGO VAN	8	HECHO EN USA	1GCHG35U87117555	ACTIVA
2	CRUM	4280Z	P	GASOLINA	V1	2010	SUZUKI	V STORM 650	2	P509203450	JS1VP54A5A2100322	ACTIVA
3	CRUM	4281Z	P	GASOLINA	V2	2010	SUZUKI	V STORM 650	2	P509203439	JS1VP54A2A21003203	ACTIVA
4	CRUM	4282Z	P	GASOLINA	V3	2010	SUZUKI	V STORM 650	2	P509203471	JS1VP54A1A21003555	ACTIVA
5	CRUM	4283Z	P	GASOLINA	V4	2010	SUZUKI	V STORM 650	2	P509203432	JS1VP54A1A21003250	ACTIVA
6	CRUM	4284Z	P	GASOLINA	V5	2010	SUZUKI	V STORM 650	2	P509203461	JS1VP54A1A21003551	ACTIVA
7	CRUM	4285Z	P	GASOLINA	V6	2010	SUZUKI	V STORM 650	2	P509203477	JS1VP54A7A21003071	ACTIVA
8	H.G. DE TOPILEJO	5CRA	P	GASOLINA	4	2003	CHEVROLET	CARGO VAN	6	31127923	1GCHG35UX31127993	ACTIVA
	DIRECCION DE SERVICIOS MEDICOS LEGALES Y EN CENTROS DE READAPTACION SOCIAL (UNIDAD DENTAL)	9476CK	P	GASOLINA	433	2011	FORD	F 350 SUPER DUTY XL	6	BEB98337	1FDEF3G64BE89337	ACTIVA
10	H.P. TACUBAYA	9CTT	P	GASOLINA	327	2007	CHEVROLET	EXPRESS CARGO VAN	8	HECHO EN USA	1GCHG35U771121334	ACTIVA
11	CLINICA HOSPITAL DE ESPECIALIDADES TOXICOLOGICAS VENUSTIANO CARRANZA	9CYX	P	GASOLINA	377	2010	CHEVROLET	EXPRESS CARGO VAN	8	HECHO EN USA	1GCG2GTGXA1119245	ACTIVA
12	H.M.I. TLAHUAC	AM2004	P	GASOLINA	431	2013	NISSAN	NP300	4	KA24560240A	3N6DD25T0K0025105	ACTIVA
13	H.ESP. DR. BELISARIO DOMINGUEZ	AM2005	P	GASOLINA	556	2013	NISSAN	NP300	4	KA24591976A	3N6DD25T5D00034320	ACTIVA
14	H.ESP. DR. BELISARIO DOMINGUEZ	AM2006	P	GASOLINA	397	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597004A	3N6DD25T6K0010233	ACTIVA
	H.G. XOCO	AM2007	P	GASOLINA	382	2012	FORD	ECONO LINE	8	ECHO EN EEUU	1FTNE1E1W00D0A05242	ACTIVA
16	H.G. DE TOPILEJO	AM2008	P	GASOLINA	432	2013	NISSAN	NP300	4	KA24593332A	3N6DD25T4D0010377	ACTIVA
17	H.G. IZTAPALAPA	AM2009	P	GASOLINA	406	2013	NISSAN	NP300	4	KA24590924A	3N6DD25T9D0010008	ACTIVA
18	H.M.P. XOCHIMILCO	AM2010	P	GASOLINA	433	2013	NISSAN	NP300	4	KA24595627A	3N6DD25T1D0010321	ACTIVA
19	H.M.I. CUAUATEPEC	AM2011	P	GASOLINA	353	2012	FORD	ECONO LINE	8	HECHO EN EEUU	1FTNE1E1W00D065743	ACTIVA
20	H.M.P. XOCHIMILCO	AM2013	P	GASOLINA	434	2013	NISSAN	NP300	4	KA24595275A	3N6DD25T3D0016161	ACTIVA
	H.G. AJUSCO MEDIO	AM2014	P	GASOLINA	386	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597150A	3N6DD25T1D0010513	ACTIVA
22	H.P. AZCAPOTZALCO	AM2016	P	GASOLINA	435	2013	NISSAN	NP300	4	KA24594307A	3N6DD25T9D0015774	ACTIVA
23	H.G. AJUSCO MEDIO	AM2018	P	GASOLINA	300	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597902A	3N6DD25T6D0010700	ACTIVA
24	H.M.I. MAGDALENA CONTRERAS	AM2020	P	GASOLINA	426	2013	NISSAN	NP300	4	KA24593142A	3N6DD25T7D0002957	ACTIVA
25	H.G. LA VILLA	AM2021	P	GASOLINA	416	2013	NISSAN	NP300	4	KA24592176A	3N6DD25T2D0003216	ACTIVA
26	H.G. AJUSCO MEDIO	AM2022	P	GASOLINA	355	2012	FORD	ECONO LINE	8	HECHO EN EEUU	1FTNE1E1W00D016511	ACTIVA
27	H.P. COYOACAN	AM2023	P	GASOLINA	436	2013	NISSAN	NP300	4	KA24602702A	3N6DD25T3D00020176	ACTIVA
28	H.G. BALBUENA	AM2025	P	GASOLINA	400	2013	NISSAN	NP300	4	KA24595054A	3N6DD25T4D0010002	ACTIVA
29	H.G. MILPA ALTA	AM2027	P	GASOLINA	408	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597426A	3N6DD25T4D0010103	ACTIVA
30	H.P. COYOACAN	AM2026	P	GASOLINA	437	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597407A	3N6DD25T5D0010306	ACTIVA
31	H.G. LA VILLA	AM2029	P	GASOLINA	418	2013	NISSAN	NP300	4	KA24591607A	3N6DD25T0K00024744	ACTIVA
32	H.P. IZTACALCO	AM2030	P	GASOLINA	438	2013	NISSAN	NP300	4	KA24594000A	3N6DD25T0D0015407	ACTIVA
33	H.P. LA VILLA	AM2031	P	GASOLINA	453	2013	NISSAN	NP300	4	KA24605095A	3N6DD25T0K0003457	ACTIVA
34	CRUM	AM2032	P	GASOLINA	303	2012	FORD	ECONO LINE	8	HECHO EN EEUU	1FTNE1E1W00D016510	ACTIVA
35	H.M.I. NICOLAS M. CEDILLO	AM2033	P	GASOLINA	428	2013	NISSAN	NP300	4	KA24592524A	3N6DD25T9D0002590	ACTIVA

36	CLINICA HOSPITAL EMILIANO ZAPATA	AM2034	P	GASOLINA	454	2013	NISSAN	NP300	4	KA24902702A	3N80D251BDK028986	ACTIVA
37	H.G. MILPA ALTA	AM2036	P	GASOLINA	409	2013	NISSAN	NP300	4	KA24599940A	3N80D25T4DK018940	ACTIVA
38	H.G. LA VILLA	AM2037	P	GASOLINA	417	2013	NISSAN	NP300	4	KA24581588A	3N80D2518DK004653	ACTIVA
39	H.P. IZTACALCO	AM2038	P	GASOLINA	439	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597158A	3N80D251XDK019512	ACTIVA
40	CLINICA HOSPITAL EMILIANO ZAPATA	AM2039 AM535HR	P	GASOLINA	455	2013	NISSAN	NP300	4	KA24600337A	3N80D25T1DK034559	ACTIVA
41	H.G. XOCO	AM2040	P	GASOLINA	419	2013	NISSAN	NP300	4	KA24583248A	3N80D25T2DK005815	ACTIVA
42	H.G. MILPA ALTA	AM2044	P	GASOLINA	410	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597838A	3N80D25T3DK003886	ACTIVA
43	H.P. PERALVILLO	AM2046	P	GASOLINA	446	2013	NISSAN	NP300	4	KA24602729A	3N80D25T0DK028384	ACTIVA
44	H.G. BALBUENA	AM2047	P	GASOLINA	401	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597085A	3N80D25T8DK019234	ACTIVA
45	H.P. PERALVILLO	AM2049	P	GASOLINA	447	2013	NISSAN	NP300	4	KA24605680A	3N80D25T3DK033493	ACTIVA
46	H.G. DR. GREGORIO SALAS	AM2051	P	GASOLINA	402	2013	NISSAN	NP300	4	KA24596874A	3N80D25T0DK019039	ACTIVA
47	H.P. SAN JUAN DE ARAGON	AM2052	P	GASOLINA	448	2013	NISSAN	NP300	4	KA24605245A	3N80D25T0DK032008	ACTIVA
48	H.P. SAN JUAN DE ARAGON	AM2054	P	GASOLINA	449	2013	NISSAN	NP300	4	KA24605416A	3N80D25T0DK032809	ACTIVA
49	H.G. DR. GREGORIO SALAS	AM2056	P	GASOLINA	403	2013	NISSAN	NP300	4	KA24591422A	3N80D25T5DK020499	ACTIVA
50	H.P. TACUBAYA	AM2057	P	GASOLINA	450	2013	NISSAN	NP300	4	KA24606085A	3N80D25T6DK003987	ACTIVA
51	H.P. IZTAPALAPA	AM2059	P	GASOLINA	440	2013	NISSAN	NP300	4	KA24605289A	3N80D25T2DK0032657	ACTIVA
52	H.G. DR. ENRIQUE GABRERA	AM2060	P	GASOLINA	404	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597128A	3N80D25T0DK019325	ACTIVA
53	H.P. TACUBAYA	AM2061	P	GASOLINA	451	2013	NISSAN	NP300	4	KA24603532A	3N80D25T1DK029510	ACTIVA
54	H.G. IZTAPALAPA	AM2064	P	GASOLINA	405	2013	NISSAN	NP300	4	KA24599697A	3N80D25T3DK019013	ACTIVA
55	H.P. LA VILLA	AM2065	P	GASOLINA	452	2013	NISSAN	NP300	4	KA24605538A	3N80D25T0DK003331	ACTIVA
56	H.G. DR. RUBEN LEÑERO	AM2067	P	GASOLINA	411	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597054A	3N80D25T6DK019278	ACTIVA
57	H.P. IZTAPALAPA	AM2068	P	GASOLINA	441	2013	NISSAN	NP300	4	KA24605051A	3N80D25T8DK032484	ACTIVA
58	H.G. DR. RUBEN LEÑERO	AM2071	P	GASOLINA	412	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597110A	3N80D25T3DK019433	ACTIVA
59	H.P. LEGARIA	AM2074	P	GASOLINA	442	2013	NISSAN	NP300	4	KA24605301A	3N80D25T3DK032716	ACTIVA
60	H.G. DR. RUBEN LEÑERO	AM2075	P	GASOLINA	413	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597248A	3N80D25T8DK019587	ACTIVA
61	H.G. TLAHUAC	AM2078	P	GASOLINA	414	2013	NISSAN	NP300	4	KA24599934A	3N80D25T0DK018957	ACTIVA
62	H.P. LEGARIA	AM2079	P	GASOLINA	443	2013	NISSAN	NP300	4	KA24605224A	3N80D25T4DK032580	ACTIVA
63	H.G. TLAHUAC	AM2080	P	GASOLINA	415	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597312A	3N80D25T8DK019797	ACTIVA
64	H.G. XOCO	AM2081	P	GASOLINA	420	2013	NISSAN	NP300	4	KA24581228A	3N80D25T7DK004238	ACTIVA
65	H.G. IZTAPALAPA	AM2082	P	GASOLINA	407	2013	NISSAN	NP300	4	KA24597465A	3N80D25T0DK019883	ACTIVA
66	H.P. MOCTEZUMA	AM2084	P	GASOLINA	444	2013	NISSAN	NP300	4	KA24605249A	3N80D25T4DK032813	ACTIVA
67	H.M.I. CUAJIMALPA	AM2085	P	GASOLINA	422	2013	NISSAN	NP300	4	KA24582127A	3N80D25T8DK004944	ACTIVA
68	H.P. MOCTEZUMA	AM2086	P	GASOLINA	445	2013	NISSAN	NP300	4	KA24605691A	3N80D25T9DK033479	ACTIVA
69	H.M.I. CUAUPEC	AM2087	P	GASOLINA	423	2013	NISSAN	NP300	4	KA24583160A	3N80D25T5DK005839	ACTIVA
70	H.M.I. NICOLAS M. CEDILLO	AM2088	P	GASOLINA	429	2013	NISSAN	NP300	4	KA24582597A	3N80D25T9DK005998	ACTIVA
71	H.M.I. INGUARAN	AM2089 AM543HR	P	GASOLINA	424	2013	NISSAN	NP300	4	KA24582827A	3N80D25T4DK005983	ACTIVA
72	H.M.I. TLAHUAC	AM2090	P	GASOLINA	430	2013	NISSAN	NP300	4	KA24586553A	3N80D25T8DK003781	ACTIVA
73	H.M.I. INGUARAN	AM2091 AM657HR	P	GASOLINA	425	2013	NISSAN	NP300	4	KA24582180A	3N80D25T4DK005198	ACTIVA
74	H.M.I. MAGDALENA CONTRERAS	AM2092	P	GASOLINA	427	2013	NISSAN	NP300	4	KA24581040A	3N80D25T8DK004151	ACTIVA

75	Hospital Gral Izazapala (CRUM)	AM2227	P	GASOLINA	376	2010	CHEVROLET	EXPRESS CARGO VAN	8	HECHO EN USA	1GC2GTBGCA1116559	ACTIVA
76	CRUM (clínica condensa)	AM2229	P	GASOLINA	374	2010	CHEVROLET	EXPRESS CARGO VAN	8	HECHO EN USA	1GC2GTBGCA1116282	ACTIVA
77	H.G. DE TOPILEJO	AM2233	P	GASOLINA	379	2010	CHEVROLET	EXPRESS CARGO VAN	8	HECHO EN USA	1GC2GTBGCA1117054	ACTIVA
3	CLINICA HOSPITAL DE ESPECIALIDADES TOXICOLOGICAS VENUSTIANO CARRANZA	AM2234	P	GASOLINA	373	2010	CHEVROLET	EXPRESS CARGO VAN	8	HECHO EN USA	1GC2GTBGXA1118911	ACTIVA
79	H.ESP. DR. BELISARIO DOMINGUEZ	AM2237	P	GASOLINA	375	2010	CHEVROLET	EXPRESS CARGO VAN	8	HECHO EN USA	1GC2GTBGXA1116253	ACTIVA
80	H.M.I. CUAUTEPEC	AM2255	P	DIESEL	355	2010	MERCEDES BENZ	SPRINTER	5	64753151115577	WDSXDS4348R969194	ACTIVA
81	CRUM	(AM-328-HR) AM2275 cambio a/p	P	GASOLINA	675	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34055	ACTIVA
82	CRUM	(AM-329-HR) AM2276 cambio a/p	P	GASOLINA	673	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34056	ACTIVA
83	CRUM	(AM-322-HR) AM2277 cambio a/p	P	GASOLINA	674	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34129	ACTIVA
84	CRUM	(AM-323-HR) AM2278 cambio a/p 25/08/2022	P	GASOLINA	651	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34000	ACTIVA
85	CRUM	(AM-325-HR) AM2279 cambio A/P 25/09/2022	P	GASOLINA	677	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34074	ACTIVA
86	CRUM	(AM-324-HR) AM2280 cambio a/p	P	GASOLINA	657	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34032	ACTIVA
	CRUM	(AM-336-HR) AM2281 cambio a/p	P	GASOLINA	659	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB46055	ACTIVA
88	CRUM	(AM-326-HR) AM2282 cambio a/p	P	GASOLINA	608	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34059	ACTIVA
89	CRUM	(AM-338-HR) AM2283 cambio A/P 25/08/2022	P	GASOLINA	655	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34032	ACTIVA
90	CRUM	(AM-332-HR) AM2284 cambio a/p	P	GASOLINA	676	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34079	ACTIVA
91	CRUM	(AM-327-HR) AM2285 cambio a/p 25/08/2022	P	GASOLINA	653	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB46012	ACTIVA
2	CRUM	(AM-330-HR) AM2286 cambio a/p 25/08/2022	P	GASOLINA	664	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34035	ACTIVA
93	CRUM	(AM-331-HR) AM-2287 cambio a/p 25/08/2022	P	GASOLINA	659	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34033	ACTIVA
94	CRUM	(AM-335-HR) AM2288 cambio a/p	P	GASOLINA	670	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34051	ACTIVA
95	CRUM	(AM-337-HR) AM2289 cambio a/p 25/08/2022	P	GASOLINA	662	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34026	ACTIVA
96	CRUM	(AM-333-HR) AM2290 cambio a/p	P	GASOLINA	671	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB34027	ACTIVA
97	CRUM	(AM-334-HR) AM2291 cambio a/p	P	GASOLINA	672	2018	FORD	TRANSIT	6	HECHO EN USA	1FTYR1CM1JKB10010	ACTIVA
98	CRUM	AM425HR	P	GASOLINA	678	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C81PKB04108	ACTIVA
99	CRUM	AM426HR	P	GASOLINA	679	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C87PKB93655	ACTIVA
100	CRUM	AM427HR	P	GASOLINA	680	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C81PKB10521	ACTIVA
101	CRUM	AM428HR	P	GASOLINA	681	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C89PKB30403	ACTIVA
102	CRUM	AM429HR	P	GASOLINA	682	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C87PKB31365	ACTIVA
103	CRUM	AM430HR	P	GASOLINA	683	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C89PKB61063	ACTIVA
104	CRUM	AM433HR	P	GASOLINA	684	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C81PKB61395	ACTIVA
105	CRUM	AM434HR	P	GASOLINA	685	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C84PKB61519	ACTIVA
106	CRUM	AM431HR	P	GASOLINA	686	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C85PKB62467	ACTIVA
107	CRUM	AM432HR	P	GASOLINA	687	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C82PKA69955	ACTIVA
108	CRUM	AM435HR	P	GASOLINA	688	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C81PKB370391	ACTIVA
109	CRUM	AM436HR	P	GASOLINA	689	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C85PKA71140	ACTIVA

M

111	CRUM	AM394HR	P	GASOLINA	691	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C80PK883085	ACTIVA
112	CRUM	AM395HR	P	GASOLINA	692	2023	DODGE	RAM 2500 PROMASTER	6	HECHO EN USA	3C6LRVCGXPE593805	ACTIVA
113	CRUM	AM396HR	P	GASOLINA	693	2023	DODGE	RAM 2500 PROMASTER	6	HECHO EN USA	3C6LRVCG1PE593806	ACTIVA
114	CRUM	AM397HR	P	GASOLINA	694	2023	DODGE	RAM 2500 PROMASTER	6	HECHO EN USA	3C6LRVCG0PE593814	ACTIVA
115	CRUM	AM398HR	P	GASOLINA	695	2023	FORD	TRANSIT 250 CARGO VAN RWD	6	HECHO EN USA	1FTBR1C80PK885805	ACTIVA
116	CRUM	17KGE7	P	GASOLINA	VECTOR 7	2018	SUZUKI	V-STROM 250	2	SIN	LC6DS11AXJ1101501	ACTIVA
117	CRUM	13KGE7	P	GASOLINA	VECTOR 8	2018	SUZUKI	V-STROM 250	2	SIN	LC6DS11AXJ1101495	ACTIVA
118	CRUM	96KGE7	P	GASOLINA	VECTOR 9	2018	SUZUKI	V-STROM 250	2	SIN	LC6DS11AXJ1101483	ACTIVA
119	CRUM	79KGE7	P	GASOLINA	VECTOR 10	2018	SUZUKI	V-STROM 250	2	SIN	LC6DS11AXJ1100945	ACTIVA
120	CRUM	34KGE7	P	GASOLINA	VECTOR 11	2018	SUZUKI	V-STROM 250	2	SIN	LC6DS11AXJ1101157	ACTIVA
121	CRUM	20KGE7	P	GASOLINA	VECTOR 12	2018	SUZUKI	V-STROM 250	2	SIN	LC6DS11AXJ1101358	ACTIVA
122	CRUM	22KGE7	P	GASOLINA	VECTOR 13	2018	SUZUKI	V-STROM 250	2	SIN	LC6DS11AXJ1101474	ACTIVA
123	CRUM	71KGE7	P	GASOLINA	VECTOR 14	2018	SUZUKI	V-STROM 250	2	SIN	LC6DS11AXJ1101357	ACTIVA
124	CRUM	88KGE7	P	GASOLINA	VECTOR 15	2018	SUZUKI	V-STROM 250	2	SIN	LC6DS11AXJ1101485	ACTIVA
125	CRUM	18KGE7	P	GASOLINA	VECTOR 16	2018	SUZUKI	V-STROM 250	2	SIN	LC6DS11AXJ1101509	ACTIVA
126	CRUM (UNIDAD BARIATRICA)	BARIATRICA	P	GASOLINA	696	2024	FORD	F350 XL PLUS	8	S/DATO	1FDRF3GN1RED86934	FUERA DE SERVICIO
127	CRUM (UNIDAD BARIATRICA)	BARIATRICA	P	GASOLINA	697	2024	FORD	F351 XL PLUS	8	S/DATO	1FDRF3GN2RED54980	FUERA DE SERVICIO
128	CRUM (UNIDAD BARIATRICA)	BARIATRICA	P	GASOLINA	698	2024	FORD	F352 XL PLUS	8	S/DATO	1FDRF3GN4RED084952	FUERA DE SERVICIO
129	CRUM (UNIDAD BARIATRICA)	BARIATRICA	P	GASOLINA	699	2024	FORD	F353 XL PLUS	8	S/DATO	1FDRF3GN5RED62006	FUERA DE SERVICIO

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

RELACIÓN DE PARQUE VEHICULAR PARTIDA 1

PARTIDA PRESUPUESTAL 3553, SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO VARIAS MARCAS Y MODELOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD. DESCRIPCIÓN DEL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE VARIAS MARCAS Y MODELOS PARA EL QUE SE REQUIERE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

DESCRIPCIÓN DE LOS VEHICULOS	CANTIDAD	UNIDAD
UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (GASOLINA)	123	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (GASOLINA)	3	MONTACARGA
UNIDADES VEHICULARES DE 6 CILINDROS (GASOLINA)	11	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 8 CILINDROS (GASOLINA)	27	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (DIESEL)	11	VEHICULO.
UNIDADES VEHICULARES DE 5 CILINDROS (DIESEL)	6	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 6 CILINDROS (DIESEL)	3	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES MONTACARGAS ELECTRICO	1	MONTACARGA
	185	

COMO SE OBSERVA EN EL CUADRO ANTERIOR SE CUENTA CON CUATRO MONTACARGAS (TRES A GASOLINA Y UNO ELECTRICO), DE LA DIVERSIDAD DE LAS PARTES QUE LO COMPONEN EL MANTENIMIENTO ES MINIMO, PERO NECESARIO, SOLO PARA ESTAS UNIDADES SE ATENDERAN POR EVENTO SIENDO QUE NO SE CONSIDERARAN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE ANEXO 1.2.

RELACIÓN DE PARQUE VEHICULAR PARTIDA 2

PARTIDA PRESUPUESTAL 3552, SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PUBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PUBLICOS DE VARIAS MARCAS Y MODELOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD DESCRIPCIÓN DEL PARQUE VEHICULAR Y DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PUBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PUBLICOS DE VARIAS MARCAS Y MODELOS PARA EL QUE SE REQUIERE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

DESCRIPCIÓN DE LOS VEHICULOS	CANTIDAD	UNIDAD
UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (GASOLINA)	59	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 8 CILINDROS (GASOLINA)	18	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 6 CILINDROS (GASOLINA)	35	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 5 CILINDROS (DIESEL)	1	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 2 CILINDROS (GASOLINA)	16	MOTOCICLETAS
	129	

LOS SIGUIENTES LINEAMIENTOS SE APLICAN EN LAS DOS PARTIDAS PARA TODO EL PARQUE VEHICULAR

REQUERIMIENTOS GENERALES:

VIGENCIA DE LOS SERVICIOS: EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO PUBLICO OPERATIVO QUE ATIENDE PROGRAMAS PUBLICOS DE SALUD ES REQUERIDO A PARTIR DE LA ADJUDICACION DEL CONTRATO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO ADJUDICADO.

LA ADJUDICACION SE HARÁ POR PARTIDA BAJO LA FIGURA DE ABASTECIMIENTO SIMULTANEO A MÍNIMO A DOS (2) PROVEEDORES EN PORCENTAJES IGUALES POR PARTIDA CON UN DIFERENCIAL MÁXIMO ENTRE PROPUESTAS ECONOMICAS DE 5%, MEDIANTE LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO, POR LO QUE NECESARIAMENTE LOS PROVEEDORES DEBERÁN COTIZAR PARTIDAS COMPLETAS.

ESQUEMAS DE ABASTECIMIENTOS SIMULTANEO:

SE ADJUDICARÁ A LOS PROVEEDORES QUE PRESENTAN LOS MEJORES COSTOS DE MANERA GLOBAL POR AMBAS PARTIDAS, CONFORME A LO SIGUIENTE:

ESQUEMA 1: ADJUDICACIÓN SIMULTÁNEA A 2 FUENTES:

PROVEEDOR 1

SE ADJUDICA EL 50 % DEL TOTAL DEL CONTRATO SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLA CON EL 5% DIFERENCIAL ENTRE CADA COTIZACIÓN

PROVEEDOR 2

SE ADJUDICA EL 50 % DEL TOTAL DEL CONTRATO

CONDICIONES DEL SERVICIO:

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlateloico
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERA GARANTIZAR EL SERVICIO CONTRATADO INDEPENDIEMENTE DE LOS VEHICULOS QUE TENGA REPARANDO CON RESPECTO A OTROS CLIENTES, EN LA INTELIGENCIA QUE NUESTRO PADRON VEHICULAR QUE INGRESE EN GRAN CANTIDAD DE VEHICULOS Y CUMPLA CON LOS TIEMPOS DE ENTREGA.

LA FUNCION PRINCIPAL DE ESTA SECRETARÍA ES LA ATENCION DE SALUD A LA POBLACION ABIERTA Y POR TANTO DEBE DE GARANTIZAR TAL ATRIBUCION. EL PADRON VEHICULAR PRINCIPALMENTE LAS AMBULANCIAS POR LO QUE EL PRESTADOR DEL SERVICIO DEBERA DAR PRIORIDAD DE ENTREGAR EN PERFECTAS CONDICIONES LAS MISMAS, ASÍ COMO LA ATENCIÓN DE INGRESO INMEDIATO.

LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SE REALIZARÁ A SOLICITUD DEL ÁREA USUARIA Y PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, A TRAVÉS DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS EL FORMATO DEL ANEXO 1.3. EN CASO DE QUE EL PRESTADOR DE SERVICIOS REALICE SERVICIOS DE MANERA UNILATERAL, ESTOS SERÁN SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA.

EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBE ABSTENERSE DE REALIZAR CAMBIOS DE INGENIERIA EN LOS VEHICULOS, SIN LA AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO DE LAS AUTORIDADES ASIGNADAS DE LA SECRETARIA, EN CASO DE QUE ALGUNA PARTE O COMPONENTE DEL VEHICULO SE ENCUENTRE DISCONTINUADO Y REQUIERA UTILIZAR OTRA MARCA Y/O MODELO CON CARACTERISTICAS SIMILARES, EL PRESTADOR DEL SERVICIO DEBERA NOTIFICARLO POR ESCRITO PARA SU AUTORIZACIÓN.

EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ DESIGNAR POR LO MENOS UN RESPONSABLE TECNICO Y UN EJECUTIVO DE CUENTA, PROPORCIONANDO LOS NOMBRES Y LOS DATOS PÚBLICOS DE CONTACTO (TELEFONO FIJO, TELEFONO MOVIL Y CORREO ELECTRONICO) DE LOS MISMOS. EL EJECUTIVO DE CUENTA DEBERÁ CONTAR CON FACULTADES DE DECISIÓN PARA RESOLVER CUALQUIERA CONTINGENCIA TANTO ADMINISTRATIVA COMO OPERATIVA QUE SE PRESENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y EN LOS HORARIOS ESTABLECIDOS POR LA SECRETARIA.

DE LA MISMA MANERA LA SECRETARIA DE SALUD POR MEDIO DE LA JEFATURA DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, NOMBRARÁ A UN RESPONSABLE CON CAPACIDAD TECNICA Y PROFECIONAL PARA CONTAR CON FACULTADES DE DECISIÓN PARA RESOLVER CUALQUIER CONTINGENCIA TANTO ADMINISTRATIVA COMO OPERATIVA QUE SE PRESENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y EN LOS HORARIOS QUE ESTABLEZCA LA SECRETARIA.

LOS PARTICIPANTES INTERESADOS EN PARTICIPAR DEBERAN PRESENTAR A MAS TARDAR EN LA FECHA DE CELEBRACION DE LA JUNTA DE ACLARACION DE BASES MANIFIESTO DE PARTICIPACION DONDE SE INDIQUE EL DOMICILIO DONDE SE ENCUENTRA UBICADO LAS INSTALACIONES DONDE SELLEVARAN ACABO LAS REPARACIONES Y LAS VISITAS DE INSPECCION, SEÑALANDO NUMERO TELEFONICO, CORREO ELECTRONICO, Y LA PERSONA DESIGNADA PARA ATENDER A LOS SERVIDORES PUBLICOS QUE ACUDIRAN A LAS MISMAS, EL CUAL DEBER ESTAR DIRIGIDO A LA MRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS.

EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERA CONTAR CON EL PERSONAL SOLICITADO PARA REALIZARÁ EL TRASLADO DE LOS VEHICULOS A SU TALLER Y LA ENTREGA DEL MISMO AL AREA ASIGNADA SIN COSTO PARA LA SEDESA.

EL PRESTADOR DE SERVICIO REALIZARÁ LA RECEPCIÓN DEL O LOS VEHICULOS (INDEPENDIEMENTE DEL TIPO DE MANTENIMIENTO), EN SUS INSTALACIONES, DENTRO DE LO INDICADO Y LA PRESTACIÓN DEL FORMATO DEL ANEXO 1.3.

LOS SERVICIOS QUE PROPORCIONE EL PROVEEDOR SERÁN SUPERVISADOS Y AVALADOS POR EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y/O EN SU CASO POR EL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE CADA UNIDAD VEHICULAR.

LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A PETICIÓN EXPRESA DEL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DEL VEHÍCULO PODRÁ APOYAR CON PERSONAL TÉCNICO ADSCRITO A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS EN LA SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS Y SU VALIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ DE PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN Y FACILIDADES CORRESPONDIENTES AL PERSONAL DESCRITO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, CON EL PROPÓSITO DE QUE REALICE LA SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS Y SU VALIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PROPORCIONAR EL NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL TALLER Y CONTAR CON UNA LÍNEA TELEFÓNICA FIJA O MÓVIL, ASÍ COMO CUENTA DE CORREO ELECTRÓNICO PARA LA RECEPCIÓN DE LOS REPORTES DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO LAS 24 HORAS DEL DÍA DURANTÉ LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRO DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON UNA PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVILAL 100 % DE TOTALIDAD DEL CONTRATO PARA CUBRIR LOS POSIBLES DAÑOS QUE POR UNA INCORRECTA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS O ACCIDENTALMENTE PUDIERAN ORIGINAR A LOS BIENES O INSTALACIONES DE LA SECRETARIA DE SALUD.

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO, SERÁN REALIZADOS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PRESTADOR DE SERVICIOS, CON EL FIN DE QUE LA POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL SE APLIQUE EN SU TOTALIDAD A LOS SERVICIOS OFERTADOS Y QUE SEAN REALIZADOS EN TALLER, ESTA SEA EFECTIVA Y NO SE PRESTE A DESACUERDO CON LA ASEGURADORA.

EL PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PRESENTAR Y PORTAR GAFETE DE IDENTIFICACIÓN PARA ACREDITARSE COMO TRABAJADOR DE LA EMPRESA Y SUJETARSE A LOS MECANISMOS DE CONTROL DE ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE SALUD.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERA PRESENTAR CONSTANCIA DE ESTAR INSCRITO EN EL PADRON DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MEXICO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 14 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES DE LA CDMX, PARA LO CUAL DEBERÁN CONSULTAR LA RELACION DE PERSONAS FISICAS O MORALES, NACIONALES O EXTRANJERAS INSCRITAS EN EL PADRON QUE PUBLICA LA SECRETARIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS EN LA PLATAFORMA TIANGUIS DIGITAL , A TRAVES DE LA DGRMSG, ASI COMO APEGARSE A LOS LINEAMIENTOS GENERALES DEL PADRON DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA DE LA CDMX.

EL PERSONAL DE LA JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, REALIZARÁ VISITA A LOS TALLERES DE LOS PROVEEDORES QUE PARTICIPEN EN EL PROCEDIMIENTO, EN ESTA VISITA TAMBIEN SE REALIZARÁ LEVANTAMIENTO FISICO CON FORMATO DE REQUISITOS MÍNIMOS DE INFRAESTRUCCTURA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y RECURSOS HUMANOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD, Y EL CUAL SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN.

DURANTE LA VISITA SE REALIZARÁ EL LLENADO DEL FORMATO ANTERIOR MENSIONADO EN (2) TANTOS EL CUAL FORMA PARTE ANEXA DEL TECNICO

REQUISITOS MÍNIMOS DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y RECURSOS HUMANOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SALUD

1. INFRAESTRUCTURA			
No.	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	CUMPLE
1.1	SUPERFICIE DEL TERRENO	800 M2 (MÍNIMO)	
1.2	PISO	CONCRETO ARMADO EN TODAS LAS ÁREAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO	
1.3	TECHO	CUBIERTO AL 100% EN TODAS LAS ÁREAS DE REPARACIÓN DE MANTENIMIENTO	
1.4	OFICINAS	ESPECIFICAR ÁREAS Y CONDICIONES	
1.5	SERVICIOS SANITARIOS	ZONA DE BAÑOS	
1.6	ALMACÉN DE REFACCIONES	ESPECIFICAR ÁREA Y CONDICIONES	
1.7	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	ESPECIFICAR CONDICIONES	
1.8	ILUMINACIÓN	ESPECIFICAR CONDICIONES	
1.9	LÍNEAS TELEFÓNICAS	2 LÍNEAS	
2. EQUIPO Y HERRAMIENTA			
No.	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	CUMPLE
2.1	RAMPAS HIDRÁULICAS O NEUMÁTICAS	2 DE 3.5 TONS	
2.2	EQUIPO ANALIZADOR DE EMISIONES	1	
2.3	EQUIPO DE DIAGNOSTICO ELECTRÓNICO (SCANNER)	2	
2.4	LABORATORIO DE INYECCIÓN	1	



CUIDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

2.5	EQUIPO DE LAVADO A PRESIÓN	2	
2.6	EQUIPO DE ENGRASADO	2	
2.7	COMPRESOR DE AIRE	1	
2.8	PLANTA DE SOLDADURA ELÉCTRICA	1	
2.9	PLANTA DE SOLDADURA AUTÓGENA	1	
2.10	BANCO DE TRABAJO	4	
2.11	TINAS DE LAVADO	4	
2.12	DEPOSITO DE RECOLECCION DE ACEITE	7	
2.13	CAMAS DE TRABAJO	7	
2.14	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MANO	7	
2.15	JUEGO DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS	7	
2.16	DESMONTADORA Y MONTADORA DE LLANTAS	1	
2.17	VEHÍCULO DE AUXILIO (GRÚA)	2	

3.- EQUIPO ADMINISTRATIVO

No.	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	CUMPLE
3.1	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO	4	
3.2	IMPRESORAS	2	

4.- RECURSOS HUMANOS

No.	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	CUMPLE
4.1	DIRECTOR GENERAL O GERENTE GENERAL	1	
4.2	PERSONAL ADMINISTRATIVO (FACTURISTA, COBRANZAS, CONTADOR, COMPRAS)	5	
4.3	RECEPCIONISTA ASESORES	1	
4.4	JEFE DE TALLER MECÁNICO GASOLINA	1	
4.5	JEFE DE TALLER MECÁNICO DIESEL	1	
4.6	PERSONAL PARA SERVICIO ELECTRO-MECÁNICO	4	
4.7	MECANICOS DE DIESEL	2	
4.8	PERSONAL PARA SERVICIO EN SUSPENSIÓN	2	
4.9	PERSONAL PARA SERVICIO EN FRENOS	2	
4.10	PERSONAL PARA SERVICIO EN TRANSMISIONES Y CLUTCH	2	
4.11	LUBRICADOR	1	
4.12	CHOFER	4	
4.13	AYUDANTE EN GENERAL	4	
4.14	VIGILANTE LAS 24 HORAS	1	

Nota: para el personal solicitado se requiere que se acredite como Ing. Mecánico, mecánicos gasolina, diésel, electro-mecánico mediante cédula, constancia de estudios, constancias de cursos de actualización.

FECHA:

NOTA: El participante deberá presentar y proporcionar durante la visita, copias de cualquier documento que sirva para comprobar los requisitos solicitados para dar cumplimiento a este formato.

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA.	MORAL	FISICA
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DONDE INDIQUE EL GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL DE LOS SERVICIOS.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE, CUENTA CON TODOS Y CADA UNO DE LOS PERMISOS, AUTORIZACIONES O AVISOS QUE EN SU CASO APLIQUEN ANTE LAS DIVERSAS AUTORIDADES PARA PROPORCIONAR LA ENTREGA DE LOS BIENES DE ESTA SOLICITUD DE COTIZACIÓN Y DE QUE ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD TOTAL EN CASO DE QUE INFRINJAN PATENTES, MARCAS, CERTIFICADOS DE INVENCIÓN O DERECHOS DE AUTOR DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO CEDERÁ NI SUBCONTRATARÁ NI TOTAL NI PARCIALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO RESPECTIVO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 61 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE AUTORIZO A LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO A VERIFICAR ANTE LAS INSTANCIAS CORRESPONDIENTES, LA VERACIDAD DE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS COMO MOTIVO DE ESTA SOLICITUD DE COTIZACIÓN.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EN CASO DE QUE CAMBIE DE DOMICILIO FISCAL, ESTO SERA NOTIFICADO A SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO DENTRO DE LOS 15 DÍAS POSTERIORES A DICHO CAMBIO, Y SEÑALARE OPORTUNAMENTE EL NUEVO DOMICILIO, ASÍ COMO EL NÚMERO(S) TELEFÓNICO(S) CORRESPONDIENTE(S).		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CONOZCO EL CONTENIDO DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO ME ENCUENTRO EN LOS SUPUESTOS DE IMPEDIMENTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, NI INHABILITADOS O SANCIONADO POR LA SECRETARIA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PUBLICA DE LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA FEDERAL O AUTORIDADES COMPETENTES DE LOS GOBIERNOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS O MUNICIPIOS.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CONOCE Y ACEPTA LAS CONDICIONES DE ENTREGA Y TENDRÁ BAJO SU CARGO LA TRANSPORTACIÓN DE LOS BIENES Y LAS MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN EL LUGAR DE ENTREGA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE OFICIO.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EL LUGAR, PLAZO DE ENTREGA, HORARIOS DE RECEPCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS BIENES ADJUDICADOS SERA CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE OFICIO.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CUANDO SE PRESUMAN MALA CALIDAD A LOS SERVICIOS REALIZADOS EL PROVEEDOR ACEPTA QUE LA "SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO" PODRÁ REALIZAR EN CUALQUIER MOMENTO PRUEBAS DE CALIDAD DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y QUE LO RESULTADOS DE LAS PRUEBAS SERÁN ENTREGADOS A NOMBRE DE LA SECRETARÍA DE SALUD LOS COSTOS DE LAS PRUEBAS SERÁN A CARGO DEL PROVEEDOR.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA A DECIR VERDAD QUE, EN CASO DE DEVOLUCIÓN O RECHAZO DE LOS SERVICIOS ENTREGADOS, REALIZARA LA REPARACION Y CAMBIO DE PIEZAS DE LA MISMA CALIDAD Y DESCRIPCIÓN QUE LO OFERTADO, EN UN PLAZO NO MAYOR A 5 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN.		
CURRICULUM EMPRESARIAL.		
PRESENTAR FORMATO DE VISITA (EVALUACION DE TALLER)		

ASI MISMO SE PROCEDERÁ A APLICAR EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DESCRITO EN EL ANEXO 1.2.

LOS VEHICULOS QUE SEAN ENVIADOS AL TALLER DEBERAN SER RECIBIDOS BAJO LOS FORMATOS (CVM-01) "ORDEN DE REPARACION ANEXO 1.3, ESTE FORMATO SE RESIVIRA SOLO CON LA AUTORIZACION DEL PERSONAL DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS O DE CONTROL VEHICULAR.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS, EN EL PROCESO DE REPARACION DEBERA REALIZAR DE MANERA OBLIGATORIA PARA LA REPARACIÓN DEL PARQUE VEHICULAR LOS SIGUIENTE PUNTOS:

1.- CADA VEZ QUE EFECTÚE LA REPARACIÓN DE SISTEMAS, PARTES Y COMPONENTES DE LOS VEHÍCULOS, EQUIPOS Y MAQUINARIA PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DE SALUD, QUE SEAN ENVIADOS AL TALLER DEBERÁ REALIZAR TODA UNA SERIE DE TRABAJOS OBLIGATORIOS TALES COMO:



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA INFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

- 1.- LAVAR Y DESINCRUSTAR PARTES Y PIEZAS A REVISAR.
- 2.- DEBERÁ DE PRECISAR LAS REFACCIONES NECESARIAS PARA CAMBIO TOMANDO EN CUENTA EL ORDEN DE SERVICIO ANEXO 1.3.
- 3.- LA SUSTITUCIÓN DE REFACCIONES NECESARIAS ESTÁN INCLUIDAS EN SU PROPUESTA TÉCNICO ECONÓMICA.
- 4.- LOS AJUSTES DE LAS PIEZAS Y MECANISMOS DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO A LO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE.

PENAS CONVENSIONALES

2.- LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE LA REPARACIÓN ESTARÁN SUJETOS A LO ESTIPULADO EN EL CATÁLOGO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ANEXO 1.2, A PARTIR DE LA AUTORIZACIÓN RESPECTIVA, EL INCUMPLIMIENTO EN LA FECHA DE ENTREGA CAUSARÁ LA APLICACIÓN DE UNA SANCIÓN DEL 5% DEL TOTAL DE SU FACTURA ANTES DE I.V.A. POR DÍA NATURAL DE ATRASO.

PARA EFECTOS DE PENAS CONVENSIONALES, SE HACE LA PRECISIÓN SOBRE LOS CONCEPTOS DE REPARACIÓN, DEL INGRESO AL TALLER POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EN EL DESARROLLO DEL PROCESO DE PRESENTACIÓN DEL VEHÍCULO AL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES Y DE RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO, RESULTA UNA FALLA POR UN ELEMENTO ELÉCTRICO, DEL SISTEMA DE GASES, ETC (SENSORES, CATALIZADOR, ETC.), Y AL MOMENTO DE INFORMAR AL PERSONAL DE CONTROL VEHICULAR SOBRE LA SITUACIÓN Y HABER RECIBIDO LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, SE SUMARÁN LOS DÍAS DE APLICACIÓN DEL TRABAJO REALIZADO, CON EL FIN DE NO SER PENALIZADOS POR DESFASE DE TIEMPO DE ENTREGA, SEGÚN EL CATÁLOGO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ANEXO 1.2.

SIN EMBARGO, POR CONCEPTOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL VEHÍCULO Y ESTAS FUERAN VARIAS REPARACIONES, SE TOMARÁ DE REFERENCIA LA DE MAYOR TIEMPO DE ENTREGA Y SE INCLUIRÁN LAS OTRAS EN EL MISMO TIEMPO DE ENTREGA Y POR TANTO ESTAS NO SERÁN SUMADAS PARA AUMENTAR EL PERÍODO DE ENTREGA.

EL VEHÍCULO SE ENTREGARÁ AL PRESTADOR DEL SERVICIO CON EL COMBUSTIBLE SUFICIENTE PARA SU TRASLADO Y REGRESAR DEL TALLER, POR LO QUE EN EL CASO DE QUE EL VEHÍCULO SEA RECHAZADO POR LA SECRETARÍA, POR CAUSA IMPUTABLE AL TALLER, POR NO HABER REALIZADO CORRECTAMENTE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON AVERÍAS, SUCIO O FALTANTES, LA GASOLINA REQUERIDA PARA LOS TRASLADOS ADICIONALES CORRERÁ POR CUENTA DEL PRESTADOR DEL SERVICIO, EN CASO DE QUE SE DETECTE QUE HUBO UN CONSUMO EXCESIVO DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO AL KILOMETRAJE QUE EXISTE ENTRE LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA Y EL PRESTADOR DEL SERVICIO SE LE REQUERIRÁ LA RESTITUCIÓN DEL COMBUSTIBLE CONSUMIDO DE MANERA INDEBIDA.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ DE UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN COMO FUNDAS DE VOLANTE, FUNDAS PARA ASIENTOS, PROTECTOR DE TAPETES PARA LOS VEHÍCULOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO.

3.- PARA LOS CASOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EL PRESTADOR DE SERVICIO CONTARÁ CON UN DÍA HÁBIL, A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE HABIL DE LA RECEPCIÓN DE LA UNIDAD, PARA ENTREGAR A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL O DE (CONTROL VEHICULAR), EL DIAGNÓSTICO CORRESPONDIENTE CON LA COTIZACIÓN DEL MISMO, CON BASE EN LA PROPUESTA ECONÓMICA OFERTADA, UNA VEZ PRESENTADO ESTE DOCUMENTO, EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ ESPERAR LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE POR PARTE DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL O (DE CONTROL VEHICULAR) Y A PARTIR DE ESE MOMENTO CORRERÁN LOS TIEMPOS ESTABLECIDO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS.

EN CASO DE ENCONTRAR ALGUNA DISCREPANCIA ENTRE LOS DATOS CONTENIDOS EN LA ORDEN DE MANTENIMIENTO, Y EL VEHÍCULO, EL PRESTADOR DE SERVICIO NO INICIARÁ LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ORDENADOS, COMUNICÁNDOLO DE INMEDIATO VÍA TELEFÓNICA A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL O (UNIDAD DE CONTROL VEHICULAR) O EN SU CASO ESPECIAL POR ESCRITO SI SE OBSERVA DOLOR EN EL CAMBIO DE LO ESCRITO EN LA ORDEN DE REPARACIÓN, (ANEXO 3), Y A PARTIR DE ESE MOMENTO CORRERÁN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

LA RECEPCIÓN DE LOS VEHÍCULOS SE PODRÁ REALIZAR DE LUNES A SÁBADO EN HORARIOS ESTABLECIDOS POR EL PRESTADOR DE SERVICIOS.

4.- EL PRESTADOR DE SERVICIO SE OBLIGA EXPRESAMENTE A QUE UNA VEZ REALIZADA LA REPARACIÓN ESTÁ QUEDARÁ FUNCIONANDO AL 100%.

5.- NO SE AUTORIZA LA APLICACIÓN DE CARGOS ADICIONALES POR REFACCIONES Y TRABAJOS EXTRAORDINARIOS QUE NO FUERON AUTORIZADOS EN LA ORDEN DE SERVICIO ANEXO 1.3.

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

6.- LAS REFACCIONES UTILIZADAS EN LA REPARACIÓN DEBEN SER NUEVAS Y DE MARCAS ORIGINALES U HOMOLOGADAS, DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD, SIN QUE DICHA CIRCUNSTANCIA FACULTE AL PRESTADOR DE SERVICIOS PARA RECLAMAR UN PAGO ADICIONAL POR ESTE CONCEPTO, ASÍ COMO TAMPOCO POR EL USO DE LOS MATERIALES O POR LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, EN RAZÓN DE QUE EN SU PRECIO SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA CANTIDAD QUE LA SECRETARÍA SE OBLIGA A PAGAR COMO CONTRA PRESTACIÓN.

7.- LAS REPARACIONES DEBEN SER GARANTIZADAS POR ESCRITO, SEÑALANDO CLARAMENTE LA FECHA DE INSTALACIÓN, SU DESCRIPCIÓN Y LOS PERIODOS DE GARANTÍA DE ACUERDO AL ANEXO 1.2.

8.- LAS REFACCIONES DAÑADAS SE CONSIDERAN COMO CONSUMIBLES DEL SERVICIO SERA RESPONSABILIDAD DEL TALLER REALIZAR SU DISPOSICIÓN FINAL Y EN EL CASO DE LOS DESECHOS DE RESIDUOS DE USO ESPECIAL, ACEITES CANSADOS, LUBRICANTES, THINER, SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE USAN PARA LIMPIEZA DE AUTOPARTES, ASÍ COMO ANTICONGELANTES, SOLVENTES TRAPOS, ESTOPAS CON SUSTANCIAS QUÍMICAS, ETC). PROCEDERA A LA APLICACIÓN DE LA NORMA OFICIAL MEXCANÁ NOM-052 SEMARNAT 2005.

9.- EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ ATENDER EN UN TIEMPO MÁXIMO DE 24 HORAS, EL REPORTE QUE RECIBA DE RECLAMACIÓN POR GARANTÍA DE LA REPARACIÓN QUE PRESENTA FALLA Y SE ENCUENTRE EN EL PERIODO DE GARANTÍA.

10.- EL PRESTADOR DE SERVICIO ATENDERÁ LOS SERVICIOS POR GARANTÍA QUE ASÍ LO AMERITEN CON SU PERSONAL, POR DEFECTOS EN LA MANO DE OBRA, PARTES, REFACCIONES Y POR CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, SIENDO RESPONSABILIDAD DEL TALLER POR DAÑO Y VICIOS OCULTOS, SE COMPROMETE A REALIZAR NUEVAMENTE EL SERVICIO O CORREGIR FALLAS DERIVADAS DE UN SERVICIO DE MALA CALIDAD Y/O MAL MONTAJE DE LAS REFACCIONES, SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA.

11.- EL PRESTADOR DE SERVICIO ES RESPONSABLE DEL CUIDADO DE LOS VEHÍCULOS, EQUIPO O MAQUINARIA DURANTE EL PROCESO DE SU REPARACIÓN RECIBIENDO LA UNIDAD CONFORME AL INVENTARIO FÍSICO ANEXO 1.3.

ASISTENCIA TÉCNICA O CAPACITACIÓN:

EL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO DEBERÁ BRINDAR ASISTENCIA TÉCNICA SIN COSTO EN CASO DE QUE CUALQUIER UNIDAD INCLUIDA EN EL PRESENTE ANEXO SUFRA ALGUNA AVERÍA EN LA VÍA PÚBLICA O EN SU CASO PROPORCIONARÁ EL SERVICIO DE GRÚA LAS 24:00 HORAS Y LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA, HASTA EL TÉRMINO DEL CONTRATO, PARA TRASLADAR LA UNIDAD A SUS INSTALACIONES PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO, SIN IMPORTAR EL NÚMERO DE EVENTOS QUE SE PRESENTEN DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, ESTA ASISTENCIA SERÁ PROPORCIONADA A SOLICITUD DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, A TRAVÉS DE LLAMADA TELEFÓNICA O POR MEDIO DE CORREO ELECTRÓNICO, SIN QUE ESTO GENERE COSTO ALGUNO PARA LA SECRETARÍA.

CABE HACER MENCION QUE EN OCASIONES EL PADRÓN VEHICULAR REALIZA SERVICIOS AUTORIZADOS POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE FUERA DEL TERRITORIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR TANTO, SI EL VEHÍCULO POR FALLA MECÁNICA Y SE QUEDARA FUERA DE SERVICIO; A SOLICITUD DEL PERSONAL AUTORIZADO REQUERIRÁ EL SERVICIO DE GRÚA Y SE ATENDERÁ EN LOS MISMOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR.

PARA EFECTOS DE LOS PÁRRAFOS ANTERIORES, EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PROPORCIONAR ADEMÁS DE LA LÍNEA TELEFÓNICA, UNA DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO PARA BRINDAR LA ASISTENCIA TÉCNICA.

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE CALIDAD:

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON PERSONAL ESPECIALIZADO EN EL MANTENIMIENTO OBJETO DE ESTE PROCEDIMIENTO. EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS ESPECIALIZADAS PARA EL MANTENIMIENTO OBJETO DE ESTE PROCEDIMIENTO, EN PERFECTAS CONDICIONES DE USO Y QUE GARANTICEN EL ÓPTIMO RESULTADO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR.

LAS REFACCIONES QUE SE UTILICEN PARA PROPORCIONAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SERÁN NUEVAS Y ORIGINALES U HOMOLOGADAS, DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD, DE ACUERDO A LA MARCA DE LA UNIDAD VEHICULAR.

LOS SERVICIOS DESCRITOS EN EL ANEXO 1 Y 1.2 SON ENUNCIATIVOS, MÁS NO LIMITATIVOS, POR LO QUE EL PRESTADOR DE SERVICIOS PUEDE INCLUIR SERVICIOS QUE NO ESTEN CONSIDERADOS EN ESTE CATALOGO, ESTE DEBERÁ DE SER AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS Y/O LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, PREVIO ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO, EN CASO DE QUE SE REALICEN SERVICIOS SIN LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE, ESTOS SERÁN SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA DE SALUD.



CIUDAD DE MÉXICO
 CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA:

LOS SERVICIOS SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE LOS TALLERES DEL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO.

LOS PLAZOS DE ENTREGA SERÁN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA PROPUESTA TÉCNICA PRESENTADA POR EL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO ANEXO 1.2.

LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS AL PADRON VEHICULAR, SERÁ DE ACUERDO A LOS FORMATOS DE "ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE VEHICULO Y ENTREGA DE REFACCIONES" ANEXO 1.4, PROPORCIONADO AL INGRESO DEL VEHÍCULO AL TALLER, MISMO QUE DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE VALIDADO Y REQUISITADO MEDIANTE LA FIRMA DE RECEPCIÓN DE CONFORMIDAD DEL USUARIO DE LA UNIDAD VEHICULAR; ASÍ COMO POR EL PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS AUTORIZADO COMO RESPONSABLE DEL TALLER, EN CASO CONTRARIO NO SERÁN VALIDADOS LOS SERVICIOS PARA SU TRAMITE DE LA FACTURA CORRESPONDIENTE.

LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, Y LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, VERIFICARÁN QUE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA PARA TRAMITE DE LA FACTURA CORRESPONDIENTE, SEA LA SOLICITADA DE ACUERDO AL CONTRATO Y LA VALIDARÁN MEDIANTE SU FIRMA; SIN EMBARGO, SERÁ RESPONSABILIDAD DEL PERSONAL ASIGNADO POR LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE LA VALIDACIÓN DE LOS CONCEPTOS Y COMPROBACIÓN DE LOS SERVICIOS REALIZADOS POR EL PROVEEDOR EN LA FACTURACION.

PERÍODO DE GARANTÍA:

LA GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SERÁ LA INDICADA EN EL ANEXO 1.2 DE ACUERDO AL SERVICIO REALIZADO.

OTROS:

EN REFERENCIA AL NUMERAL 6.8.1. DE LA CIRCULAR UNO 2024, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACION DE RECURSOS, QUE A LA LETRA DICE:

El Plan de Mantenimiento del Parque Vehicular, el "Manual Especifico de Operaciones para el Control y Mantenimiento del Parque Vehicular, Equipo y Maquinaria, y el Catálogo de Reparaciones, Costos y Garantías", emitidos por la DGRMSG, servirán de base para que las Dependencias puedan iniciar los trámites de adjudicación de los servicios. Las DGA u homólogos bajo su absoluta responsabilidad de la DGA la Evaluación Técnica de los Talleres, de conformidad con el "Manual Especifico de operaciones para el Control y Mantenimiento del Parque Vehicular, Equipo y Maquinaria", debiendo enviar a las DEAS.

ELABORO

ATENTAMENTE

SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
 ING. JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GARCÍA



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA ECONOMÍA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

ANEXO 1.2									
CATALOGO DE CONCEPTOS									
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025".									
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS DE 4,6,8 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA Y 4,5,3 CILINDROS A COMBUSTION DIESEL.									
PARTIDA 1 (ADMINISTRATIVOS)									
1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A GASOLINA FUEL INJECTION)									
NO. PARTIDA	CLAVE	No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO
1	355-3-002	1.0	AFINACION FUEL INJECTION 4 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA SAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS	4 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	
		1.2	AFINACION FUEL INJECTION 6 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 6 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE,	6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS							
		1.3	AFINACION FUEL INJECTION 8 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 8 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS		
		1.4	PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS		
			CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN							
3.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A DIESEL)										
		No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO	
1	355 3- 002	3.0	AFINACIÓN A 4 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO. CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR,	4 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS		

Av. Insurgentes No. 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321.200 ext. 1047





CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, CAMBIO EMBRAGUE, REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, CAMBIO DE BULBOS DE ACEITE Y TEMPERATURA, BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJÍAS, TAPÓN DE RADIADOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE Y SOPORTES DE MOTOR, LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION CON LÍQUIDO A PRESION, REVISION DE RELAYS Y SENSORES. " CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO POR ACENTAMIENTO DE MOTOR, A LOS 300 KILOMETROS, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.							
5.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	DESMONTAR MOTOR, DESARMAR, LAVAR, DESARMAR CABEZAS, BAJAR CARTER, BAJAR Y DESINCRUSTAR PISTONES, CAMBIAR METALES DE BIELA, ANILLOS, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, JUNTA BOMBA DE ACEITE, JUNTA DE CARTER, CAMBIO DE SELLOS DE VALVULA, CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION, BOMBA DE AGUA. ARMADO MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, AFINACIÓN, REVISIÓN DE RELAYS Y SENSORES, SCANNER, SONDEO DE RADIADOR, PINTURA DE MOTOR. DESINCRUSTAR CABEZAS DESARMAR Y ARMAR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	180 DÍAS 0 20,00 0 KMS.			
5.3	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
5.4	REPARACION DE MONOBLOCK		SERVICIO	1					
5.5	TAPONES DE MONOBLOCK	TAPONES DE MONOBLOCK	SERVICIO	1					



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

6.- MOTOR DE GASOLINA							
6.1	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, CAMBIO DE ARBOLES DE LEVAS, PRUEBA HIDRAULICA, RETEN, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, SELLOS DE VALVULA, RETENES, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, BUJIAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO ACEITE DE MOTOR. MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CAMBIO DE CABEZA NUEVA ARMADO MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICADO INCLUYE: CAMBIAR VÁLVULAS GUÍAS DE VÁLVULAS Y ASIENOS. PRUEBA HIDRÁULICA.	SERVICIO	1		90 DÍAS	
6.2	CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1			
6.3	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1			
6.4	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1			
6.5	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	

[Handwritten signature and initials]



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	REVISIÓN DE LINEAS DE INYECTOR, AMORTIGUADORES, FISURAS, REVISIÓN DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISIÓN DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL						
3.1	AFINACIÓN A 5 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO, REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISIÓN DE LINEAS DE INYECTOR, REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES, REVISIÓN DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISIÓN DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	
3.2	AFINACIÓN 6 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISIÓN DE LINEAS DE INYECTOR, SISTEMA DE FRENOS DE AIRE, RAPIDEZ CARGA SISTEMA DE AIRE, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), VÁLVULA FRENO DE ESTACIONAMIENTO, VÁLVULA DE DESCARGUE RÁPIDO, PEDAL DE FRENO (ACCIONAMIENTO), REVISIÓN DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA, AHOGADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y	5 CIL	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL																
		3.3	PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO		6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS										
			CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN																
"CAVE SEÑALAR QUE EL SERVICIO DE VERIFICACION NO SE PUEDE ELABORAR DEBIDO A QUE ESTE SE CONTEMPLA EN LA PARTIDA DE GASTOS 3921 DE IMPUESTOS Y DERECHOS"																			
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4,6,8 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA, Y 4, 5, 6 CILINDROS A COMBUSTION DIESEL.																			
PARTIDA 1																			
CORRECTIVO PARA VEHICULOS A GASOLINA 4,6 Y 8 CILINDROS																			
NO. PARTIDA	CLAVE CAD. MS	NO.	REPARACIÓN A REALIZAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	4 CILINDROS PRECIO UNITARIO	6 CILINDROS PRECIO UNITARIO	8 CILINDROS PRECIO UNITARIO								
			5.- REPARACION MAYOR A MOTOR																
1	355-000-002	5.1	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, RECTIFICADO DE CILINDROS O CAMBIO CILINDROS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS Y BUZOS HIDR., JGO. METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO DE RADIADOR Y	SERVICIO	1	15 DÍAS	1 AÑO 0 30,000 0 KMS.											

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

6.6	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
6.7	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, CAMBIO DE RETEN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
6.8	CAMBIO DE POLEA LOCA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1					
6.9	CAMBIO DE POLEA TENSORA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA TENSORA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1					
6.10	CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL	DESMONTAR CAMBIO DE ENGRANES, CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS				
6.11	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
6.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL DELANTERO O DE DISTRIBUCIÓN	SISTEMA GASOLINA NORMAL: MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
6.13	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL TRASERO O LADO CAJA	BAJAR CAJA, RETIRAR CLUTCH, VOLANTE, CAMBIO DE RETEN	SERVICIO	1					
6.14	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCION CONCADENA: (ENGRANES, RETEN DE CIGÜEÑAL, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCION, TENSORES).	SERVICIO	1	4 DÍAS				
6.15	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCION CON BANDA: (POLEA TENSORA, POLEA LOCA Y BOMBA DE AGUA).	SERVICIO	1					



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

6.1 6	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	DESMONTAR, CAMBIO DE CONCHA, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS			
6.1 7	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	1				
6.1 8	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS.	SERVICIO	1				
6.1 9	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA Y PUNTERIAS, JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISION Y ESCPAE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, CEPILLADO DE CABEZA	SERVICIO	1				
6.2 0	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1				
6.2 1	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISION	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1				
6.2 2	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	JUNTA DE CARTER, TORNILLOS DE CARTER, PRUEBA DE SELLADO	SERVICIO	1				
6.2 3	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1				
6.2 4	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN O BOMBA DE ACEITE	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN O BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS		
6.2 5	CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS		



6.2 6	CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR	CAMBIO DE CREMALLERA DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1					
6.2 7	ESCAÑEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ESCAÑEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
7.- SENSORES (PARTES ELECTRICAS)									
7.1	CAMBIO DE SENSOR MAF	CAMBIO DE SENSOR MAF, ESCAÑEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
7.2	CAMBIO DE SENSOR MAP	CAMBIO DE SENSOR MAP, ESCAÑEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
7.3	CAMBIO DE SENSOR CKP	CAMBIO DE SENSOR CKP., ESCAÑEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
7.4	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO, ESCAÑEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
7.5	CAMBIO DE VALVULA EVAP	CAMBIO DE VALVULA, ARNES, ESCAÑEO DE MOTOR Y BORRADA DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
7.6	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	QUITAR TAPA DE DISTRIBUCION, CAMBIO DE JUNTAS DE ACEITE Y DE SELLADO DE TAPA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
7.7	REPARACION DE DISTRIBUIDOR	REPARACION DE DISTRIBUIDOR (CAMBIO DE BOBINA, TAPA, CELLOS O RETENES, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUIDOR)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
7.8	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	DISTRIBUIDOR, ESCAÑEO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA VELOCIDAD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

7.9	SERVICIO A MODULO T1MP		SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
7.10	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO) ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS			
7.11	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS			
7.12	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL DE CLUTCH	SENSOR DE PEDAL (CAMBIO DE ARNES EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
7.13	CAMBIO DE SENSOR DEL VELOCÍMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE SENSOR, MONTAJE; ESCANEADO, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
7.14	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR SENSOR, MONTAJE; ESCANEADO, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
7.15	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	SENSOR DE DETONACION, CONECTOR, ESCANEADO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
7.16	CAMBIO DE SENSOR DE DESBLOQUEO DE PALANCA DE VELOCIDADES	SENSOR DE DESBLOQUEO, CONECTOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
8.- AJUSTES DE SISTEMA Y SERVICIOS DE MOTOR									
8.1	AFINACION DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext 1047



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRO DE LA INNOVACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		ACELERACION, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS							
8.2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
8.3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
8.4	REPROGRAMACION DE CUERPO DE ACELERACION	REPROGRAMAR, BORRAR CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
8.5	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CUERPO DE ACELERACION INCLUYE: CUERPO DE ACELERACION Y JUNTA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
8.6	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACION	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
8.7	CAMBIO DE ARNES DE CUERPO DE ACELERACION	ARNES, ESCANEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			



Ciudad de México
Capital de la Transformación

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		9.- SISTEMA DE EMISION DE GASES							
9.1	CAMBIO DE CANISTER	CAMBIO DE CANISTER, CAMBIO DE ARNES (SI ES NECESARIO) ESCANEADO DE MOTOR Y BORRA DE CODIGOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
9.2	CAMBIO DE MANGUERA DE CANISTER A CUERPO DE ACELERACION CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
9.3	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
9.4	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO. "ORIGINAL A LA MARCA", ABRAZADERAS Y MANGUERAS, FILTRO DE AIRE, VALVULA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
9.5	CAMBIO DE CATALIZADOR	INCLUYE: DESINSTALAR E INSTALAR CATALIZADOR Y HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
9.6	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
		10.- SISTEMA DE PRESION E INYECCION DE COMBUSTIBLE							
10.1	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECCION	DESARMAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, CAMBIO DE ARNES Y SELLO, FILTRO DE COMBUSTIBLE (SEDASO), REPARACION DE LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

10.2	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.3	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA, ARNES (EN CASO DE ENCONTRARSE DAÑADO), BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE, SEDASO, CAMBIO DE MANGUERA DE REPUESTO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.4	CAMBIO DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA	ARNES DE BOMBA DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.5	CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA	CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
10.6	CAMBIO DE INYECTOR	CAMBIO DE INYECTOR, CAMBIO DE ARNES, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.7	REPARACION DE LINEAS DE INYECTORES	CAMBIO DE CONECTORES DE INYECTOR, ENCINTAR CABLEADO, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.8	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
10.9	CAMBIO DE MANGUERA DE GOYETE O LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA DE GOYETE, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.10	CAMBIO DE MANGUERA DE RESPIRACION DE LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

10.11	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE SEMINUEVO	TANQUE, SELLO DE BOMBA DE GASOLINA, ABRAZADERAS DE MANGUERA	SERVICIO	1	5 DÍA	90 DÍAS			
	11.- REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO								
11.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
11.2	CAMBIO DE MANGUERAS DE ENTRADA Y SALIDA DE RADIADOR CON ABRAZADERA	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
11.3	CAMBIO DE FAN CLUTCH	CAMBIO DE FAN CLUTCH Y AJUSTE DE BANDAS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
11.4	CAMBIO DE RADIADOR	CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR,	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
11.5	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE RADIADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
11.6	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE RADIADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
11.7	REPARACION DE RADIADOR	SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
11.8	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPON	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

Av. Insurgentes No. 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

11.9	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
11.10	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	CAMBIAR MOTOVENTILADOR COMPLETO CON CARCASA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO) CAMBIAR RELEVADOR Y BULBO DE TEMPERATURA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
11.11	REPARACIÓN DE VENTILADOR	CAMBIO DE MOTOR, ASPAS, CONECTOR (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
11.12	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	ASPAS DE VENTILADOR, CAMBIO DE TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
11.13	REPARACIÓN DE LINEAS DE MOTOVENTILADOR	CAMBIO DE CABLEADO Y ENCINTADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
11.14	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CALEFACCIÓN	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
11.15	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CALEFACCIÓN	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
11.16	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
11.17	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA REPÚBLICA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

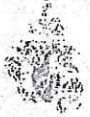
11.18	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	CARGA DE GAS (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.19	CAMBIO DE TUBO DE CALEFACCION	INCLUYE ELEMENTOS DE CONECCION NECESARIOS PARA FUNCIONAMIENTO DEL TUBO DE LA CALEFACCION	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.20	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.21	CAMBIO DE TERMOSTATO CON BASE	TERMOSTATO Y JUNTA Y BASE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.22	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE CON TAPON	DEPOSITO, TAPON, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.23	TAPON DE ANTICONGELANTE	CAMBIO DEL TAPON SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.24	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.25	CAMBIO DE MANGUERA "T" GRANDE DEL RADIADOR AL RIÑON CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA "T" GRANDE DEL RADIADOR, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.26	CAMBIO DE MANGUERA "T" CHICA DEL RADIADOR AL RIÑON CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA "T" CHICA DEL RADIADOR, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

11.27	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO. (INCLUYE ABRAZADERAS)	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
11.28	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	INCLUYE DESMONTE DE TOLVA DAÑADA E INSTALACION DE LA NUEVA CON TORNIYERIA NECESARIA.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
11.29	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
11.3	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR TANQUE RECUPERADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
11.31	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	DESMONTAR, CAMBIAR INDICADORES FÍSICOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.- TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA									
12.1	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR TRACCION DELANTERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARANDELAS, SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES, FLECHAS Y HORQUILLAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS			
12.2	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR TRACCION TRASERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	30 DÍAS			
12.3	REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA.	SERVICIO	1	6 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.							
12.4	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE SOPORTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.5	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			
12.6	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS			
12.7	RETEN DE CAJA DE TRANSMISIÓN	RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.8	AFINACION DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	FILTRO DE ACEITE, ACEITE, JUNTA DE CARTER	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.9	EXTRAER BIRLO CAPADO	TORNILLO Y BIRLO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.10	HACER CUERDA PARA BIRLO		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.11	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR	CAMBIO DE ACEITE (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.12	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE TRANSPORTACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

12. 13	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	INCLUYE DESMONTAJE DEL BULBO DAÑADO CON EL NUEVO Y SU EMPAQUES O SELLADOR NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
12. 14	REPARACION DE PALANCA DE VELOCIDADES	REPUESTO, CEBOLLA, JGO. DE BUJES,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
13.- EMBRAGUE									
13. 1	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13. 2	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	MANO DE OBRA INCLUYE: CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13. 3	CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESARMAR, CAMBIAR CILINDRO HIDRÁULICO DE CLUTCH, HACER PRUEBA DE CORTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13. 4	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR HORQUILLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13. 5	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13. 6	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13. 7	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR CHICOTE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

(Handwritten signature)



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
APORTECIMENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

13.8	CAMBIO DE TEMPLADO DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR TEMPLADOR, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
13.9	CAMBIO DE CANDELEROS	CANDELEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
13.10	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL AL REPARAR CLUTCH	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.11	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	MAROMA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.12	CAMBIO DE PEDAL DE CLUTCH	PEDAL	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.13	CAMBIO DE BUJES DE PALANCA LIBERADOR A DE EMBRAGUE	BUJES DE PALANCA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.14	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.15	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN Y MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. DE LA RECTIFICACIÓN DEL VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
14.- DIFERENCIAL									
14.1	REPARACIÓN DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN, BALEROS, TAZAS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CAÑAS SEGUROS, JUNTAS Y REYÉN, CRUCEJA, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	40 DÍAS			

[Handwritten signature and initials]



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA FEDERACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

14.2	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DIFERENCIAL, CAMBIO DE JUNTA DE RETÉN, ARMADO, ENGRASADO DE CRUCETAS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
14.3	CAMBIO DE RETENES DE FLECHA	RETENES	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.- DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN:									
15.1	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, CAMPANA, REPUESTO DE RETENES, LAINAS Y BALEROS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
15.2	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
15.3	CAMBIO BRAZO PITMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITMAN, TORNILLERIA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
15.4	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCIÓN INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DIRECCIÓN, CAMBIO REPUESTO COMPLETO, ACEITE DE TRANSMISIÓN, BALEROS, VARILLAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
15.5	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE, ALINEACIÓN Y BALANCEO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
15.6	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			



CUIDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA INGENIERÍA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.							
15.7	CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESION O RETROCESO	MANGUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS				
15.8	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	INCLUYE: CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS				
15.9	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCION	BANDA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
15.10	AJUSTAR CAJA DE DIRECCION	AJUSTAR CAJA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
15.11	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA	MANGUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
15.12	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS				
15.13	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS				
15.14	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS				
15.15	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



15. 16	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTER O	DESMONTAR SUSPENSION, DESARMAR PERNOS Y BUJES, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS Y BUJES, MONTAJE, ALINEACIÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
15. 17	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15. 18	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15. 19	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR C/U	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR VULCANIZADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15. 20	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR C/U	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR METALICO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15. 21	REPARACION DE MUELLES (GENERAL)	INCLUYE: REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15. 22	BRIO A MUELLES	BRIO A MUELLES	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15. 23	CAMBIO DE RÓTULA DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15. 24	CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15. 25	CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15. 26	CAMBIO DE BIELETA	CAMBIO DE BIELETA, ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

15. 27	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR, ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
15. 28	CAMBIO DE BALERO DE FLECHA TRASERA	DESMONTAR FLECHA, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15. 29	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS POR RUEDA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, TAZAS, RETENES, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO,	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15. 30	CAMBIO DE BALERO DOBLE	DESMONTAR, MONTAR, CAMBIO DE BALERO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15. 31	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
15. 32	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS, GRASA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
15. 33	CAMBIO DE BIRLOS	DESMONTAR MAZA, EXTRACION Y REPLAZO DE BIRLO, CAMBIO TUERCA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15. 34	CAMBIO DE HORQUILLA COMPLETA	DESMONTAR, CAMBIO DE HORQUILLA, ENGRASAR ROTULA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15. 35	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)	DESMONTAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE ABRAZADERAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15. 36	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15. 37	CAMBIO DE EXCENTRICOS	CAMBIO DE EXCENTRICOS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047

[Handwritten signatures and initials]



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA REPÚBLICA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

15.38	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.39	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.40	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA INFERIORES	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.41	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.42	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.43	ROTACION DE LLANTA C/U	ROTACION	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.44	REPARACION Y REFUERZO DE ESTRIBO TRASERO	FIJAR Y REFORZAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.45	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	INCLUYE DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE LA SUSPENSION E INSTALACION DE LA NUEVA HOJA E MONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE LA SUSPENSION PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.46	BALANCEO CADA LLANTA	INCLUYE DESMONTAJE DE LLANTA REALIZAR EL BALANCEO CON EL RIN Y VOLVER MONTAR LA LLANTA BALANCEADA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.47	ALINEACION DE SUSPENSION	INCLUYE: UTILIZAR EQUIPO ELECTRONICO PARA LA ALINEACION DE LA SUSPENSION	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.48	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

15.49	CAMBIO DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.- FRENOS									
16.1	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES, PURGADORES, GRASA Y REPUESTOS DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
16.2	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES Y PURGADORES, GRASA, ARMADO, REPUESTOS DE CALIPER AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.3	SERVICIO A SISTEMA HIDRAULICO DE FRENOS	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS, PUERGADO DE LINEAS, CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS, LIMPIEZA DE DEPOSITO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.4	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.5	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.6	CAMBIO DE PISTON DE CÁLIPER	CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.7	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.8	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRASA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

16.9	CAMBIO DE DISCO	DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.10	CAMBIO DE TAMBOR	DESMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIAR TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.11	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR BOOSTER-HIDROVAC, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.12	REPARACION DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, REPARACION-BOOSTER-HIDROVAC, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.13	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS	DESMONTAR, CAMBIAR CILINDRO MAESTRO NUEVO DE FRENOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.14	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO DE FRENOS	CILINDRO, PURGADA DE SISTEMA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.15	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA, PURGAR SISTEMA, AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.16	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.17	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.18	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS DE FRENOS	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA REPÚBLICA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

16.19	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.20	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.21	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS	SOPLATEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.22	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS DELANTEROS	SOPLATEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.23	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	MANGUERA, SELLOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.24	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS Y BUJES DE CALIPER C/U	TORNILLOS, BUJES DE CALIPER	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.25	CAMBIO DE SEGUROS DE CALIPERS	SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.26	CAMBIO DE SENSOR O SWITCH DE PEDAL FRENOS	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.27	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO	CHICOTE	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.28	CAMBIO DE SENSOR DE BALATA C/U	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.29	RECTIFICACION DE DISCO O TAMBOR C/U	INCLUYE: RECTIFICAR DISCO O TAMBOR SEGUN ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD DE LA PIEZA.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



16.30	AJUSTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
17.- SISTEMA ELÉCTRICO									
17.1	ACUMULADOR NUEVO	DESARMAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON: LAS SIGUIENTES: ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL), JUNTAS ANTISULFATANTES	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
17.2	CAMBIO DE BATERIA DE GEL PARA PLANTA DE LUZ	CAMBIO DE BATERIA, CHECAR REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
17.3	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.4	REPARACIÓN DE MARCHA	DESARMAR MARCHA, DESARMAR, CAMBIAR ARMADURA, CAMBIAR CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.5	CAMBIO DE MARCHA	DESARMAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.6	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESARMAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, DIODOS, PORTA DIODOS COMPLETO, BANDA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CUIDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.7	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.8	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR Y CAMBIO DE ALTERNADOR, INCLUYE BANDA Y REGULADOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.9	CAMBIO DE BANDA ACCESORIO S.O BANDA UNICA	DESMONTAR BANDA, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.10	CAMBIO DE BOBINA	CAMBIO DE BOBINA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.11	CAMBIO DE RELEVADOR	CAMBIO DE RELEVADOR Y CONECTOR (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.12	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.13	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	REPARACION DE INDICADORES, CAMBIO DE FOCOS, LIMPIEZA,	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.14	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE: REPROGRAMACION)	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE: REPROGRAMACION, LINEAS, ESCANO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.15	REPARACIÓN DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACIÓN)	REPARACIÓN DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACIÓN, LINEAS Y ESCANEOS)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.16	REPARACIÓN O CAMBIO DE MODULO BODY	MODULO BODY, ESCANEOS Y PROGRAMACION	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			

(Handwritten signatures and marks)



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE TRANSPORTACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17. 17	PROGRAMACIÓN DE SISTEMA DE INMOVILIZADOR	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17. 18	RESETEO Y REPROGRAMACIÓN DE COMPUTADORA	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17. 19	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17. 20	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17. 21	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17. 22	CAMBIO DE MOTOR DE CHISGUETOS	MOTOR, EMPAQUE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17. 23	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17. 24	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17. 25	REPARACIÓN DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS DE ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17. 26	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.27	REPARACION DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO	REPARACION DE LINEAS O INDICADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
17.28	REPARACION DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.29	REPARACION DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLAY	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.30	CAMBIO DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLAY DE ODOMETRO	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.31	REPARACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.32	REPARACION DE TACOMETRO	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.33	REPARACION GENERAL DE LUCES	CAMBIO DE FOCOS DE LUZ PRINCIPAL, FOCOS DE DIRECCIONALES, FOCOS DE TABLERO, FOCOS DE CUARTOS DE STOP, FOCO DE DOMO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	2 DÍA	60 DÍAS			
17.34	CAMBIO DE FOCO DE UNIDAD TIPO HALÓGENO	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
17.35	REPARACION DE LUZ DE STOP	CAMBIO DE SWITCH DE STOP, SOCKETS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.36	CAMBIO DE FOCO DE LUZ DE STOP	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA GOBIERNO

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.37	CAMBIO DE FOCO DE DIRECCION AL (DELANTERO O TRASERO)	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.38	REPARACION DE LUCES DE DIRECCIONALES O INTERMITENTES	DESTELLADOR, MODULO INTERMITENTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
17.39	CAMBIO DE FARO	INCLUYE CAMBIO DE FARO COMPLETO CON FOCOS INTERNOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
17.40	CAMBIO DE FLASHER O DESTELLADOR	DESTELLADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.41	REPARACION DE LUZ DE ESTROBO DE REVERSA	CAMBIO DE ESTROBO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.42	CAMBIO DE ESTROBO DE SALPICADERA	ESTROBO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.43	CAMBIO DE FOCO DE REVERSA	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.44	CAMBIO DE SOCKETS DE FOCOS DE STOP	SOCKETS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.45	REPARACION DE LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA	LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
17.46	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES	LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			



CUADRO DE LA PRESUPUESTACIÓN
 CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
 FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
 ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.47	REPARACION DE LUZ PERIMETRA	LINEAS, MODULO DE CONTROL	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.48	CAMBIO DE LUZ PERIMETRA	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.49	REPARACION DE LUZ DE ESCENA	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.50	REPARACION DE LUZ DE CUARTOS	LINEAS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.51	REPARACION DE LUZ DE TRABAJO	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.52	REPARACION DE LINEAS DE LUZ DE CABINA CONSULTORIO	CAMBIO DE CABLES DAÑADOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.53	REPARACION DE LUZ DE PLAFON (FOCO DE PLAFON)	FOCOS, LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.54	REPARACION DE ESTROBOS FRONTALES O DE FARO	CAMBIO DE ESTROBO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.55	REPARACION DE LINEAS DE ENCENDIDO	LINEAS DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
17.56	REPARACION DE LINEAS DE ARNES PRINCIPAL DE MOTOR	LINEAS DE ARNES PRINCIPAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA TIERRA URBANISMO Y DESARROLLO

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.57	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE CABINA	LINEAS DE LUCES DE CABINA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
17.58	CAMBIO DE CONECTOR	CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.59	REPARACION DE MODULO DE SIRENA (ALTA VOZ CAJA DE TONOS, BOCINA)	CAMBIO DE MODULO DE SIRENA O CAJA DE TONO, BOCINA, ALTA VOZ	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.60	CAMBIO DE BOCINA O ALTA VOZ	BOCINA O ALTA VOZ	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.61	REPARACION DE BOCINA O ALTA VOZ	CAMBIO DE BOBINA, CONO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.62	CAMBIO DE CAJA DE TONOS O MODULO SIRENA	CAJA DE TONOS O MODULO SIRENA	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.63	REPARACION DE CONECTOR DE CARGA PARA EL TELEFONO	ENCHUFE DE CARGA DE TELEFONO Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.64	REPARACION DE TORRETA	LINEAS, MODULO, FOCOS LED	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.65	CAMBIO DE TORRETA	TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.66	CAMBIO DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	CHAPA, JGO. DE LLAVES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA ECONOMÍA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.67	REPARACION DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	DESARMAR Y CAMBIO DE COMBINACION, ARMADO, LLAVE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.68	REPARACION DE LINEAS DE INVERSOR	CAMBIO DE CABLES Y TERMINALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.69	CAMBIO DE INVERSOR	INCLUYE: LAS MISMAS CARACTERISTICA ELECTRICAS DEL INTERIOR INVERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.70	REPARACION DE INVERSOR	REPARACION DE INVERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.71	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.72	CAMBIO DE MAXIFUSIBLE TERMICO	MAXIFUSIBLE TERMICO, TERMINALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.73	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE CABINA DE PACIENTE	CAMBIO DE INTERRUPTOR Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.74	CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA	ALARMA DE REVERSA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.75	CAMBIO DE BASE DE ALTERNADOR	BASE DE ALTERNADOR, TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.76	REPARACION DE ELEVADOR DE PUERTA C/U	CAMBIO DE ELEVADOR, ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.77	CAMBIO DE SUJETADOR DE BATERIA	INCLUYE: SOPORTE PARA FIJAR, GANCHOS, SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA CULTURA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.78	REPARACION DE ARNES DE LUCES	ARNES, CABLEADO Y ENCINTADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.79	CAMBIO DE PASTILLA DE SWITCH DE ENCENDIDO	PASTILLA, CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.80	CAMBIO DE PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.CA.	PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.CA.	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.81	INSTALACION DE INVERSOR CON SUS TOMAS DE CORRIENTE DE 127 VOLTS. CA	CABLES DE ALIMENTACION, INVERSOR, CABLES DE SALIDA Y RELEVADORES	SERVICIO	1	5 DÍA	30 DÍAS			
17.82	CAMBIO DE PISTA DE ESPIRAL DE VOLANTE	DESMONTAR VOLANTE, CAMBIO DE PISTA DE CARRETE, MONTA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.83	REPARACION DE CLAXON	CAMBIO DE BOCINAS, BOTON O RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.84	CAMBIO DE PISTA DE CLAXON	CAMBIO DE ARILLO DE PISTA DE CLAXON	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.85	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION	HACER LLAVE Y CODIFICACION DE CHIP	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
17.86	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.87	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICION	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA TRANSISTACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.88	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.89	REPARACIÓN DE CAJA DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.90	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
17.91	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO, MONTAJE; PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
17.92	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR CHICOTE, MONTAJE; DESMONTAR Y MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
	18.- VARIOS								
18.1	CAMBIO DE CALAVERA	CALAVERA, FOCOS Y ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.2	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	DESMONTAR CAMBIO DE CHICOTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.3	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, LAVADO DE MOTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
18.4	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	LAVADO COMPLETO DE CHASIS Y LUBRICACION, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZEJAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

18.5	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.6	CAMBIO DE CINTURON DE SEGURIDAD	CINTURON DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
18.7	REPARACION DE CHAPA DE PUERTA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.8	REPARACION DE CHAPA DE CAJUELA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.9	REPARACION DE CHAPA (CAMPER PUERTA TRASERA)	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.10	CAMBIAR, SELLAR Y FIJAR CONTRACHAPAS DE PUERTA DE CAMPER	CAMBIO DE CONTRAS, SELLADO Y REMACHADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.11	CAMBIO DE CERRADURA ELECTRICA	DESMONTAR Y MONTAR CERRADURA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.12	LUBRICACION DE CERROJO DE CAMPER	LUBRICAR Y AJUSTAR PICA-PORTES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.13	SOLDAR CONTRACHAPA DE LA CAJUELA	SOLDAR Y AJUSTAR CONTRACHAPA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.14	CAMBIO DE MECANISMO O CHAPA DE APERTURA DE PUERTA DE BATEA	CAMBIAR MECANISMO O CHAPA Y AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

18.15	REPARAR APERTURA DE CHAPA PUERTA DERECHA DE LA CABINA DE PACIENTE	AJUSTAR CHICOTES O CAMBIO SI ES NECESARIO, SUMINISTRO DE TORNILLOS A LA TAPA DE LA PUERTA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.16	REPARACION DE PUERTA CORREDIZA (CUADRAR, ENDEREZAR RIEL INFERIOR, ENGRASAR SISTEMA)	REPARACION DE PUESTOS DE APOYO, CUADRAR Y LUBRICAR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
18.17	REPARACION DEL MECANISMO DEL CERROJO PUERTA DE CABINA DE PACIENTE	REMACHAR BASES DE PICARPORTE, CAMBIO DE MANIJA Y SI ESTA DAÑADA, AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.18	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, LIMPIEZA DE CANALES DE CAÑUELAS, SELLADO Y MONTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.19	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJA INTERIOR NUEVA	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.20	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJA EXTERIOR NUEVA	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.21	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE VIDRIO	MANIJA DE ELEVADOR DE VIDRIO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
18.22	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESION, COLOCACION DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRO DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

18.23	REPARACION DE FILTRACION DE AGUA EN CAMPER	SELLADO, HEMERTICIDAD PRUEBA DE	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
18.24	SELLADO DE MEDALLON	SELLADO, HEMERTICIDAD PRUEBA DE	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
18.25	REPARACION DE FILTRACION DE AGUA EN CAJA SECA	SELLADO, HEMERTICIDAD PRUEBA DE	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
18.26	REPARACION DE ASIENTO	REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			
18.27	FIJAR ASIENTO	REPARACION DE PUNTOS DE APOYO Y CAMBIO DE TORNILLOS,	SERVICIO	1	2 DIA	30 DÍAS			
18.28	REPARACION DE ASIENTO TIPO BANCA	REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DIA	30 DÍAS			
18.29	REFORZAR PUNTOS DE APOYO DE SOPORTE DE CABINA DE PACIENTE	SOLDAR 4 ANGULOS POR SOLERA	SERVICIO	1	2 DIA	30 DÍAS			
18.30	FABRICACION DE LLAVE	LLAVE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
18.31	CAMBIO DE GOMA DE SOPORTE DE LA CAJA CABINA DE PACIENTE	GOMA Y TORNILLO EN CASO DE SER NECESARIO	SERVICIO	1	2 DIA	30 DÍAS			
18.32	REPARACION DE LUZ EN PLAFONES DE CABINA O CAMPER	REPARACION DE LINEAS Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	3 DIA	30 DÍAS			

M



CUIDAD DE MÉXICO
 CABILDO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		18.33	CAMBIO DE PLAFON DE CABINA O CAMPER	PLAFON	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
		18.34	REPARACION DE ANCLAJE DE LA CAMILLA	RELLENAR O HACER PARTES CON DESGASTE DEL ANCLAJE	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
		18.35	PEGAR HULE QUE HACE SELLO EN LAS PUERTAS	CAMBIO DE HULE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
		18.36	REPARACION DE VARILLA DE SOPORTE DE COFRE	VARILLA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4 CIL. DIESEL											
PARTIDA 1											
NO. PARTIDA	CLAVE CADMS	NO	REPARACION A REALIZAR		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	4 cilindros PRECIO UNITARIO		
			19.- MOTOR DIESEL 4 CILINDROS. VEHICULOS ADMINISTRATIVOS								



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE TRANSPORTACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

1	355 3- 000 02	19. 1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CALIBRACION DE EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR, CHECAR SOPORTES DE MOTOR.	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS			
		19. 2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR DESINCRUSTAR, ARMADO, CAMBIO DE METALES, ANILLOS, BOMBA DE AGUA, MONTAJE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y AFINACION, INCLUYE RECTIFICADO DESINCRUSTAR, DESARMAR CABEZAS, ARMAR CABEZAS, TURBO CARGADOR, REFACCIONES, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE METALES DE BIELA, JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION, ESCAPE, GUIAS DE VALVULA, Y SELLOS DE VALVULAS, REPARACION Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION, CAMBIANDO TOBERAS, BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS			

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		ACEITE, FILTRO DE AIRE, ACEITE Y COMBUSTIBLE, BOMBA DE AGUA, SOLVENTES Y PINTURA GENERAL DE MOTOR							
19.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
19.4	REPARACIÓN DE TURBO	REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS, SELLOS DE CONEXIONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
19.5	CAMBIO DE TURBO	TURBO, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS, SELLOS DE CONEXIONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
19.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
19.9	CAMBIO FAN CLUTCH	FAN CLUTCH, TORNILLERIA	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
19.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	CIGÜEÑAL, JUNTAS DE CARTER, METALES DE CIGÜEÑAL, JUNTAS DE DISTRIBUCION, RETENES	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		19.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
1	355 3- 000 02	19.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
		19.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
		19.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
		19.20	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.21	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

19.22	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
19.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
19.24	REPARACION MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACION, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.25	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.26	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.27	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.28	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.29	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS Y ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.30	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.31	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext 1047



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		REVISAR TAPON DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.							
19.32	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	DESARMAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
19.33	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	DESARMAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS			
19.34	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.35	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.36	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.37	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.38	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.39	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

19.40	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.41	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.42	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITMAN, TORNILLERÍA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.43	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	CAMBIO DE RETENES, LIGAS, SELLOS DE CONEXIONES, CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.44	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.45	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANGUERA DE CAJA	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
19.46	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	DISCO DELANTERO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.47	CAMBIO DE DISCO TRASERO	DISCO TRASERO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.48	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER	LIGAS DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.49	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER	PISTÓN DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

19.61	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN	GOMAS DE SUSPENSIÓN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.62	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.63	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.64	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.65	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	BIRLOS DE RUEDA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.66	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.67	ALINEACIÓN Y BALANCEO	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.68	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.69	TRABAJO A MUELLES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.70	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE: REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.71	CAMBIO DE BALANCINES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		19.50	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
1	355-000-02	19.51	REPARACION DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
		19.52	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO	BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LIQUIDO DE FRENOS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
		19.53	CAMBIO DE BALATA DELANTERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
		19.54	CAMBIO DE BALATA TRASERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
		19.55	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRASA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
		19.56	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
		19.57	REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA	BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCION DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
		19.58	REPARACION DE SUSPENSION TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
		19.59	CAMBIO DE EJE DELANTERO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
		19.60	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA INFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

19.72	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEADO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.73	REPARACION DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.74	SUMINISTRO DE ACUMULADOR O NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
19.75	REPARACION DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.76	REPARACION DE MARCHA	REPARACION GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.77	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.78	REPARACION DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.79	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.80	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.81	REPARACION GENERAL DE LUCES	REPARACION GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TELECOMUNICACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		19.82	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
		19.83	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
1	3553-00002	19.84	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.85	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.86	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESARMAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.87	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESARMAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.88	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESARMAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.89	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESARMAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.90	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.91	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.92	CAMBIO DE POLEA TEMPLADA (LOCA)	DESARMAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

19.93	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.94	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	CAMBIO DE BULBO DE PRESION E ACEITE, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.95	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.96	CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.97	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.98	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	INYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.99	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.100	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.101	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.102	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHICULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSF1, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

19.103	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
19.104	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.105	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.106	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.107	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.108	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.109	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.110	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 5 CIL. DIESEL									
PARTIDA 1									
NO. PARTIDA	CLAVE CADMS	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	5 cilindros	PRECIO UNITARIO	



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA ECONOMÍA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		NO.	20.- MOTOR DIESEL 5 CILINDROS							
1	355 3- 000 092	20. 1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CÁMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CALIBRACION DE EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR, CHECAR SOPORTES DE MOTOR. EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS		
		20. 2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR. JGO. ANILLOS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN Y O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE,	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS		



CIUDAD DE MÉXICO
 CAPITAL DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR. EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION						
	20.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: JUEGO DE GENERAL DE JUNTAS DE MOTOR Y LIGAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS		
	20.4	REPARACION DE TURBO	INCLUYE: REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS		
	20.5	CAMBIO DE TURBO		SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS		
	20.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
	20.7	REPARACION MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
1	20.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS		



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRO DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

20.9	CAMBIO FAN CLUTCH		SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
20.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, MANGUERA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CUIDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA EMERGENCIA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

20.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
20.20	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA, ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
20.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL. INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
20.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.25	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	INCLUYE: CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.26	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	INCLUYE: PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATÉLITES, ACEITE, CORONA Y SATÉLITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.27	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE: CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

20.28	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA		SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS			
20.29	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.30	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.31	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.32	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE CAMBIO DE SINFIN SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALEROS DE COLUMNA, VALVULAS Y AGREGAR ACEITE DE TRANSMISION.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.33	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.34	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
20.35	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.36	CAMBIO DE DISCO TRASERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.37	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

Handwritten signature



CUADRO DE SERVICIOS
CENTRAL DE LA TRANSFERENCIA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	20.38	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
	20.39	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS	DESARMAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.40	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS	DESARMAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.41	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO	INCLUYE: BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LÍQUIDO DE FRENOS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.42	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.43	CAMBIO DE BALATA TRASERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.44	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.45	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
1	20.46	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESARMAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.47	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS, BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, IZQUIERDO Y RÓTULA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



20.48	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, PERCHAS Y CHUMACERAS, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.49	CAMBIO DE EJE DELANTERO	REPARACION DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.50	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.51	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.52	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.53	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.54	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.55	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.56	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.57	ALINEACIÓN Y BALANCEO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

20.58	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.59	TRABAJO A MUELLES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.60	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.61	CAMBIO DE BALANCINES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.62	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEADO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.63	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.64	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
20.65	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.66	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.67	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

20.68	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESARMAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.69	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESARMAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.70	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTIMETRO)	DESARMAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.71	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.72	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
20.73	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.74	CAMBIO DE TERMOSTATO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.75	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.76	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	DESARMAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20.77	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESARMAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CUIDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

20. 78	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20. 79	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20. 80	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20. 81	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20. 82	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
20. 83	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20. 84	REPARACION DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20. 85	REPARACION DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20. 86	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20. 87	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20. 88	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

Av. Insurgentes No. 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA FEDERACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

20.89	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.90	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.91	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.92	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	DESARMAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.93	CAMBIO DE TANQUE AERADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AERADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA, INCLUYE TAPONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.94	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.95	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.96	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.97	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESARMAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.98	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



CUADRO DE SERVICIOS
 CIUDAD DE MÉXICO
 CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
 FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
 ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

20.99	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSFT, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.100	CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTA VOZ, PANEL DE CONTROL	ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.101	REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA	DESARMAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.102	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
20.103	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESARMAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
20.104	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
20.105	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
20.106	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
20.107	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
 Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
 T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		20.108	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
		20.109	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 6 CIL. DIESEL											
		PARTIDA 1									
NO. PAR TIDA	CLAVE CABIS	NO.	REPARACION A REALIZAR		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	SAPAYITA	6 cilindros PRECIO UNITARIO		
			21.- MOTOR DIESEL 6 CILINDROS								
1	355-3-000-02	21.1	v	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL. DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS. CAMBIO DE EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR.						
21. 2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR. JGO. ANILLOS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN Y O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR. EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS		

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
21.4	REPARACION DE TURBO	REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS, SELLOS DE CONEXIONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
21.5	CAMBIO DE TURBO	TURBO, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS, SELLOS DE CONEXIONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
21.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	CAMBIO DE JUNTAS O SELLOS, TORNILLOS, RELLENAR ANTICONGELANTE, ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.7	REPARACION MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
21.9	CAMBIO FAN CLUTCH	FAN CLUTCH, TORNILLERIA	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
21.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	CIGÜEÑAL, JUNTAS DE CARTER, METALES DE CIGÜEÑAL, JUNTAS DE DISTRIBUCION, RETENES	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCION, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

(Handwritten signature)



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	21.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	21.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
	21.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
	21.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.17	CAMBIO DE VENTILADOR	CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
1	21.18	SERVICIO A RADIADOR	SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPON	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
	21.20	CAMBIO DE RADIADOR	CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	21.21	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
	21.22	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
ESTADO DE MEXICO

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.23	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
21.24	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
21.25	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
21.26	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS Y ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
21.27	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
21.28	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.29	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
21.30	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
21.31	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	DESMONTAR, ABRIR TANQUE, LIMPIAR A PRESION, CAMBIO DE JUNTAS, EMPAQUES, ABRAZADERAS Y MANGUERAS, REPARAR FUGAS Y FLOTADOR, SOLDAR TANQUE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.32	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	DESARMAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
21.33	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACIÓN DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			
21.34	CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE	MAROMA DE EMBRAGUE, BUJES, REPARACION DE PUNTOS DE APOYO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.35	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	INCLUYE: CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.36	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	INCLUYE PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATÉLITES, ACEITE, CORONA Y SATÉLITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.37	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.38	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.39	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.40	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), ALINEACIÓN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

Handwritten signature

Handwritten marks



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.41	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITTMAN, TORNILLERÍA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.42	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	CAMBIO DE RETENES, LIGAS, SELLOS DE CONEXIONES, CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
21.43	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.44	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANGUERA DE CAJA	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
21.45	CAMBIO DE TAMBOR DELANTERO	DESMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIO TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.45	CAMBIO DE TAMBOR TRASERO	DESMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIO TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.47	REPARACIÓN DE FRENSOS DE AIRE	CAMBIO DE BALATAS GENERALES, RECTIFICAR TÁMBORES, REPARAR ROTOCHAMBERS, CAMBIAR REPUESTOS DE VALVULA DE APLICACION, REPARTO, DISPARO RAPIDO, RETENCION, REPARAR LINEAS DE AIRE, TUBOS, MANGUERAS, MATRACAS, GRASA, SEGUROS, RETENES, BUJES DE GAVILAN, PERNOS Y CARRETILLA DE ZAPATA, RESORTES, BALEROS, TAZAS, JUNTAS DE FLECHA Y CAMBIO DE BIRLOS DAÑADOS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.48	CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TÁMBORES	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE TÁMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.49	CAMBIO DE COMPRESORA	CAMBIO DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VALVULA DE	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			



CUADRO DE LA PRESUPUESTACIÓN
CUADRO DE LA PRESUPUESTACIÓN
CUADRO DE LA PRESUPUESTACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
 FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
 ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		RETENCION, CORRECCION DE FUGAS.							
21.50	REPARACION DE COMPRESORA	REPARACION DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VALVULA DE RETENCION, CORRECCION DE FUGAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.51	SERVICIO AL TANQUE DE AIRE	SERVICIO AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE, INCLUYE CAMBIO DE VALVULA DE RETENCION Y GRIFOS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.52	CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO	ROTOCHAMBER TRASERO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.53	CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO	ROTOCHAMBER DELANTERO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.54	CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO	VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.55	REPARACION DE VÁLVULA DE APLICACION	VÁLVULA DE APLICACION	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.56	CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO	VÁLVULA DE ALIVIO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.57	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA	VÁLVULA REPARTIDORA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.58	CAMBIO DE MANGUERA DE ROTOCHAMBER	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.59	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE	MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.60	CAMBIO DE VÁLVULA DE EMERGENCIA	VÁLVULA DE EMERGENCIA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.61	SOPORTES DE ROTOCHA MBER		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.62	CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE	CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE INCLUYE GRIFO Y VALVULA DE RETENCION	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.63	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE	GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
21.64	CAMBIO DE MATRACA (UNO)	CAMBIO DE MATRACA INCLUYE HORQUILLA Y PERNOS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.65	CAMBIO DE TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE	TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.66	CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)	GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.67	CAMBIO DEL BULBO DE BAJA PRESIÓN DE AIRE (ALARMA)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.68	CAMBIO DE GAVILÁN	CAMBIO DE GAVILÁN, INCLUYE RETEN, BUJES Y SEGURO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



CUADRO DE SERVICIOS
 CIUDAD DE MÉXICO
 CAPITAL DE LA FEDERACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
 FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
 ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.69	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.70	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.71	CAMBIO DE EJE DELANTERO	CAMBIO DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.72	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.73	CAMBIO DE ORIN CON ANILLO 1000-20		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.74	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.75	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.76	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.77	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.78	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	DESMONTAR MAZA, EXTRACCIÓN Y REPLAZO DE BIRLO, CAMBIO TUERCA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.79	CAMBIO DE SEPARADORES.	SEPARADORES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.80	ALINEACIÓN Y BALANCEO	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.81	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.82	TRABAJO A MUELLES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.83	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.84	CAMBIO DE BALANCINES	CAMBIO DE BALANCINES INCLUYE BUJES DE BRONCE, TORNILLOS Y SEGUROS	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
21.85	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEADO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
21.86	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.87	SUMINISTRO DE ACUMULADOR O NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
21.88	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.89	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.90	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.91	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	REPARACIÓN DE ALTERNADOR, INCLUYE CAMBIO DE ROTOR, ESTATOR, BUJES, BALEROS, CARBONES, PORTACARBONES, REGULADOR, DIODOS Y PORTADIODOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.92	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.93	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTIMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.94	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.95	REPARACIÓN DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
21.96	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	BANDA DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.97	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.98	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

Handwritten signature

Handwritten marks



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.99	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.100	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.101	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.102	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.103	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS			
21.104	CAMBIO DE DAMPER	CAMBIO DE DAMPER, TORNILLOS Y BANDAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.105	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.106	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.107	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.108	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CÁRTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.109	CAMBIO DE TANQUE AERADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AERADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA, INCLUYE TAPONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		CIÓN DE AGUA								
21.110	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL	KIT DE REPUESTO Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
21.111	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	INYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
21.112	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS				
21.113	CAMBIO DE BOMBA CEBADORA	BOMBA CEBADORA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
21.114	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
21.115	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENERGIAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN-CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
21.116	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DÍAS				
21.117	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS				
21.118	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	CAÑUELAS Y LUBRICADORES	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS				
21.119	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS				

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047

L

R

9



CUIDAD DE MÉXICO
CATEDRAL DE LA INDEPENDENCIA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

PARTIDA 2 (OPERATIVOS)									
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS DE 2,4,6,8 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA, 5 CILINDROS A COMBUSTION A DIESEL									
1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A GASOLINA FUEL INJECTION)									
NO. PARTIDA	CLAVE	No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO
2	355 2- 005	1.0	AFINACION FUEL INJECTION 4 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDMX.	4 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	
		1.2	AFINACION FUEL INJECTION 6 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 6 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO	6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México.
T. 5551321200 ext. 1047

[Handwritten signature and initials]



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			Y ENGRASADO, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDMX.						
		1.3	AFINACIÓN FUEL INJECTION 8 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 8 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISIÓN DEL SISTEMA DE GASES (REVISIÓN DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALÍTICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELÉCTRICO (REGÍMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LÍQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CÓDIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACIÓN DE SU CORRECCIÓN) Y BORRADO DE CÓDIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDMX.	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	
		1.4	PREPARACIÓN PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	
			CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN						
2.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOCICLETAS									
NO. PAR TIDA	CLAVE CAMS	No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO
2	355 2-005	2	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, REVISIÓN DE NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE, CAMBIO DE BUJÍAS, REVISIÓN DE MANGUERAS, REELLENADO DE NIVELES, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENO. LUBRICACIÓN DE CABLE DE FRENO TRASERO, PONER A NIVEL DE LÍQUIDO DE FRENO	2 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	



CIUDAD DE MÉXICO
 CAPITAL DEL ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			DELANTERO Y TRASERO. REVISIÓN DE: REGIMEN DE CARGA, CHECAR NIVEL DE ELECTROLITO DE BATERIA Y RELLENAR, SUSPENSION (AMORTIGUADORES, SELLOS, GOMAS Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECION), FRENOS (VIDA UTIL Y BALATAS), CUADRO (POR FISURAS), ESCAPE, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y MANGUERAS, FUGAS DE GASOLINA. AJUSTE Y LUBRICACION DE MANDO DE ACELERADOR, LUBRICACION DE CABLE ACELERADOR. AJUSTE DE MECANISMO DE CLUTCH, AJUSTE DE CADENA O BANDA, REVISIÓN DE SPRO, AJUSTE DE VARILLAJE, PALANQUEO, REAPRIETE DE CUADRO., ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS.							
3.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A DIESEL)										
	No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO		
2	355 2- 005	3.0 AFINACIÓN A 5 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO. REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISIÓN DE LINEAS DE INYECTOR, REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES, REVISIÓN DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISIÓN DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS			
	3.1	PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
 Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
 T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4, 6, 8 CIL GASOLINA											
NO. PAR TIDA	CLAVE CAB MS	NO.	REPARACION A REALIZAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	4 CILINDROS PRECIO UNITARIO	6 CILINDROS PRECIO UNITARIO	8 CILINDROS PRECIO UNITARIO
22-REPARACION MAYOR A MOTOR											
2	355 2- 000 04	22. 1	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, RECTIFICADO DE CILINDROS O CAMBIO CILINDROS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS Y BUZOS HIDR., JGO. METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, CAMBIO EMBRAGUE, REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, CAMBIO DE BULBOS DE ACEITE Y TEMPERATURA, BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJÍAS, TAPÓN DE RADIADOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE Y SOPORTES DE MOTOR, LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION CON LÍQUIDO A PRESION, REVISION DE RELAYS Y SENSORES. " CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO POR ACENTAMIENTO DE MOTOR, A LOS 300 KILOMETROS, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.	SERVICIO	1	15 DÍAS	1 AÑO O 30,000 KMS.			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CUADRO DE SERVICIOS
CUADRO DE SERVICIOS
 CAPITAL DE LA REFORMA

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

22.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	DESMONTAR MOTOR, DESARMAR, LAVAR, DESARMAR CABEZAS, BAJAR CARTER, BAJAR Y DESINCRUSTAR PISTONES, CAMBIAR METALES DE BIELA, ANILLOS, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, JUNTA BOMBA DE ACEITE, JUNTA DE CARTER, CAMBIO DE SELLOS DE VALVULA, CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION, BOMBA DE AGUA. ARMADO MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, AFINACIÓN, REVISIÓN DE RELAYS Y SENSORES, SCANNER, SONDEO DE RADIADOR, PINTURA DE MOTOR. DESINCRUSTAR CABEZAS DESARMAR Y ARMAR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	180 DÍAS 0 20,000 0 KMS.			
22.3	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
22.4	REPARACION DE MONOBLOCK		SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
22.5	TAPONES DE MONOBLOCK	TAPONES DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
23.- MOTOR DE GASOLINA									
23.1	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, CAMBIO DE ARBOLES DE LEVAS, PRUEBA HIDRAULICA, RETEN, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, SELLOS DE VALVULA, RETENES, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, BUJIAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO ACEITE DE MOTOR. MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CAMBIO DE CABEZA NUEVA ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICADO INCLUYE: CAMBIAR VÁLVULAS GUÍAS DE VÁLVULAS Y ASIENTOS. PRUEBA HIDRÁULICA.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			
23.2	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CIUDAD DE MÉXICO
ESTADO DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.						
23.3	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			
23.4	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			
23.5	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
23.6	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
23.7	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, CAMBIO DE RETEN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.8	CAMBIO DE POLEA LOCA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.9	CAMBIO DE POLEA TENSORA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA TENSORA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.10	CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL	DESMONTAR CAMBIO DE ENGRANES, CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			

2



CUADRO DE SERVICIOS
CUIDAD DE MÉXICO
 SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

23.11	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
23.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL DELANTER O O DE DISTRIBUCION	SISTEMA GASOLINA NORMAL. MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
23.13	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL TRASERO O LADO CAJA	BAJAR CAJA, RETIRAR CLUTCH, VOLANTE, CAMBIO DE RETEN	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
23.14	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCION CONCADENA:(ENGRANES, RETEN DE CIGÜEÑAL, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCION, TENSORES).	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
23.15	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCION CON BANDA: (POLEA TENSORA, POLEA LOCA Y BOMBA DE AGUA).	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
23.16	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	DESMONTAR, CAMBIO DE CONCHA, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.17	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.18	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.19	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA Y PUNTERIAS, JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISION Y ESCPAE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, CEPILLADO DE CABEZA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



23.20	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.21	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISION	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.22	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	JUNTA DE CARTER, TORNILLOS DE CARTER, PRUEBA DE SELLADO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.23	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.24	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCION O BOMBA DE ACEITE	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCION O BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
23.25	CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
23.26	CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR	CAMBIO DE CREMALLERA DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
23.27	ESCAÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ESCAÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
24.- SENSORES (PARTES ELECTRICAS)									
24.1	CAMBIO DE SENSOR MAF	CAMBIO DE SENSOR MAF, ESCAÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA FEDERACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

24. 2	CAMBIO DE SENSOR MAP	CAMBIO DE SENSOR MAP, ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
24. 3	CAMBIO DE SENSOR CKP	CAMBIO DE SENSOR CKP., ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
24. 4	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO, ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24. 5	CAMBIO DE VALVULA EVAP	CAMBIO DE VALVULA, ARNES, ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADA DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
24. 6	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	QUITAR TAPA DE DISTRIBUCION, CAMBIO DE JUNTAS DE ACEITE Y DE SELLADO DE TAPA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
24. 7	REPARACION DE DISTRIBUIDOR	REPARACION DE DISTRIBUIDOR (CAMBIO DE BOBINA, TAPA, CELLOS O RETENES, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUIDOR)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24. 8	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	DISTRIBUIDOR, ESCANEADO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24. 9	SERVICIO A MODULO TAMP		SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
24. 10	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO) ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS			
24. 11	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS			
24. 12	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL DE CLUTCH	SENSOR DE PEDAL (CAMBIO DE ARNES EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

Av. Insurgentes No 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200-ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

24.13	CAMBIO DE SENSOR DEL VELOCÍMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE SENSOR, MONTAJE; ESCANEADO, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24.14	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR SENSOR, MONTAJE; ESCANEADO, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24.15	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	SENSOR DE DETONACION, CONECTOR, ESCANEADO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24.16	CAMBIO DE SENSOR DE DESBLOQUEO DE PALANCA DE VELOCIDADES	SENSOR DE DESBLOQUEO, CONECTOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
25.- AJUSTES DE SISTEMA Y SERVICIOS DE MOTOR									
25.1	AFINACIÓN DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEADO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS							
25.2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
25.3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
25.4	REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE ACELERACIÓN	REPROGRAMAR, BORRAR CÓDIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
25.5	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	DESARMADO, MONTAJE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CUERPO DE ACELERACIÓN INCLUYE: CUERPO DE ACELERACIÓN Y JUNTA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
25.6	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
25.7	CAMBIO DE ARNES DE CUERPO DE ACELERACIÓN	ARNES, ESCANEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
26.- SISTEMA DE EMISIÓN DE GASES									
26.1	CAMBIO DE CANISTER	CAMBIO DE CANISTER, CAMBIO DE ARNES (SI ES NECESARIO) ESCANEO DE MOTOR Y BORRA DE CÓDIGOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
26.2	CAMBIO DE MANGUERA DE CANISTER A CUERPO DE ACELERACIÓN CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

26.3	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
26.4	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO "ORIGINAL A LA MARCA", ABRAZADERAS Y MANGUERAS, FILTRO DE AIRE, VALVULA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
26.5	CAMBIO DE CATALIZADOR	INCLUYE: DESINSTALAR E INSTALAR CATALIZADOR Y HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
26.6	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
27.- SISTEMA DE PRESION E INYECCION DE COMBUSTIBLE									
27.1	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECCION	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, CAMBIO DE ARNES Y SELLO, FILTRO DE COMBUSTIBLE (SEDASO), REPARACION DE LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
27.2	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.3	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA, ARNES (EN CASO DE ENCONTRARSE DAÑADO), BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE, SEDASO, CAMBIO DE MANGUERA DE REPUESTO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.4	CAMBIO DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA	ARNES DE BOMBA DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.5	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

27.6	CAMBIO DE INYECTOR	CAMBIO DE INYECTOR, CAMBIO DE ARNES, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.7	REPARACION DE LINEAS DE INYECTORES	CAMBIO DE CONECTORES DE INYECTOR, ENCINTAR CABLEADO, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.8	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
27.9	CAMBIO DE MANGUERA DE GOYETE O LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA DE GOYETE, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.10	CAMBIO DE MANGUERA DE RESPIRACION DE LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.11	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE SEMINUEVO	TANQUE, SELLO DE BOMBA DE GASOLINA, ABRAZADERAS DE MANGUERA	SERVICIO	1	5 DÍA	90 DÍAS			
28.- REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO									
28.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
28.2	CAMBIO DE MANGUERAS DE ENTRADA Y SALIDA DE RADIADOR CON	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		ABRAZADERA								
28.3	CAMBIO DE FAN CLUTCH	CAMBIO DE FAN CLUTCH Y AJUSTE DE BANDAS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS				
28.4	CAMBIO DE RADIADOR	CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR,	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				
28.5	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE RADIADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS				
28.6	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE RADIADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS				
28.7	REPARACION DE RADIADOR	SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				
28.8	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPON	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS				
28.9	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
28.10	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	CAMBIAR MOTOVENTILADOR COMPLETO CON CARCASA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO) CAMBIAR RELEVADOR Y BULBO DE TEMPERATURA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				
28.11	REPARACION DE VENTILADOR	CAMBIO DE MOTOR, ASPAS, CONECTOR (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				

M



CIUDAD DE MÉXICO
 CAPITAL DE LA FEDERACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

28.12	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	ASPAS DE VENTILADOR, CAMBIO DE TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.13	REPARACION DE LINEAS DE MOTOVENTILADOR	CAMBIO DE CABLEADO Y ENCINTADO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.14	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CALEFACCION	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.15	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CALEFACCION	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.16	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CUERPO DE ACELERACION	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.17	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CUERPO DE ACELERACION	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.18	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	CARGA DE GAS (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.19	CAMBIO DE TUBO DE CALEFACCION	TUBO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.20	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
 GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

28.21	CAMBIO DE TERMOSTATO CON BASE	TERMOSTATO Y JUNTA Y BASE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.22	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE CON TAPON	DEPOSITO, TAPON, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.23	TAPON DE ANTICONGELANTE	TAPON	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.24	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.25	CAMBIO DE MANGUERA "T" GRANDE DEL RADIADOR AL RIÑON CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA "T" GRANDE DEL RADIADOR, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.26	CAMBIO DE MANGUERA "T" CHICA DEL RADIADOR AL RIÑON CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA "T" CHICA DEL RADIADOR, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.27	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS)	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.28	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	TOLVA, TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CIUDAD DE MÉXICO
ALCALDÍA DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

28. 29	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
28. 30	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR TANQUE RECUPERADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
28. 31	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	DESMONTAR, CAMBIAR INDICADORES FÍSICOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.- TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA									
29. 1	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR TRACCION DELANTERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARANDELAS, SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES, FLECHAS Y HORQUILLAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS			
29. 2	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR TRACCION TRASERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	30 DÍAS			
29. 3	REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	60 DÍAS			
29. 4	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE SOPORTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29. 5	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE TRANSPORTACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

29.6	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS			
29.7	RETEN DE CAJA DE TRANSMISIÓN	RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.8	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	FILTRO DE ACEITE, ACEITE, JUNTA DE CARTER	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.9	EXTRAER BIRLO CAPADO	TORNILLO Y BIRLO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.10	HACER CUERDA PARA BIRLO		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.11	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR	CAMBIO DE ACEITE (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.12	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
29.13	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	BULBO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
29.14	REPARACIÓN DE PALANCA DE VELOCIDADES	REPUESTO, CEBOLLA, JGO. DE BUJES,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	33.- EMBRAGUE								



CUIDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA ECONOMÍA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

30.1	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.2	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	MANO DE OBRA INCLUYE: CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.3	CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESARMAR, CAMBIAR CILINDRO HIDRÁULICO DE CLUTCH, HACER PRUEBA DE CORTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.4	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR HORQUILLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.5	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.6	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.7	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR CHICOTE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
30.8	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR TEMPLADOR, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
30.9	CAMBIO DE CANDELEROS	CANDELEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DIAS			
30.10	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜENAL	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜENAL AL REPARAR CLUTCH	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

30.11	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	MAROMA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.12	CAMBIO DE PEDAL DE CLUTCH	PEDAL	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.13	CAMBIO DE BUJES DE PALANCA LIBERADOR A DE EMBRAGUE	BUJES DE PALANCA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.14	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.15	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR								
31.- DIFERENCIAL									
31.1	REPARACION DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN, BALEROS, TAZAS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CAÑAS SEGUROS, JUNTAS Y RETÉN, CRUCETA, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	40 DÍAS			
31.2	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIFERENCIAL, CAMBIO DE JUNTA DE RETÉN, ARMADO, ENGRASADO DE CRUCETAS, PRUEBA FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
31.3	CAMBIO DE RETENES DE FLECHA	RETENES	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.- DIRECCIÓN Y SUSPENSION									

[Handwritten signature]



CIUDAD DE MÉXICO
 GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

32.1	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, CAMPANA, REPUESTO DE RETENES, LAINAS Y BALEROS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
32.2	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
32.3	CAMBIO BRAZO PITMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITMAN, TORNILLERÍA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
32.4	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCIÓN INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DIRECCIÓN, CAMBIO REPUESTO COMPLETO, ACEITE DE TRANSMISIÓN, BALEROS, VARILLAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
32.5	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE, ALINEACIÓN Y BALANCEO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
32.6	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
32.7	CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN O RETROCESO	MANGUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS			
32.8	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR	INCLUYE: CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

32.9	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCION	BANDA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32.10	AJUSTAR CAJA DE DIRECCION	AJUSTAR CAJA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32.11	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA	MANGUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32.12	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
32.13	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
32.14	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
32.15	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
32.16	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO	DESMONTAR SUSPENSION, DESARMAR PERNOS Y BUJES, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS Y BUJES, MONTAJE, ALINEACION, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
32.17	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.18	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

32.19	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR C/U	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR VULCANIZADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.20	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR C/U	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR METALICO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.21	REPARACIÓN DE MUELLES (GENERAL)	INCLUYE: REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.22	BRÍO A MUELLES	BRÍO A MUELLES	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.23	CAMBIO DE RÓTULA DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE RÓTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.24	CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR	CAMBIO DE RÓTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.25	CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR	CAMBIO DE RÓTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.26	CAMBIO DE BIELETA	CAMBIO DE BIELETA, ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32.27	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR, ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32.28	CAMBIO DE BALERO DE FLECHA TRASERA	DESMONTAR FLECHA, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.29	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS POR RUEDA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, TAZAS, RETENES, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO,	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

Av. Insurgentes No. 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA REPÚBLICA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

32.30	CAMBIO DE BALERO DOBLE	DESMONTAR, MONTAR, CAMBIO DE BALERO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.31	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
32.32	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS, GRASA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
32.33	CAMBIO DE BIRLOS	DESMONTAR MAZA, EXTRACIÓ Y REPLAZO DE BIRLO, CAMBIO TUERCA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.34	CAMBIO DE HORQUILLA COMPLETA	DESMONTAR, CAMBIO DE HORQUILLA, ENGRASAR ROTULA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.35	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)	DESMONTAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE ABRAZADERAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.36	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.37	CAMBIO DE EXCENTRICOS	CAMBIO DE EXCENTRICOS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.38	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.39	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.40	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA INFERIORES	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

32.41	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.42	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.43	ROTACION DE LLANTA C/U	ROTACION	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.44	REPARACION Y REFUERZO DE ESTRIBO TRASERO	FIJAR Y REFORZAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.45	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	HOJA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.46	BALANCEO C/U	BALANCEO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.47	ALINEACION	ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.48	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.49	CAMBIO DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.- FRENSOS									
33.1	REPARACION DE FRENSOS DELANTEROS	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES, PURGADORES, GRASA Y REPUESTOS DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

33.2	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES Y PURGADORES, GRASA, ARMADO, REPUESTOS DE CALIPER AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.3	SERVICIO A SISTEMA HIDRAULICO O DE FRENOS	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS, PUERGADO DE LINEAS, CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS, LIMPIEZA DE DEPOSITO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.4	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.5	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.6	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.7	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER KIT	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER KIT	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.8	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRASA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.9	CAMBIO DE DISCO	DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.10	CAMBIO DE TAMBOR	DESMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIAR TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.11	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR- BOOSTER-HIDROVAC, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

K L



CIUDAD DE MÉXICO
 CAPITAL DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
 FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
 ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

33.12	REPARACION DE BOOSTER DE FRENOS	DESARMAR, REPARACION-BOOSTER-HIDROVAC, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.13	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS	DESARMAR, CAMBIAR CILINDRO MAESTRO NUEVO DE FRENOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.14	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO DE FRENOS	CILINDRO, PURGADA DE SISTEMA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.15	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS	DESARMAR CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA, PURGAR SISTEMA, AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.16	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.17	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.18	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS DE FRENOS	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.19	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.20	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.21	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS	SOPLATEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

33. 22	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS DELANTEROS	SOPLETEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 23	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	MANGUERA, SELLOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 24	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS Y BUJES DE CALIPER C/U	TORNILLOS, BUJES DE CALIPER	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 25	CAMBIO DE SEGUROS DE CALIPERS	SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 26	CAMBIO DE SENSOR O SWITCH DE PEDAL FRENOS	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 27	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO	CHICOTE	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 28	CAMBIO DE SENSOR DE BALATA C/U	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 29	RECTIFICACION DE DISCO O TAMBOR C/U		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 30	AJUSTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
34.- SISTEMA ELÉCTRICO									
34. 1	ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL).	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA TELECOMUNICACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES: ACUMULADOR NUEVO. (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL.), JUNTAS ANTISULFATANTES							
34.2	CAMBIO DE BATERIA DE GEL PARA PLANTA DE LUZ	CAMBIO DE BATERIA, CHECAR REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
34.3	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.4	REPARACIÓN DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, DESARMAR, CAMBIAR ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.5	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.6	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, DIODOS, PORTA DIODOS COMPLETO, BANDA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.7	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.8	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR Y CAMBIO DE ALTERNADOR, INCLUYE BANDA Y REGULADOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.9	CAMBIO DE BANDA ACCESORIO S O BANDA UNICA	DESMONTAR BANDA, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRO DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

34.10	CAMBIO DE BOBINA	CAMBIO DE BOBINA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.11	CAMBIO DE RELEVADOR	CAMBIO DE RELEVADOR Y CONECTOR (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.12	REPARACION DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	REPARACION DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.13	REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	REPARACION DE INDICADORES, CAMBIO DE FOCOS, LIMPIEZA,	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.14	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE: REPROGRAMACION)	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE: REPROGRAMACION, LINEAS, ESCANO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.15	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACION)	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACION, LINEAS Y ESCANEADO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.16	REPARACION O CAMBIO DE MODULO BODY	MODULO BODY, ESCANEADO Y PROGRAMACION	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.17	PROGRAMACION DE SISTEMA DE INMOVILIZADOR	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.18	RESETEO Y REPROGRAMACION DE COMPUTADORA	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

34.19	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.20	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.21	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.22	CAMBIO DE MOTOR DE CHISQUETOS	MOTOR, EMPAQUE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.23	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.24	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.25	REPARACIÓN DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS DE ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.26	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34.27	REPARACIÓN DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO	REPARACION DE LINEAS O INDICADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34.28	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

34.29	REPARACION DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLAY	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.30	CAMBIO DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLAY DE ODOMETRO	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.31	REPARACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.32	REPARACION DE TACOMETRO	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.33	REPARACION GENERAL DE LUCES	CAMBIO DE FOCOS DE LUZ PRINCIPAL, FOCOS DE DIRECCIONALES, FOCOS DE TABLERO, FOCOS DE CUARTOS DE STOP, FOCO DE DOMO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	2 DÍA	60 DÍAS			
34.34	CAMBIO DE FOCO DE UNIDAD TIPO HALÓGENO	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34.35	REPARACION DE LUZ DE STOP	CAMBIO DE SWITCH DE STOP, SOCKETS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.36	CAMBIO FOCO DE LUZ DE STOP	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.37	CAMBIO DE FOCO DE DIRECCIONAL (DELANTERO O TRASERO)	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.38	REPARACION DE LUCES DE DIRECCIONALES O INTERMITENTES	DESTELLADOR, INTERMITENTE MODULO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			



CUIDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA FEDERACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

34. 39	CAMBIO DE FARO	FARO, CON FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34. 40	CAMBIO DE FLASHER O DESTELLADOR	DESTELLADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 41	REPARACION DE LUZ DE ESTROBO DE REVERSA	CAMBIO DE ESTROBO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 42	CAMBIO DE ESTROBO DE SALPICADERA	ESTROBO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 43	CAMBIO DE FOCO DE REVERSA	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 44	CAMBIO DE SOCKETS DE FOCOS DE STOP	SOCKETS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 45	REPARACION DE LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA	LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
34. 46	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES	LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
34. 47	REPARACION DE LUZ PERIMETRAL	LINEAS, MODULO DE CONTROL	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 48	CAMBIO DE LUZ PERIMETRAL	LINEAS, PLAFON DE LED							
34. 49	REPARACION DE LUZ DE ESCENA	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 50	REPARACION DE LUZ DE CUARTOS	LINEAS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

Av. Insurgentes No. 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE TRANSPORTACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

34.51	REPARACION DE LUZ DE TRABAJO	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.52	REPARACION DE LINEAS DE LUZ DE CABINA CONSULTORIO	CAMBIO DE CABLES DAÑADOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.53	REPARACION DE LUZ DE PLAFON (FOCO DE PLAFON)	FOCOS, LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.54	REPARACION DE ESTROBOS FRONTALES O DE FARO	CAMBIO DE ESTROBO. REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.55	REPARACION DE LINEAS DE ENCENDIDO	LINEAS DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
34.56	REPARACION DE LINEAS DE ARNES PRINCIPAL DE MOTOR	LINEAS DE ARNES PRINCIPAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
34.57	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE CABINA	LINEAS DE LUCES DE CABINA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
34.58	CAMBIO DE CONECTOR	CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.59	REPARACION DE MODULO DE SIRENA (ALTA VOZ CAJA DE TONOS, BOCINA)	CAMBIO DE MODULO DE SIRENA O CAJA DE TONO, BOCINA, ALTA VOZ	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.60	CAMBIO DE BOCINA O ALTA VOZ	BOCINA O ALTA VOZ	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.61	REPARACION DE BOCINA O ALTA VOZ	CAMBIODE BOBINA, CONO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.62	CAMBIO DE CAJA DE TONOS O	CAJA DE TONOS O MODULO SIRENA	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRO DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	MODULO SIRENA								
34.63	REPARACION DE CONECTOR DE CARGA PARA EL TELEFONO	ENCHUFE DE CARGA DE TELEFONO Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.64	REPARACION DE TORRETA	LINEAS, MODULO, FOCOS LED	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.65	CAMBIO DE TORRETA	TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.66	CAMBIO DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	CHAPA, JGO. DE LLAVES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.67	REPARACION DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	DESARMAR Y CAMBIO DE COMBINACION, ARMADO, LLAVE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.68	REPARACION DE LINEAS DE INVERSOR	CAMBIO DE CABLES Y TERMINALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.69	CAMBIO DE INVERSOR	INVERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.70	REPARACION DE INVERSOR	REPARACION DE INVERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.71	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.72	CAMBIO DE MAXIFUSIBLE TERMICO	MAXIFUSIBLE TERMICO, TERMINALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.73	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE CABINA DE PACIENTE	CAMBIO DE INTERRUPTOR Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.74	CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA	ALARMA DE REVERSA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.75	CAMBIO DE BASE DE ALTERNADOR	BASE DE ALTERNADOR, TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.76	REPARACION DE ELEVADOR	CAMBIO DE ELEVADOR, ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		DE PUERTA C/U								
34.77	CAMBIO DE SUJETADOR DE BATERIA	INCLUYE: SOPORTE PARA FIJAR, GANCHOS, SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.78	REPARACION DE ARNES DE LUCES	ARNES, CABLEADO Y ENCINTADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.79	CAMBIO DE PASTILLA DE SWITCH DE ENCENDIDO	PASTILLA, CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.80	CAMBIO DE PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.CA.	PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.CA.	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS				
34.81	INSTALACION DE INVERSOR CON SUS TOMAS DE CORRIENTE DE 127 VOLTS. CA	CABLES DE ALIMENTACION, INVERSOR, CABLES DE SALIDA. Y RELEVADORES	SERVICIO	1	5 DÍA	30 DÍAS				
34.82	CAMBIO DE PISTA ESPIRAL DE VOLANTE	DESMONTAR VOLANTE, CAMBIO DE PISTA DE CARRETE, MONTA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS				
34.83	REPARACION DE CLAXON	CAMBIO DE BOCINAS, BOTON O RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS				
34.84	CAMBIO DE PISTA DE CLAXON	CAMBIO DE ARILLO DE PISTA DE CLAXON	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS				
34.85	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION	HACER LLAVE Y CODIFICACION DE CHIP	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS				



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA FEDERACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

34. 86	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 87	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 88	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 89	REPARACIÓN DE CAJA DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 90	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34. 91	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO, MONTAJE; PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34. 92	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR CHICOTE, MONTAJE; DESMONTAR Y MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.- VARIOS									
35. 1	CAMBIO DE CALAVERA	CALAVERA, FOCOS Y ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext 1047

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

35.2	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	DESMONTAR CAMBIO DE CHICOTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.3	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, LAVADO DE MOTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
35.4	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	LAVADO COMPLETO DE CHASIS Y LUBRICACION; TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERÍA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.5	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.6	CAMBIO DE CINTURON DE SEGURIDAD	CINTURON DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
35.7	REPARACION DE CHAPA DE PUERTA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.8	REPARACION DE CHAPA DE CAJUELA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.9	REPARACION DE CHAPA (CAMPER PUERTA TRASERA)	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.10	CAMBIAR, SELLAR Y FIJAR CONTRACHAPAS DE	CAMBIO DE CONTRAS, SELLADO Y REMACHADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		PUERTA DE CAMPER							
35.11	CAMBIO DE CERRADURA A ELECTRICA	DESMONTAR Y MONTAR CERRADURA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.12	LUBRICACION DE CERROJO DE CAMPER	LUBRICAR Y AJUSTAR PICA-PORTES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.13	SOLDAR CONTRACHAPA DE LA GAJUELA	SOLDAR Y AJUSTAR CONTRACHAPA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.14	CAMBIO DE MECANISMO O CHAPA DE APERTURA DE PUERTA DE BATEA	CAMBIAR MECANISMO O CHAPA Y AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.15	REPARAR APERTURA DE CHAPA DERECHA DE LA CABINA DE PACIENTE	AJUSTAR CHICOTES O CAMBIO SI ES NECESARIO, SUMINISTRO DE TORNILLOS A LA TAPA DE LA PUERTA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.16	REPARACION DE PUERTA CORREDIZA (CUADRAR, ENDEREZAR RIEL INFERIOR, ENGRASAR SISTEMA)	REPARACION DE PUSTOS DE APOYO, CUADRAR Y LUBRICAR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
35.17	REPARACION DEL MECANISMO DEL CERROJO PUERTA DE CABINA DE PACIENTE	REMACHAR BASES DE PICARPORTE, CAMBIO DE MANIJA Y SI ESTA DAÑADA, AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.18	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, LIMPIEZA DE CANALES DE CAÑUELAS, SELLADO Y MONTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

35.19	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJA INTERIOR NUEVA	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.20	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJA EXTERIOR NUEVA	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.21	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE VIDRIO	MANIJA DE ELEVADOR DE VIDRIO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
35.22	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
35.23	REPARACIÓN DE FILTRACIÓN DE AGUA EN CAMPER	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
35.24	SELLADO DE MEDALLON	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
35.25	REPARACIÓN DE FILTRACIÓN DE AGUA EN CAJA SECA	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
35.26	REPARACIÓN DE ASIENTO	REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			
35.27	FIJAR ASIENTO	REPARACION DE PUNTOS DE APOYO Y CAMBIO DE TORNILLOS.	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
35.28	REPARACIÓN DE ASIENTO TIPO BANCA	REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

35.29	REFORZAR PUNTOS DE APOYO DE SOPORTE DE CABINA DE PACIENTE	SOLDAR 4 ANGULOS POR SOLERA	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
35.30	FABRICACION DE LLAVE	LLAVE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.31	CAMBIO DE GOMA DE SOPORTE DE LA CAJA CABINA DE PACIENTE	GOMA Y TORNILLO EN CASO DE SER NECESARIO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
35.32	REPARACION DE LUZ EN PLAFONES DE CABINA O CAMPER	REPARACION DE LINEAS Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
35.33	CAMBIO DE PLAFON DE CABINA O CAMPER	PLAFON	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
35.34	REPARACION DE ANCLAJE DE LA CAMILLA	RELLENAR O HACER PARTES CON DESGASTE DEL ANCLAJE	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
35.35	PEGAR HULE QUE HACE SELLO EN LAS PUERTAS	CAMBIO DE HULE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
35.36	REPARACION DE VARILLA DE SOPORTE DE COFRE	VARILLA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULO DE 2 CILINDROS COMO MOTOCICLETAS A GASOLINA

NO. PARTIDA	CLAVE CAMS	NO.	REPARACIÓN A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	2 CIL. PRECIO UNITARIO
2			36.- SISTEMA DE MOTOR					

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

355 2- 000 04	36. 1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	SERVICIO	1	15 DIAS	90 DIAS			
	36. 2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	SERVICIO	1	8 DIAS	90 DIAS			
	36. 3	BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			
	36. 4	BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			
	36. 5	JUNTA DE CABEZA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36. 6	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36. 7	CÁMBIO DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36. 8	CADENA DE DISTRIBUCION	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36. 9	CADENA DE TRANSMISION	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			
	36. 10	CALIBRACION DE VALVULAS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			
	36. 11	REPARACION DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36. 12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36. 13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36. 14	CAMBIO DE CILINDRO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36. 15	CAMBIO DE ELEMENTOS BMS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36. 16	JUNTAS KIY (ORIGINAL)	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36. 17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			
	36. 18	TAPON DE TANQUE DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			
	36. 19	TAPON DE CARTER	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			
	36. 20	REPARACION FUGA DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			
	36. 21	SISTEMA BMS CAMPUTADORA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36. 22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36. 23	REPARACION DE CANISTER	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			
	36. 24	CAMBIO DE CANISTER	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			
	36. 25	CHICOTE DE ACELERADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			
	36. 26	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			
	37.-	CAJA DE VELOCIDADES							
	37. 1	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES	SERVICIO	1	8 DIAS	90 DIAS			
	37. 2	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			

Handwritten signature



CUADRO DE SERVICIOS
 CIUDAD DE MÉXICO
 CENTRO DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

37.3	FLECHA DE ENGRANES	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
37.4	EMPACAR TRANSMISION	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	38.- SUSPENSION							
38.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS EL PAR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.2	BALEROS DE TELESCOPIO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.3	BALEROS DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.4	BARRAS DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.5	BUJES DE TIJERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.6	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.7	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.8	RESORTES DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.9	RETENES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.10	CAMBIO YUGO DELANTERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
38.11	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION TRASERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.13	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	39.- SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)							
39.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.2	CAMBIO CAMPANA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.3	CAMBIO CHICOTE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.4	CAMBIO DISCOS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.6	PALANCA DE MANO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.7	PLATO OPRESOR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	40.- FRENOS							
40.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.2	REPARACION DE SISTEMA ABS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.3	BALATAS DELANTERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
 Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
 T. 5551321200 ext 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

40.4	LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.5	BALATAS TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.6	LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.7	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.8	REPARACION DE BOMBA DE FRENOS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.9	DISCO TRASERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.10	DISCOS DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	41.- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
41.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.4	CAMBIO DE MANGUERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.5	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.6	CAMBIO DE RADIADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.7	TAPON DE RADIADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.8	SENSOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.9	TOMA DE AGUA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.10	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.11	CAMBIO DE JUEGO EN EMPAQUES Y RETENES DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	42.- SISTEMA ELECTRICO GENERAL							
42.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.2	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.3	CAMBIO DE CABLES DE BUJIA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.4	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.5	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.6	CAMBIO DE FOCO DE FARO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.7	CAMBIO DE FOCO DE STOP	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.8	CAMBIO DE FARO CENTRAL	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.9	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			

20



Ciudad de México
CENTRAL DE LA INVESTIGACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

42.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.11	CAMBIO DE MARCHA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.12	CAMBIO DE MINIFOCOS DE TABLERO Y ESPITAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.13	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.14	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.15	CAMBIO DE PORTAFUSIBLES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.16	CAMBIO DE REGULADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.17	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.18	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.19	CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUNOS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.20	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.21	CAMBIO DE FUSIBLE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.22	REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.23	REPARACION DE ODOMETRO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.24	REPARACION DE VELOCIMETRO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.25	CAMBIO DE VELOCIMETRO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.26	REPARACION DE CORONA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.27	CAMBIO DE CORONA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.28	REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.29	CAMBIO DE SENSOR NEUTRAL	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.30	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	43.- SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)							
43.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS RIN DELANTERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.4	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.5	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.6	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.7	CAMBIO DE RIN DELANTERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

43.8	CAMBIO DE RIN TRASERO	SERVICIO	1	1 DIA.	90 DIAS			
43.9	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.10	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.11	NIVELACION Y REPARACION DE RIN C/U	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.12	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.13	CAMBIO DE CACENA DE TRACCION	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	44.- ACCESORIOS							
44.1	CAMBIO DE ASIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.2	CAMBIO DE CALAVERA DELANTERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.3	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.4	CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUCION C/U	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.5	COLOCACION DE ALARMA DE PRESENCIA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.6	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.7	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.8	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.9	CAMBIO DE TORRETA DEFERIAL POLICE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.10	CAMBIO DE STROBO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.11	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	45.- CARROCERIA							
45.1	REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
45.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
45.3	REPARACION DE SALPICADERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
45.4	REPARACION DE MANUBRIOS DE DIRECCION	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
45.5	CAMBIO DE TORNILLERIA TORX (ORIGINAL)	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	46.- SISTEMA DE ESCAPE							
46.1	REPARACION DE FUGAS DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
46.2	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
46.3	CAMBIO DE BASE DE TUBERIA DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
46.4	RESTAURACION DE SISTEMA DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			



Ciudad de México
Capital de la Transición

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

47.- OTROS									
		47.1	LUBRICACION COMPLETA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS		
		47.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS		
		47.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR POR LITRO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS		
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 5 CIL. DIESEL									
NO. PAR TIDA	CLAVE CABMS	NO.	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	5 CIL O PRECI O UNITARIO	
2	355 2-000 04	48.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CALIBRACION DE EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE	SERVICIO	1	15 DIAS	360 DIAS		



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA DEFENSA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			MOTOR , CHECAR SOPORTES DE MOTOR.							
48. 2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR. JGO. ANILLOS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN Y O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR , REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR.	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS				
48. 3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: JUEGO DE GENERAL DE JUNTAS DE MOTOR Y LIGAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS				
48. 4	REPARACION DE TURBO	INCLUYE: REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS				
48. 5	CAMBIO DE TURBO		SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS				
48. 6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
48. 7	REPARACION MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.							
	48. 8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS		
	48. 9	CAMBIO FAN CLUTCH		SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS		
	48. 10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
	48. 11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
2	48. 12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
	48. 13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
	48. 14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, MANGUERA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS		
	48. 15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS		
	48. 16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS		



CIUDAD DE MÉXICO
 CAPITAL DEL ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

48.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPON	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
48.20	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA, ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.21	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS			
48.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS			
48.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.25	REPARACION MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CUADRO DE SERVICIOS
 CIUDAD DE MÉXICO
 CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

48.26	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADOR ES	DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.27	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.28	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.29	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADOR ES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.30	REPARACIÓN DE MECANISMO DE LIMPIADOR ES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS DE ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.31	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
48.32	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	INCLUYE: CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.33	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	INCLUYE: PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATÉLITES, ACEITE, CORONA Y SATÉLITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.34	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE: CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.35	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA VEHÍCULO		SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
 Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México.
 T. 5551321200 ext. 1047

28



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE TRANSPORTACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	MERCEDES BENZ SPRINTER								
48.36	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.37	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.38	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITTMAN, TORNILLERIA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.39	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE CAMBIO DE SINFIN SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALEROS DE COLUMNA, VALVULAS Y AGREGAR ACEITE DE TRANSMISION.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.40	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.41	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS			
48.42	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.43	CAMBIO DE DISCO TRASERO	DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.44	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER	LIGAS DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

20



CUIDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

48. 45	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER	PISTÓN DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48. 46	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 47	REPARACION DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 48	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO	INCLUYE: BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LÍQUIDO DE FRENOS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 49	CAMBIO DE BALATA DELANTERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 50	CAMBIO DE BALATA TRASERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 51	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRASA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 52	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 53	REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA	REPARACION DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS, BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, IZQUIERDO Y RÓTULA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 54	REPARACION DE SUSPENSION TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA SALUD PÚBLICA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

2	48.55	CAMBIO DE EJE DELANTERO	REPARACION DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48.56	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48.57	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	48.58	REPARACION DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	48.59	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	48.60	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	48.61	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	DESMONTAR MAZA, EXTRACION Y REMPLAZO DE BIRLO, CAMBIO TUERCA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	48.62	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	48.63	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	48.64	REPARACION DE MUELLES EN GENERAL	REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

48.65	BRÍO A MUELLES	BRÍO A MUELLES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.66	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE: REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.67	CAMBIO DE BALANCINES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.68	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEADO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.69	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.70	SUMINISTRO DE ACUMULADOR O NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍAS	180 DÍAS			
48.71	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.72	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.73	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.74	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA FEDERACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO							
48. 75	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 76	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48. 77	REPARACION GENERAL DE LUCES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 78	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS			
48. 79	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	BANDA DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48. 80	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48. 81	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48. 82	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48. 83	REPARACION DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

[Handwritten signature]



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

48.84	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.85	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.86	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.87	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.88	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.89	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.90	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	FUNDA DE BAYONETA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.91	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.92	CAMBIO DE TANQUE AEREA O RECUPERACIÓN DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AEREA O RECUPERACION DE AGUA, INCLUYE TAPONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.93	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



48.94	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	NYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.95	REPARACION DE LINEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.96	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.97	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.98	REPARACION DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSFI, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.99	CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTA VOZ, PÁNE DE CONTROL	ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.100	REPARACION DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.101	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
48.102	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		48.103	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
		48.104	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
2		48.105	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
		48.106	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
		48.107	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
		48.108	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

ANEXO 1.3
ORDEN DE REPARACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

CV001

ORDEN DE REPARACIÓN No. Folio _____

DÍA	MES	AÑO
-----	-----	-----

VEHÍCULOS

CARACTERÍSTICAS		DESCRIPCIÓN	TALLER
No. ELONCMILO		AREA:	INTERNO <input type="checkbox"/> EXTERNO <input checked="" type="checkbox"/>
PLACAS			NOMBRE:
MARCA			
TIPO			
MODELO			
TIPO DE MANTO	<input type="checkbox"/> OPERA <input type="checkbox"/> ADXTO		

PARA CADA UNO DE LOS ÍTEMOS DEL TALLER

REPORTE DE FALLAS

<input type="checkbox"/> MOTOR EL AZAR EL MOTOR EL ACEITE OTROS	<input type="checkbox"/> DIFERENCIAL TRABAJO TRABAJO OTROS	<input type="checkbox"/> VENTANA DE LA PUERTA DE LA PUERTA DE LA PUERTA OTROS	<input type="checkbox"/> DIRECCIÓN VUELTA DE LA VUELTA DE LA VUELTA OTROS
<input type="checkbox"/> ENFRIAMIENTO TAPÓN TAPÓN TAPÓN OTROS	<input type="checkbox"/> LUBRIFICACIÓN DE LA LUBRIFICACIÓN DE LA LUBRIFICACIÓN OTROS	<input type="checkbox"/> VENTANA DE LA PUERTA DE LA PUERTA DE LA PUERTA OTROS	<input type="checkbox"/> FRENOS DE FRENOS DE FRENOS OTROS
<input type="checkbox"/> TRANSMISIÓN VUELTA VUELTA OTROS	<input type="checkbox"/> SISTEMA ELÉCTRICO BATERÍA BATERÍA OTROS	<input type="checkbox"/> SUSPENSIÓN DE LA SUSPENSIÓN DE LA SUSPENSIÓN OTROS	<input type="checkbox"/> LLANTAS DE LAS LLANTAS DE LAS LLANTAS OTROS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EFECTUAR

MONTO ESTIMADO DE REPARACIÓN:

AREA SOLICITANTE

AREA DE MANTENIMIENTO/MI SOLICITANTE

AUTORIZO

SUBDIRECCIÓN / TUD ADMINISTRATIVO / ENLACE ADMINISTRATIVO

REVISIÓN DE BILLETOS

CONTROL VEHICULAR

RECIBI VEHICULO REPARADO

FECHA

NOMBRE

FIRMA

Vo. Bo. USUARIO

Vo. Bo.

J. U. D. DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS

DIRECTOR DE REC. MAT. ABAST. Y SERVICIOS

NOTA: EL ENTREGUE DEL VEHICULO RESPECTO CADA UNO DE LOS REPARACIONES MENCIONADAS, SIN SER REVISADO NO SE RESERVA EL VEHICULO.

Av. Insurgentes Nte. 423 Tlatelolco.
Alcaldía Cuahutémoc. 06900 Ciudad de México

CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS

GOBIERNO CON
ACENTO SOCIAL



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS



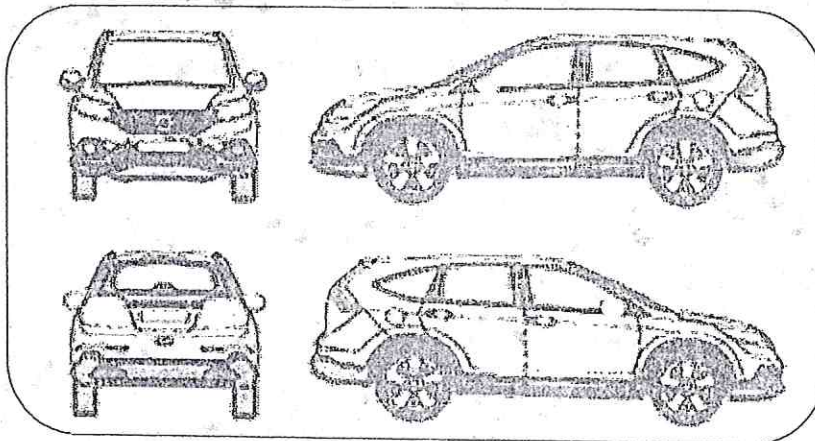
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

INVENTARIO

GASOLINA (R) (1/4) (1/2) (3/4) (1)	_____
LIMPIADORES	_____
ESPEJOS	_____
RADIO	_____
CLAXON	_____
BATERIA MARCA	_____
TAPON DE ACEITE	_____
TAPONES DE LLANTAS	_____
UNIDAD DE LUZ	_____
CUARTO DE LUZ	_____
TAPON DE GASOLINA	_____
LLAVE DE RUEDAS	_____
GATO	_____
LLANTA DE REFACCION	_____
CALAVERAS	_____
ESCALERAS	_____
PLACA (CANTIDAD)	_____
EXTINTOR	_____
BOTIQUIN	_____

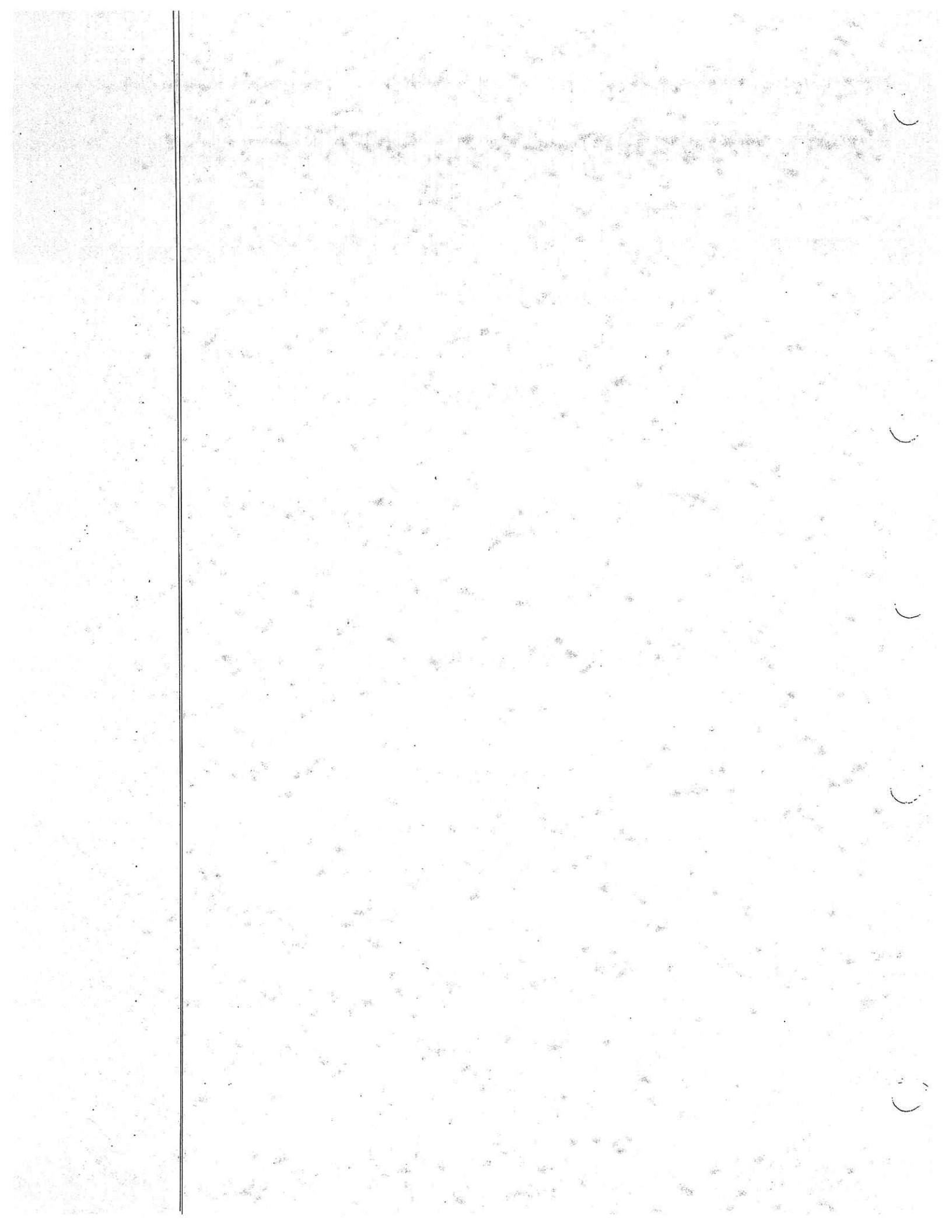
DAÑO EXTERNO



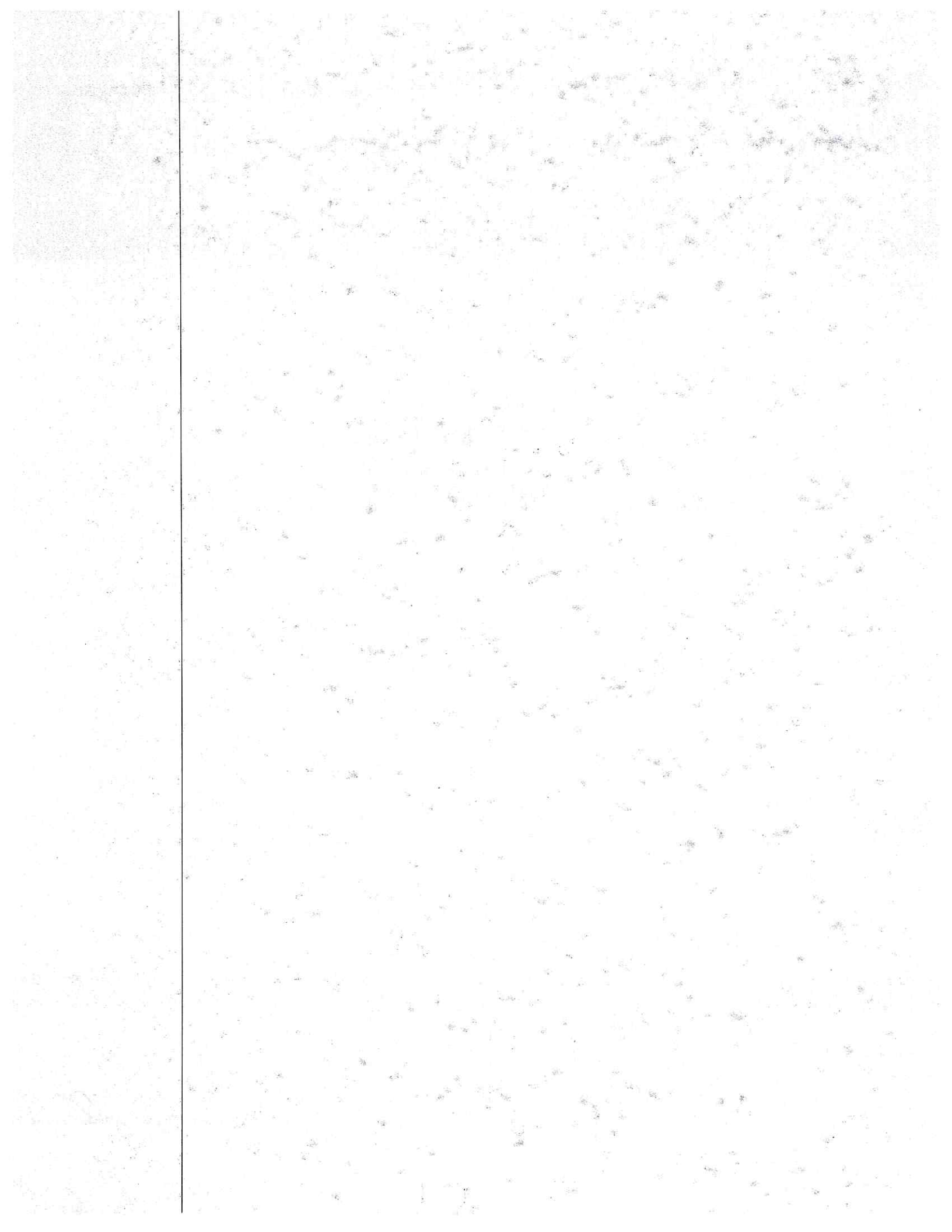
Av. Insurgentes Sur, 423 Tlatelolco,
Alcaldía Cuahutémoc, 06900 Ciudad de México

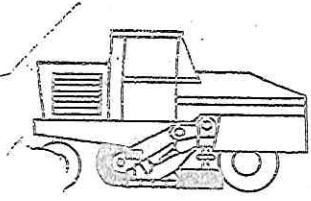
CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS

GOBIERNO CON
ACENTO SOCIAL

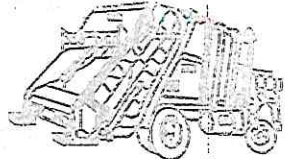


ANEXO 2 COSTOS





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ. 111/0409/2025

Barredoras,
Recolectores
de Basura

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
2	3552	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS DE VARIAS MARCAS Y MODELOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD				
SUBPARTIDAS 1, 2, 3		MANTENIMIENTO PREVENTIVO OPERATIVO	SERVICIO	1	\$ 30,279.00	\$ 30,279.00
SUBTOTAL						\$ 30,279.00
IVA						\$ 4,844.64
TOTAL						\$ 35,123.64

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

SUB PARTIDA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO OPERATIVOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
22 A LA 48	DE 4 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,150,713.00	\$ 1,150,713.00
	DE 6 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,485,993.00	\$ 1,485,993.00
	DE 8 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,602,369.00	\$ 1,602,369.00
	DE 2 CILINDROS MOTOS	SERVICIO	1	\$ 402,839.00	\$ 402,839.00
	DE 5 CILINDROS (DIESEL)	SERVICIO	1	\$ 1,708,985.00	\$ 1,708,985.00
SUBTOTAL					\$ 6,350,899.00
I.V.A.					\$ 1,016,143.84
TOTAL PARTIDA 2					\$ 7,367,042.84

Malacates y
Desasolve

GRAN TOTAL PARTIDA 1 Y 2	\$ 17,784,807.96
---------------------------------	-------------------------

(DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 96/100 M.N.)

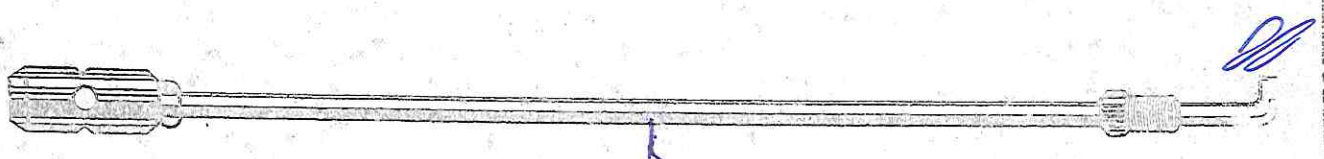
RESPECTO AL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHÍCULOS, LA PROPUESTA ECONÓMICA QUE ELABOREN LOS PARTICIPANTES, ES SOLO REFERENCIAL DE COSTOS PARA LAS POSIBLES AVERÍAS QUE PUEDA SUFRIR EL PARQUE VEHICULAR CON QUE CUENTA LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR CONSIGUIENTE LA CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE SE AJUSTARA AL PRESUPUESTO CON QUE CUENTE LA PROPIA SECRETARÍA.

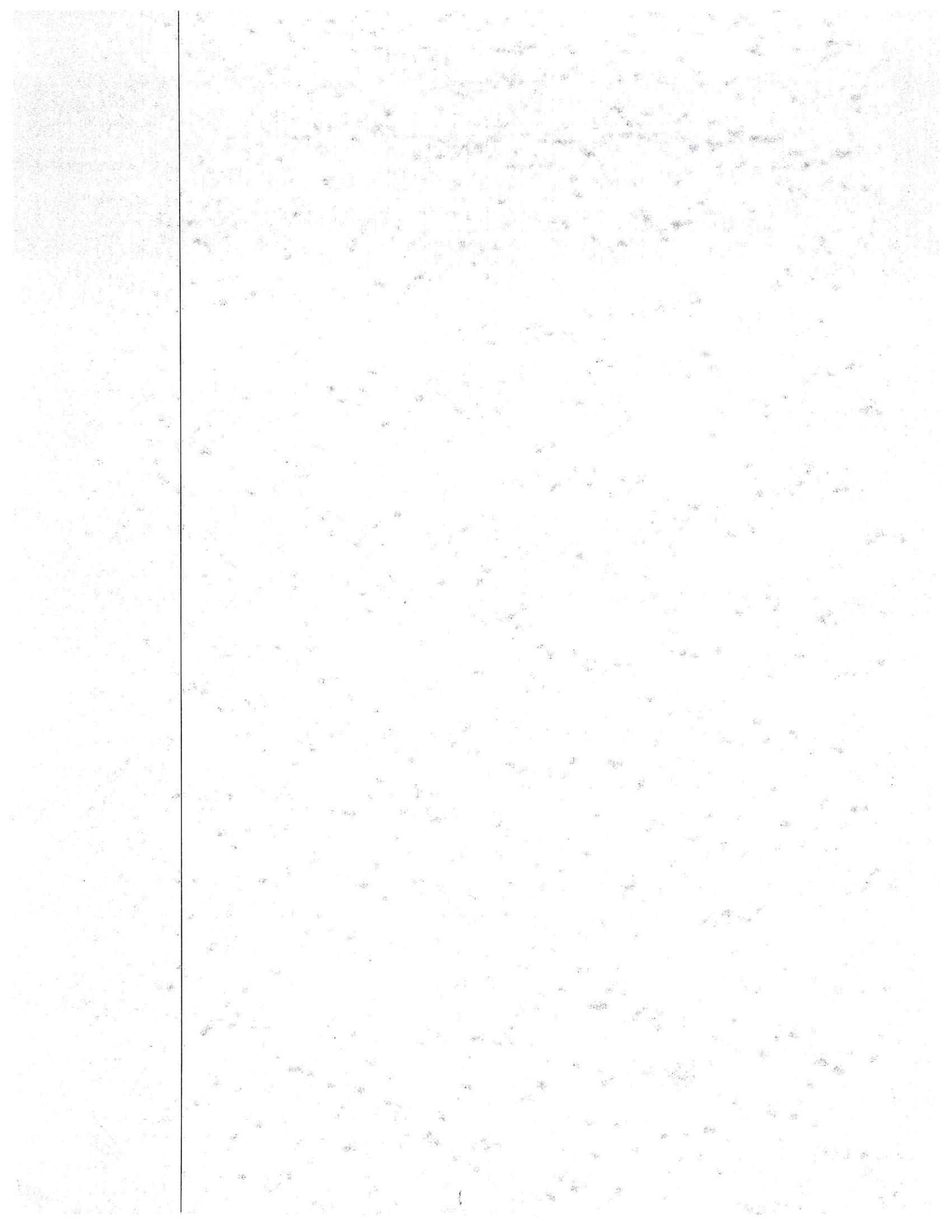
NOTA.- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, E INCLUYEN INSUMOS, MATERIALES Y REFACCIONES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO AL ANEXO 2.

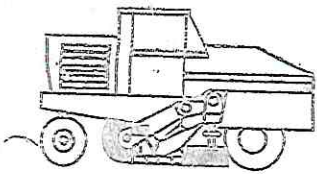
EL PROVEEDOR DEBERÁ COTIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO POR CADA MARCA Y TIPO DE UNIDAD DE ACUERDO A LA PRESENTE TABLA; EN CASO DE QUE LOS COSTOS SEAN LOS MISMOS PARA VARIAS MARCAS Y TIPOS, EL RESULTADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERÁ REPLICARSE EN EL RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA EN LOS TIPOS Y MARCAS QUE CORRESPONDA, Y EN EL ENCABEZADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERÁ DE INDICAR A QUE MARCAS Y TIPOS APLICA SU COTIZACIÓN.

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

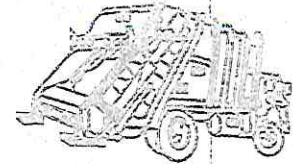
ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL







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



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO
SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REG/11/10409/2025

R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO PARA EL EJERCICIO 2025"

CIUDAD DE MEXICO A 24 DE MARZO DEL 2025

Barredoras,
Recolectores
de Basura

MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EN LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO
PRESENTE

ATN.: JEFAURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE
COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO 1.2
CATALOGO DE CONCEPTOS

Bel S.

10/42

Equipos de Servicios
Municipales,
Vanillas de
ACERO PARA DRENAJE

MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS DE BASURA,

Malacates y
Desasolve

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS DE 2,4,6,8 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA, 5 CILINDROS A COMBUSTION A DIESEL

PARTIDA 2 (OPERATIVOS)

1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A GASOLINA FUEL INJECTION)

NO. PARTIDA	CLAVE	No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO
2	3222-012	1.0	ARMADO FUEL INJECTION 4 CILINDROS, INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISIÓN DEL SISTEMA DE GASES (REVISIÓN DE FUGAS EN JUNTA DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELÉCTRICO (REGIMEN DE CARGA, REGULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA B.A.M. DE CARGA), REVISIÓN Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LÍQUIDO DEL CAJA Y DIFERENCIAL, ESCHEMO (CON REPORTE DE CÓDIGOS DE FALLO E INFORMADO A LA AUTORIDAD PARA LA VALIDACIÓN DE SU CORRECCIÓN) Y BOMBAO DE CÓDIGOS, REVISIÓN DE BUJÍAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LIMPIO Y ENGRASADO, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRÍAMENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDJF.	4 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 4,474.00
		1.2	ARMADO FUEL INJECTION 6 CILINDROS, INCLUYE: CAMBIO DE 6 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISIÓN DEL SISTEMA DE GASES (REVISIÓN DE FUGAS EN JUNTA DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELÉCTRICO (REGIMEN DE CARGA, REGULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA B.A.M. DE CARGA), REVISIÓN Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LÍQUIDO DEL CAJA Y DIFERENCIAL, ESCHEMO (CON REPORTE DE CÓDIGOS DE FALLO E INFORMADO A LA AUTORIDAD PARA LA VALIDACIÓN DE SU CORRECCIÓN) Y BOMBAO DE CÓDIGOS, REVISIÓN DE BUJÍAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LIMPIO Y ENGRASADO, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRÍAMENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDJF.	6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 4,505.00
		1.3	ARMADO FUEL INJECTION 8 CILINDROS, INCLUYE: CAMBIO DE 8 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISIÓN DEL SISTEMA DE GASES (REVISIÓN DE FUGAS EN JUNTA DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELÉCTRICO (REGIMEN DE CARGA, REGULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA B.A.M. DE CARGA), REVISIÓN Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LÍQUIDO DEL CAJA Y DIFERENCIAL, ESCHEMO (CON REPORTE DE CÓDIGOS DE FALLO E INFORMADO A LA AUTORIDAD PARA LA VALIDACIÓN DE SU CORRECCIÓN) Y BOMBAO DE CÓDIGOS, REVISIÓN DE BUJÍAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LIMPIO Y ENGRASADO, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRÍAMENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDJF.	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 5,501.00
		1.4	PREPARACIÓN PARA VERIFICACIÓN Y TITULADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,422.00

2.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOCICLETAS

NO. PARTIDA	CLAVE	No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO
2	3222-015	2.0	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, REVISIÓN DE NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE, CAMBIO DE BUJÍAS, REVISIÓN DE MANGUERAS, RELLENO DE NIVELES, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSO, LUBRICACIÓN DE CABLE DE FRENO TRASERO PONER A NIVEL DE LÍQUIDO DE FRENO DELANTERO Y TRASERO, REVISIÓN DE REGIMEN DE CARGA, CHECAR NIVEL DE ELECTROLITO DE BATERÍA Y RELLENAR, SUSPENSIÓN (AMORTIGUADORES, SELLOS, CILINDROS Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECCIÓN, FRENSO (VIDA UTIL Y BALATA), CUERPO (POR FISURAS), ESCAPE, SISTEMA DE ACCELERACIÓN Y REVISIÓN NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LÍQUIDO DEL CAJA Y DIFERENCIAL, ESCHEMO (CON REPORTE DE CÓDIGOS DE FALLO E INFORMADO A LA AUTORIDAD PARA LA VALIDACIÓN DE SU CORRECCIÓN) Y BOMBAO DE CÓDIGOS.	2 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 3,151.00

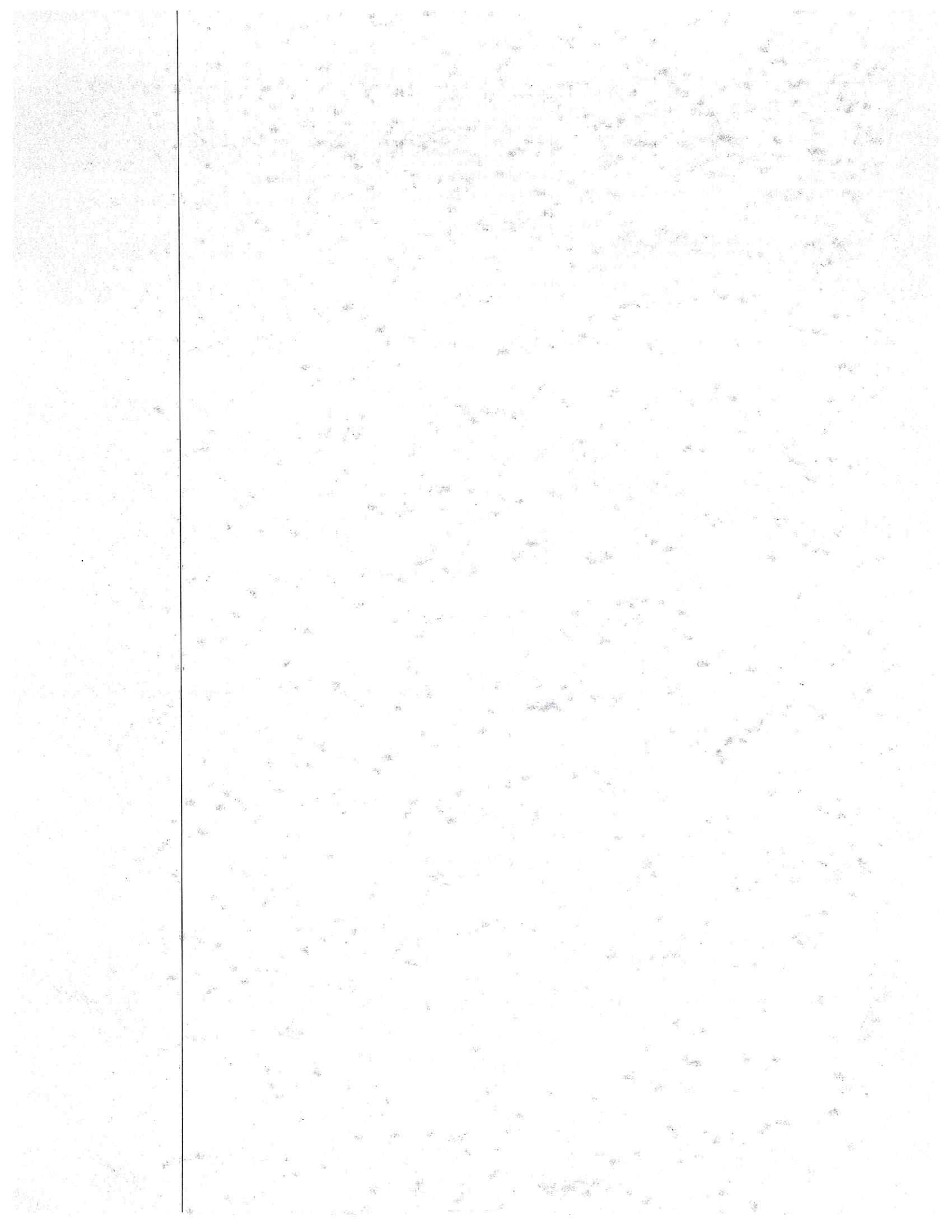
3.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A DIESEL)

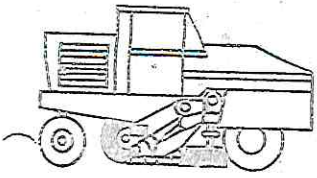
NO. PARTIDA	CLAVE	No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO
2	3592-015	3.0	ARMADO A 5 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO, REGULACIÓN DE CUALQUIER DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE INYECTOR, REVISIÓN FISURAS Y OBTENCIÓN DE PERMISO DE BOMBAO DE MOTOR, REVISIÓN DE UNIDAD DE SISTEMA DE GASES (REVISIÓN DE FUGAS EN JUNTA DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELÉCTRICO (REGIMEN DE CARGA, REGULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA B.A.M. DE CARGA), REVISIÓN Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LÍQUIDO DEL CAJA Y DIFERENCIAL, ESCHEMO (CON REPORTE DE CÓDIGOS DE FALLO E INFORMADO A LA AUTORIDAD PARA LA VALIDACIÓN DE SU CORRECCIÓN) Y BOMBAO DE CÓDIGOS, REVISIÓN DE BUJÍAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRÍAMENTO POR FUGAS, SERVICIO DE LIMPIO Y ENGRASADO, REVISIÓN DE CABLES, BOMBAO DE CABLES Y OBTENCIÓN DE LAS PARTES, NIVEL DE LÍQUIDO DEL CAJA Y DIFERENCIAL, OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDJF.	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 7,222.00
		3.1	PREPARACIÓN PARA VERIFICACIÓN Y TITULADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,450.00

SUBTOTAL	\$ 30,275.00
MAS 16% I.V.A.	\$ 4,344.64
TOTAL	\$ 35,123.54

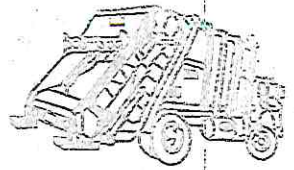
(TREINTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 64/100 M.N.)







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



R.F.C. GTA-930905-NN9

**REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,
Recolectores
de Basura**

LOS SERVICIOS SE REALIZARÁN EN LAS INTALACIONES DEL TALLER
LOS PLAZOS DE ENTREGA SERÁN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO 1.2
LA GARANTIA DE LOS SERVICIOS SERÁ LA INDICADA EN EL ANEXO 1.2
PRECIOS COTIZADOS: FIJOS Y EN MONEDA NACIONAL
GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL: CUENTA CON CUANDO MENOS CON UN 50%.

PAIS DE ORIGEN: MEXICO
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: SERÁ AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025
TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUERDO AL ANEXO 1.2
LUGAR DE LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS : DONDE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO LO SOLICITE.
CONDICIONES DE PAGO: SE REALIZARA DENTRO DE LO 20 DÍAS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN LA QUE SEA INGRESADA AL SISTEMA LA SOLICITUD DE TRÁMITE DE LA CUENTA POR LIQUIDAR CERTIFICADA, O BIEN DENTRO DE LAS FECHAS LÍMITES DE CIERRE QUE PARA EFECTO EMITA LA SECRETARÍA, UNA VEZ REALIZADO LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SECRETARÍA TRAS HABER REALIZADO LOS TRÁMITES CORRESPONDIENTES

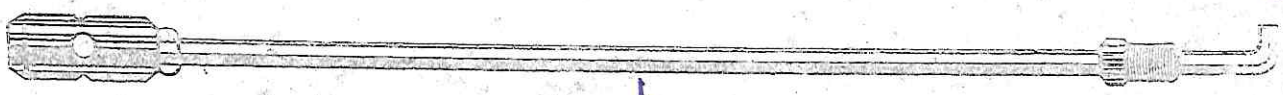
**Equipos de Servicios
Municipales,
Vanillas de
ACERO PARA DRENAJE**

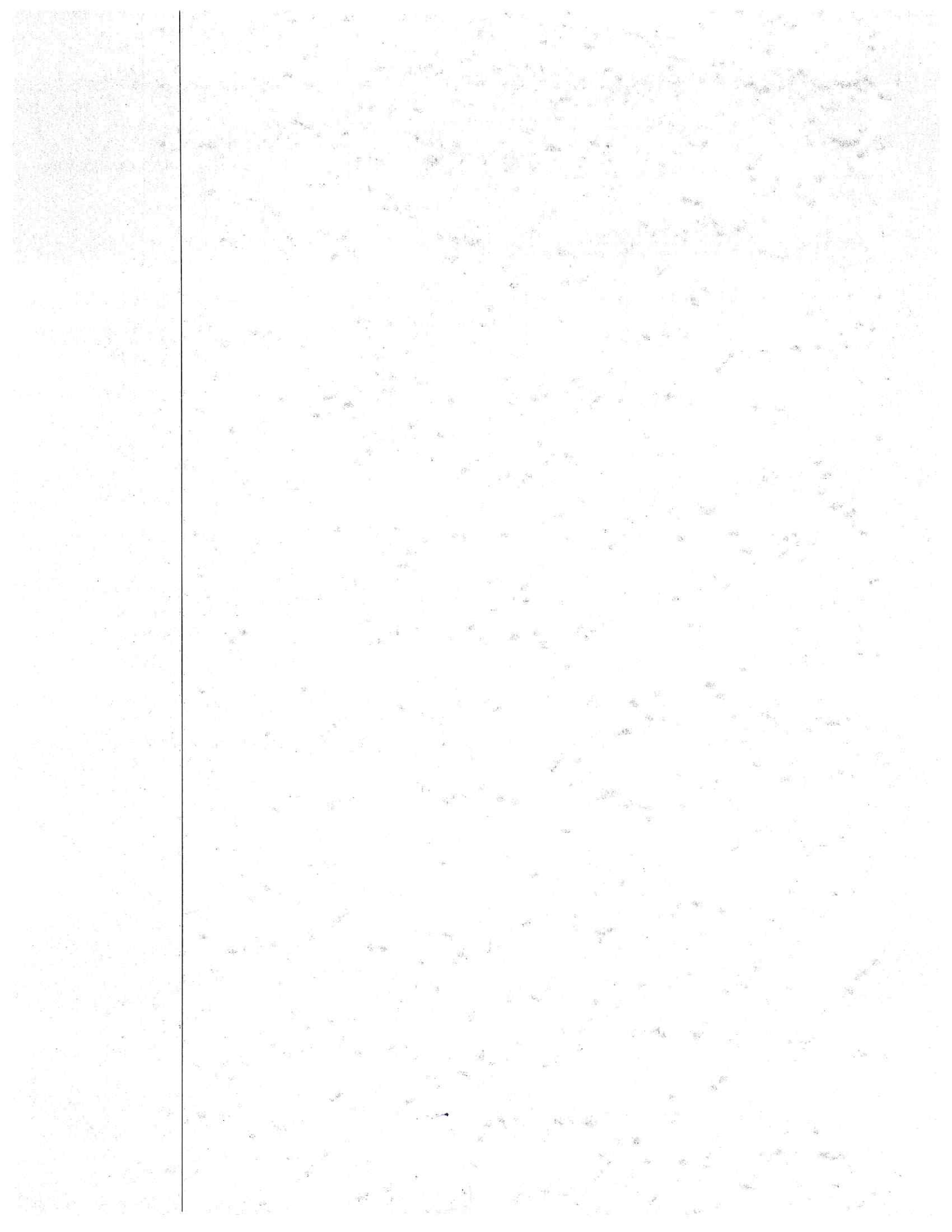
ATENTAMENTE
GRUPO TECNICO AUTOMOTRIZ, S. A. DE C. V.

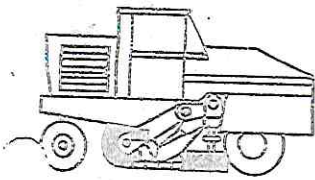
ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

**MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS de BASURA,**

**MALACATES Y
DESASOLVE**







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



REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO
SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ. 111/0409/2025

R.F.C. GTA-960905-NN9

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO PARA EL EJERCICIO 2025"

CIUDAD DE MEXICO A 24 DE MARZO DEL 2025

Barredoras,
Recolectores
de Basura

MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO
P R E S E N T E

ATTN: JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE
COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

ANEXO 1.2
CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 2, 4, 6, 8 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA, 5 CILINDROS A COMBUSTION A DIESEL
PARTIDA 2 (OPERATIVO)

CORRECTIVO PARA VEHICULOS A GASOLINA 4, 6 Y 8 CILINDROS

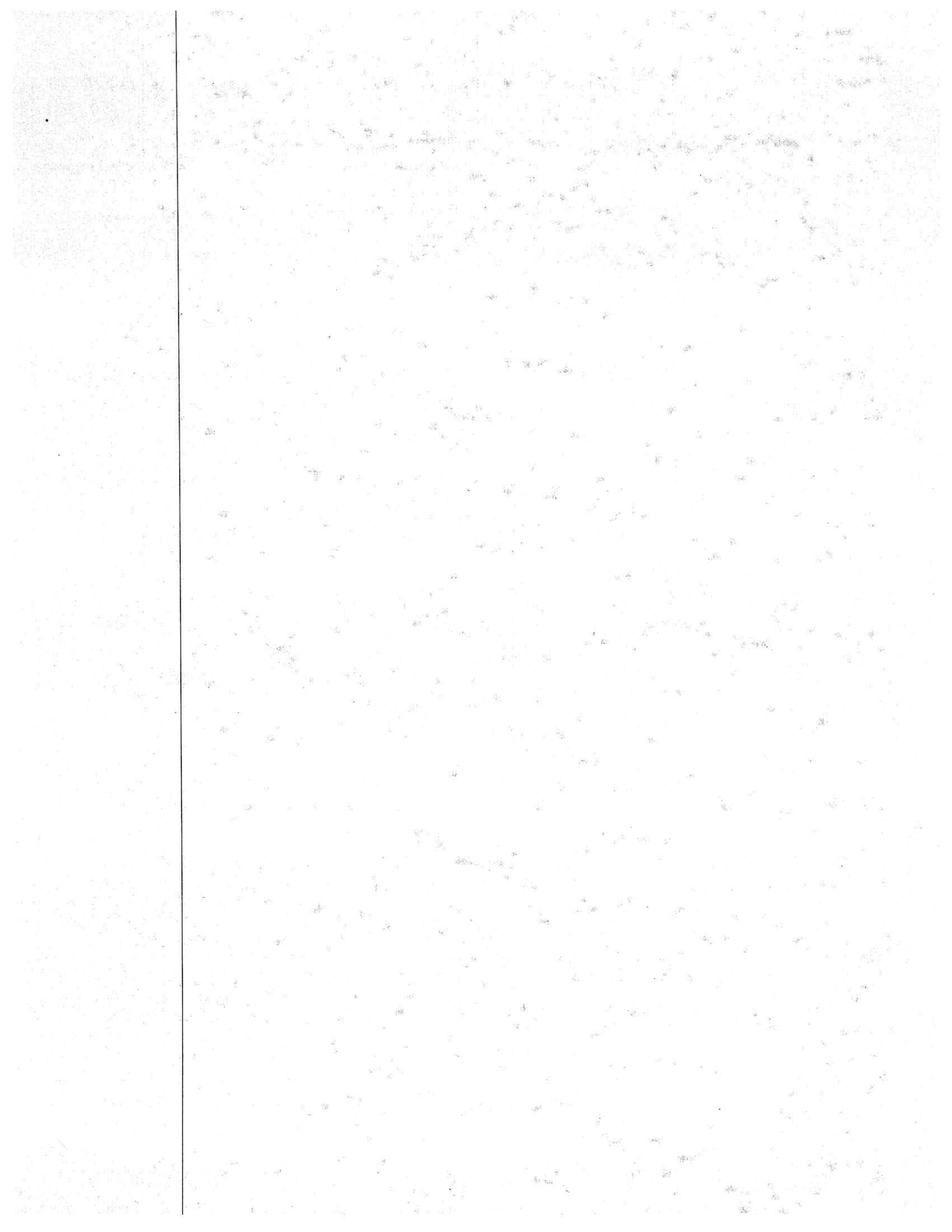
NO. PARTIDA	CLAVE CABMS	NO.	REPARACIÓN A REALIZAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	CANTIDAD	4 CILINDROS PRECIO LISTA	6 CILINDROS PRECIO LISTA	8 CILINDROS PRECIO LISTA			
22-REPARACION MAYOR A MOTOR														
		22.1	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	DESPISTAR MOTOR, RECTIFICAR MCHIBLOCK, SUMINISTRO DE ARDOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPACHES DE MOTOR, RECTIFICADO DE CILINDROS O CAMBIO CILINDROS, AJUSTAR OIGUELLA A BUNDELLA, INSTALAR METALES DE ARDOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNAS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR OPIERPIEDOS DE CABEZA, CAMBIAR GUAS Y BUJOS HERR, JCO, METALES DE BIELA, BUNDELLA, ARDOL DE LEVAS, ARDOL, PITCHES, JUNTA DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, BUJOS, FILTRO DE GASOLINA, AGENTE Y AIRE, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE AGENTE, SERVICIO DE PUNTERAS Y AJUSTAR RECIPIENTE, CAMBIO DE INYECTORES Y BUNDELLAS, CAMBIO EMISORQUE, REPARACION A BOMBA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISION DE REGIMEN DE GOTA, CAMBIO DE BUJOS DE AGENTE Y TEMPERATURA, BOMBA, CAMBIO BUNDELLA, CABLES DE BUJOS, TAPON DE PUNTERA, BUNDELLA DE AGENTE Y SOPORTES DE MOTOR, LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION CON LIQUIDO A PRESION, REVISION DE RELAYO Y SOVORNES, CAMBIO DE AGENTE Y FILTRO POR SOVORNES, CAMBIO DE AGENTE Y FILTRO POR SOVORNES, CAMBIO DE AGENTE Y FILTRO POR SOVORNES, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA OPERARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION.	SERVICIO	1	16 DÍAS	1.00 DÍAS	\$	28,718.00	\$	32,522.00	\$	35,344.00
		22.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	DESPISTAR MOTOR, DESPISTAR LUBRIFICANTE, DESPISTAR CABEZAS, BUNDELLA, CARTER, BUNDELLA Y DESPISTAR PISTONES, CAMBIAR METALES DE BIELA, BUNDELLA, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERAS, JUNTA BUNDELLA DE AGENTE, JUNTA DE CARTER, CAMBIO DE SELLOS DE VALVULA, CAMBIO DE HIT DE DISTRIBUIDOR, BOMBA DE AGUA, ARDOL A BUNDELLA, PRUEBA DE PUNTERA, AJUSTE, REVISION, REVISION DE RELAYO Y SOVORNES, REVISION DE PUNTERAS, PUNTERA DE MOTOR, DESPISTAR CABEZAS DESPISTAR Y AJUSTAR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	1.00 DÍAS	\$	16,405.00	\$	20,594.00	\$	22,102.00
		22.3	SUMINISTRO DE MCHIBLOCK	SUMINISTRO DE MCHIBLOCK	SERVICIO	1	4 DÍAS	00 DÍAS	\$	9,418.00	\$	11,440.00	\$	12,174.00
		22.4	REPARACION DE MCHIBLOCK	REPARACION DE MCHIBLOCK	SERVICIO	1	4 DÍAS	00 DÍAS	\$	8,817.00	\$	11,165.00	\$	11,165.00
		22.5	TAPACHES DE MCHIBLOCK	TAPACHES DE MCHIBLOCK	SERVICIO	1	4 DÍAS	00 DÍAS	\$	2,716.00	\$	3,634.00	\$	3,634.00
23- MOTOR DE GASOLINA														
		23.1	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INJECTION	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE CAMBIO DE ASIENTOS, GUAS, CULAS DE VALVULAS, VALVULAS, CAMBIO DE ARDOL DE LEVAS, PRUEBA HIDRAULICA, RETEN, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERAS, SELLOS DE VALVULA, RETENES, JUEGO DE BUJOS, VARILLAS Y BUNDELLAS, BUJOS, CAMBIO DE AGENTE Y FILTRO AGENTE DE MOTOR, CAMBIO DE OBRA INCLUIDO DESPISTAR CAMBIO DE CABEZA NUEVA, ARDOL INSTALACION Y PRUEBA DE PUNTERA, CAMBIO DE AGENTE Y FILTRO AGENTE DE MOTOR, RECTIFICADO INCLUYE: CAMBIAR VALVULAS CULAS DE VALVULAS Y ASIENTOS, PRUEBA HIDRAULICA.	SERVICIO	1	4 DÍAS	30 DÍAS	\$	15,973.00	\$	18,330.00	\$	21,252.00
		23.2	CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE CAMBIO DE ASIENTOS, CULAS, CULAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUJOS, VARILLAS Y BUNDELLAS, CAMBIO DE AGENTE Y FILTRO AGENTE DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	30 DÍAS	\$	55.00	\$	55.00	\$	55.00
		23.3	REPARACION DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUAS, CULAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUJOS, VARILLAS Y BUNDELLAS, CAMBIO DE AGENTE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	30 DÍAS	\$	10,751.00	\$	13,031.00	\$	15,371.00
		23.4	REPARACION DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUAS, CULAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUJOS, VARILLAS Y BUNDELLAS, CAMBIO DE AGENTE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	30 DÍAS	\$	55.00	\$	55.00	\$	55.00
		23.5	CAMBIO DE INYECTOR DE RECUPERACION	CAMBIO DE INYECTOR DE RECUPERACION	SERVICIO	1	1 DÍAS	30 DÍAS	\$	563.00	\$	1,032.00	\$	1,117.00
		23.6	REPARACION DE APNOS DE MOTOR	REPARACION DE APNOS DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	4,497.00	\$	4,872.00	\$	5,033.00
		23.7	CAMBIO DE POLEA DE OIGUELLA	DESPISTAR, CAMBIO DE POLEA DE OIGUELLA, CAMBIO DE RETEN, ARDOL Y PRUEBA DE PUNTERA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	4,162.00	\$	4,574.00	\$	4,724.00
		23.8	CAMBIO DE POLEA LOCA	DESPISTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARDOL Y PRUEBA DE PUNTERA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	3,750.00	\$	4,574.00	\$	4,724.00
		23.9	CAMBIO DE POLEA TENDON	DESPISTAR, CAMBIO DE POLEA TENDON, ARDOL Y PRUEBA DE PUNTERA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	4,162.00	\$	4,225.00	\$	4,352.00
		23.10	CAMBIO DE DISTRIBUCION MOTOR GASOLINA	DESPISTAR, CAMBIO DE BUNDELLAS, CABEZA Y BUNDELLA, CAMBIO DE AGENTE Y FILTRO AGENTE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	55.00	\$	55.00	\$	55.00

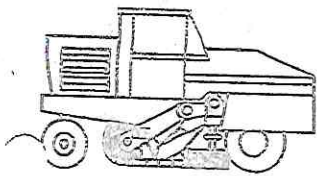
Equipos de Servicios
Municipales,
Vanillas de
ACERO PARA DRENAJE

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

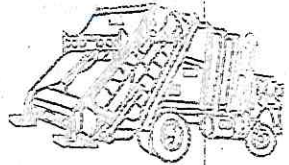
Malacates y
Desasolve







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



REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

**Barredoras,
Recolectores
de BASURA**

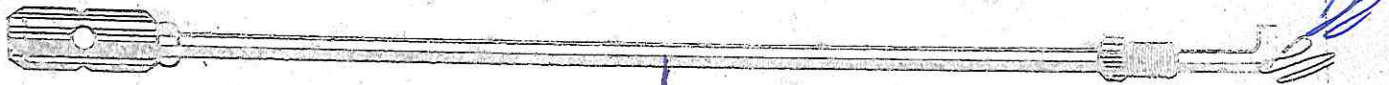
**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE**

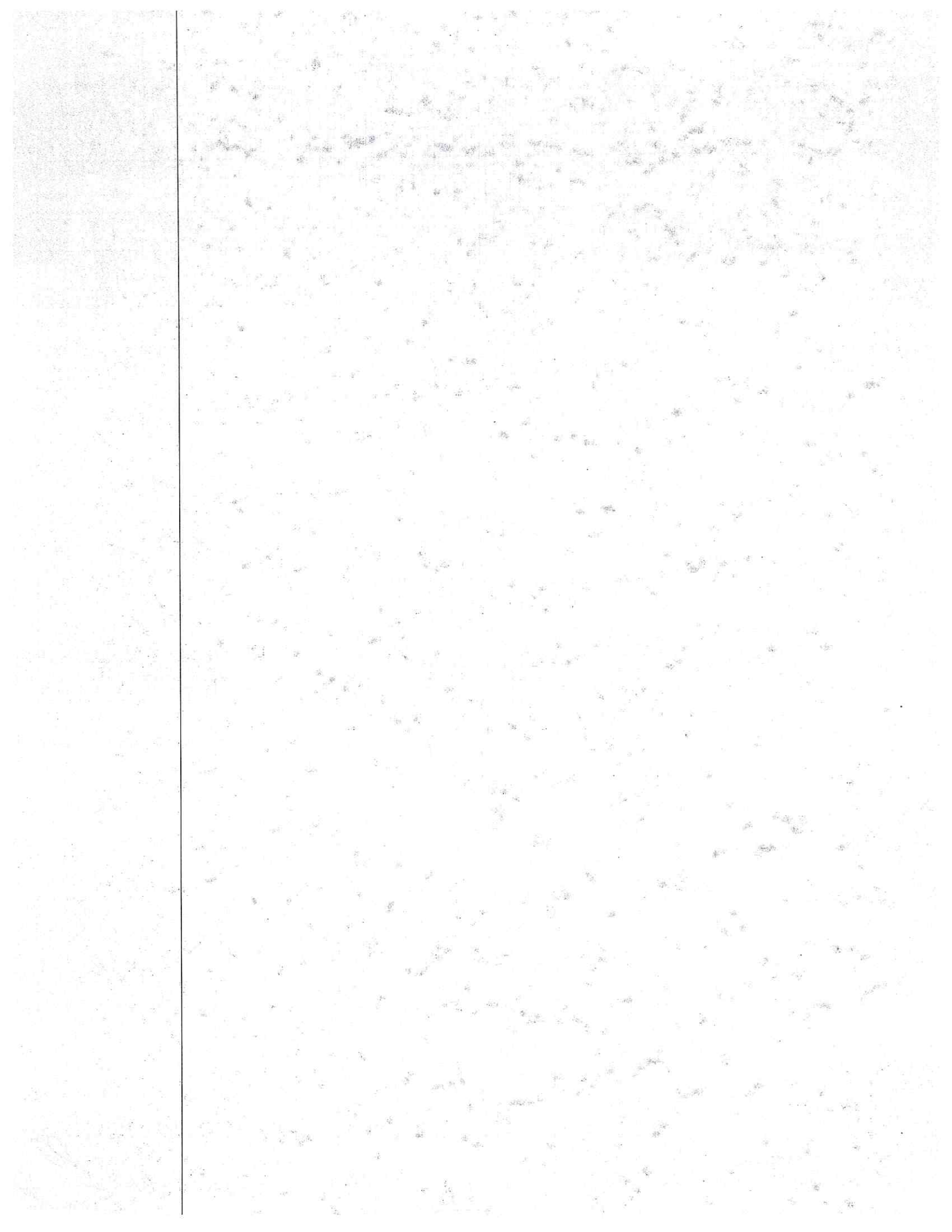
**Maquinaria pesada,
Carritos de basura,**

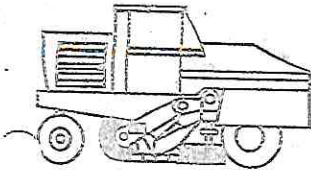
**Malacates y
Desasolve**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	DETALLE	SERVICIO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
23.11	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUCION	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUCION.	SERVICIO	1	10A	30.00	\$	3,744.00	F.C. GTA-S60905-NN9	
23.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL DEL MOTOR O DE DISTRIBUCION	SISTEMA GACOLINA NORMAL, LUBRO DE OBRAS, INCLUIVE DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGUEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCION, LUBRIFICACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	30.00	30.00	\$	2,330.00	\$	3,025.00
23.13	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL TRASERO O DE USO CIVIL	CAMBIO DE RETEN, RETENIR CLUTCH, VOLANTE, CAMBIO DE RETEN	SERVICIO	1	30.00	30.00	\$	3,118.00	\$	3,852.00
23.14	CAMBIO DE BUNDA DE DISTRIBUCION (KIT DE DISTRIBUCION)	JUEGO DE DISTRIBUCION COMPLETO, INCLUIVE: RETEN DE CIGUEÑAL, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCION, TORNILLOS.	SERVICIO	1	40.00	40.00	\$	8,812.00	\$	10,504.00
23.15	CAMBIO DE BUNDA DE DISTRIBUCION (KIT DE DISTRIBUCION)	JUEGO DE DISTRIBUCION CON BUNDA (POLEA TRONCAL, POLEA LIGA Y BUNDA DE AGUA).	SERVICIO	1	40.00	40.00	\$	8,812.00	\$	10,504.00
23.16	CAMBIO DE CIGUEÑAL DE MOTOR	DESMONTAR, CAMBIO DE CIGUEÑAL, JUNTA, LUBRIFICACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	2,523.00	\$	3,854.00
23.17	TAPA DE DISTRIBUCION	TAPA DE DISTRIBUCION	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	3,151.00	\$	4,461.00
23.18	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	2,010.00	\$	2,450.00
23.19	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	LUBRO DE OBRAS INCLUIVE: DESMONTAR CABEZA, CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA Y PUNTERIAS, JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISION Y ESCAPE, LUBRIFICACION, PRUEBA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, DESMONTAR CABEZA.	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	4,315.00	\$	4,753.00
23.20	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	LUBRO DE OBRAS INCLUIVE: DESMONTAR MULTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, LUBRIFICACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	2,717.00	\$	3,245.00
23.21	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISION	LUBRO DE OBRAS INCLUIVE: DESMONTAR MULTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, LUBRIFICACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	1,825.00	\$	2,223.00
23.22	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	JUNTA DE CARTER, TORNILLOS DE CARTER, PRUEBA DE SELLADO	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	4,704.00	\$	4,756.00
23.23	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	LUBRO DE OBRAS INCLUIVE: DESMONTAR, DESMONTAR LUBRO, LUBRIFICACION, CAMBIO DE CARTER, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	5,053.00	\$	5,133.00
23.24	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCION O BUNDA DE ACEITE	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCION O BUNDA DE ACEITE	SERVICIO	1	10A	30.00	\$	5,715.00	\$	6,214.00
23.25	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LUBRO DE MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LUBRO DE MOTOR.	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	2,420.00	\$	3,628.00
23.26	CAMBIO DE CREMALLERA PAPA MOTOR	CAMBIO DE CREMALLERA DE MOTOR, LUBRO DE MOTOR.	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	3,723.00	\$	5,592.00
23.27	ESQUEMO DE MOTOR Y DOPRADO DE CIGUOS DE FALLA	ESQUEMO DE MOTOR Y DOPRADO DE CIGUOS DE FALLA	SERVICIO	1	10A	30.00	\$	603.00	\$	1,453.00
24.- SENSORES (PARTES ELECTRICAS)										
24.1	CAMBIO DE SENSOR MAP	CAMBIO DE SENSOR MAP, ESQUEMO DE MOTOR Y DOPRADO DE CIGUOS DE FALLA	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	7,558.00	\$	8,020.00
24.2	CAMBIO DE SENSOR MAP	CAMBIO DE SENSOR MAP, ESQUEMO DE MOTOR Y DOPRADO DE CIGUOS DE FALLA	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	6,900.00	\$	7,221.00
24.3	CAMBIO DE SENSOR OVP	CAMBIO DE SENSOR OVP, ESQUEMO DE MOTOR Y DOPRADO DE CIGUOS DE FALLA	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	4,203.00	\$	6,659.00
24.4	CAMBIO DE SENSOR DE CIGUOS	CAMBIO DE SENSOR DE CIGUOS, ESQUEMO DE MOTOR Y DOPRADO DE CIGUOS DE FALLA	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	4,000.00	\$	5,350.00
24.5	CAMBIO DE VLVULA CMP	CAMBIO DE VLVULA CMP, ESQUEMO DE MOTOR Y DOPRADO DE CIGUOS	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	4,253.00	\$	4,467.00
24.6	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	QUITAR TAPA DE DISTRIBUCION, CAMBIO DE JUNTA DE ACEITE Y DE SELLADO DE TAPA	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	1,071.00	\$	1,550.00
24.7	REPARACION DE DISTRIBUCION	REPARACION DE DISTRIBUCION (CAMBIO DE BUNDA, TAPA, CELLOS O RETENES, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCION)	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	2,997.00	\$	3,256.00
24.8	CAMBIO DE DISTRIBUCION	DISTRIBUCION, ESQUEMO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	9,491.00	\$	12,159.00
24.9	SERVICIO A MODULO TIMP		SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	1,758.00	\$	2,951.00
24.10	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA, APRES (EN CASO DE SER NECESARIO) ESQUEMO DE MOTOR Y DOPRADO DE CIGUOS DE FALLA	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	3,413.00	\$	4,123.00
24.11	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, APRES (EN CASO DE SER NECESARIO) ESQUEMO DE MOTOR Y DOPRADO DE CIGUOS DE FALLA	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	2,420.00	\$	4,076.00
24.12	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL DE CLUTCH	SENSOR DE PEDAL (CAMBIO DE APRES EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	4,217.00	\$	4,749.00
24.13	CAMBIO DE SENSOR DEL VELOCIMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE SENSOR, MONTAR, ESQUEMO, REVISAR LINEAS, CORREGIR CIGUOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	4,148.00	\$	5,271.00
24.14	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION	DESMONTAR, CAMBIO DE SENSOR, MONTAR, ESQUEMO, REVISAR LINEAS, CORREGIR CIGUOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	1,049.00	\$	3,515.00
24.15	CAMBIO DE SENSOR DE DETECCION	SENSOR DE DETECCION, CONECTOR, ESQUEMO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	3,011.00	\$	3,776.00
24.16	CAMBIO DE SENSOR DE DESBLOQUEO DE PALANCA DE VELOCIDADES	SENSOR DE DESBLOQUEO, CONECTOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	2,545.00	\$	3,157.00
25.- AJUSTES DE SISTEMA Y SERVICIOS DE MOTOR										
25.1	APRISION DE MOTOR	INCLUIVE: CAMBIO BUJES, CAMBIO DE CABLES DE BUJES, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GACOLINA, CAMBIO DE INYECTORES DE FILTRO DE GACOLINA, LUBRIFICACION DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN JUNTA DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), BATERIA ELECTROQUIMICA, (REGIMEN DEL CAMBIO, ACTUACION ANTERIOR, O ALGUNAS FUGAS DE COMPRESOR QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLEVAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DEL CAM Y DIFERENCIAL, ESQUEMO (CON REPORTE DE CIGUOS DE FALLO E INFORMADO A LA AUTORIZADA PARA LA VERIFICACION DE SU CONEXION Y DOPRADO DE CIGUOS, REVISION DE BUNDA DE JOSEADOR Y MANGUETAS EN GENERAL, SERVICIO DE LUBRO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUEGOS	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	4,476.00	\$	5,475.00
25.2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	10.00	10.00	\$	549.00	\$	556.00
25.3	CAMBIO DE FILTRO DE GACOLINA	CAMBIO DE FILTRO DE GACOLINA	SERVICIO	1	10.00	10.00	\$	445.00	\$	445.00
25.4	REPROGRAMACION DE CUERPO DE ACELERACION	REPROGRAMAR, BOYER CIGUOS	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	1,267.00	\$	1,240.00
25.5	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	DESMONTAR, MONTAR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CUERPO DE ACELERACION	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	11,256.00	\$	14,227.00
25.6	LUBRIFICACION DE CUERPO DE ACELERACION	LUBRIFICACION DE CUERPO DE ACELERACION	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	959.00	\$	1,035.00
25.7	CAMBIO DE APRES DE CUERPO DE ACELERACION	APRES, ESQUEMO	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	852.00	\$	1,091.00
26.- SISTEMA DE EMISION DE GASES										
26.1	CAMBIO DE CANISTER	CAMBIO DE CANISTER, CAMBIO DE APRES (SI ES NECESARIO) ESQUEMO DE MOTOR Y BUNDA DE ESCAPE	SERVICIO	1	30.00	30.00	\$	3,955.00	\$	4,715.00
26.2	CAMBIO DE MANGUERA DE CANISTER A CUERPO DE ACELERACION CON ACTUADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	2,600.00	\$	2,613.00
26.3	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUIVE: CONECTOR, TUBO Y BUNDA ORIGINAL	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	4,437.00	\$	8,133.00
26.4	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO (CONJUNTO A LA BATERIA, ACTUADOR Y MANGUERA FILTRO DE AIRE ORIGINAL)	SERVICIO	1	20.00	20.00	\$	2,100.00	\$	4,075.00

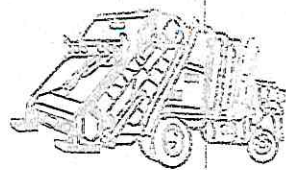
2 0552-0104







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



REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

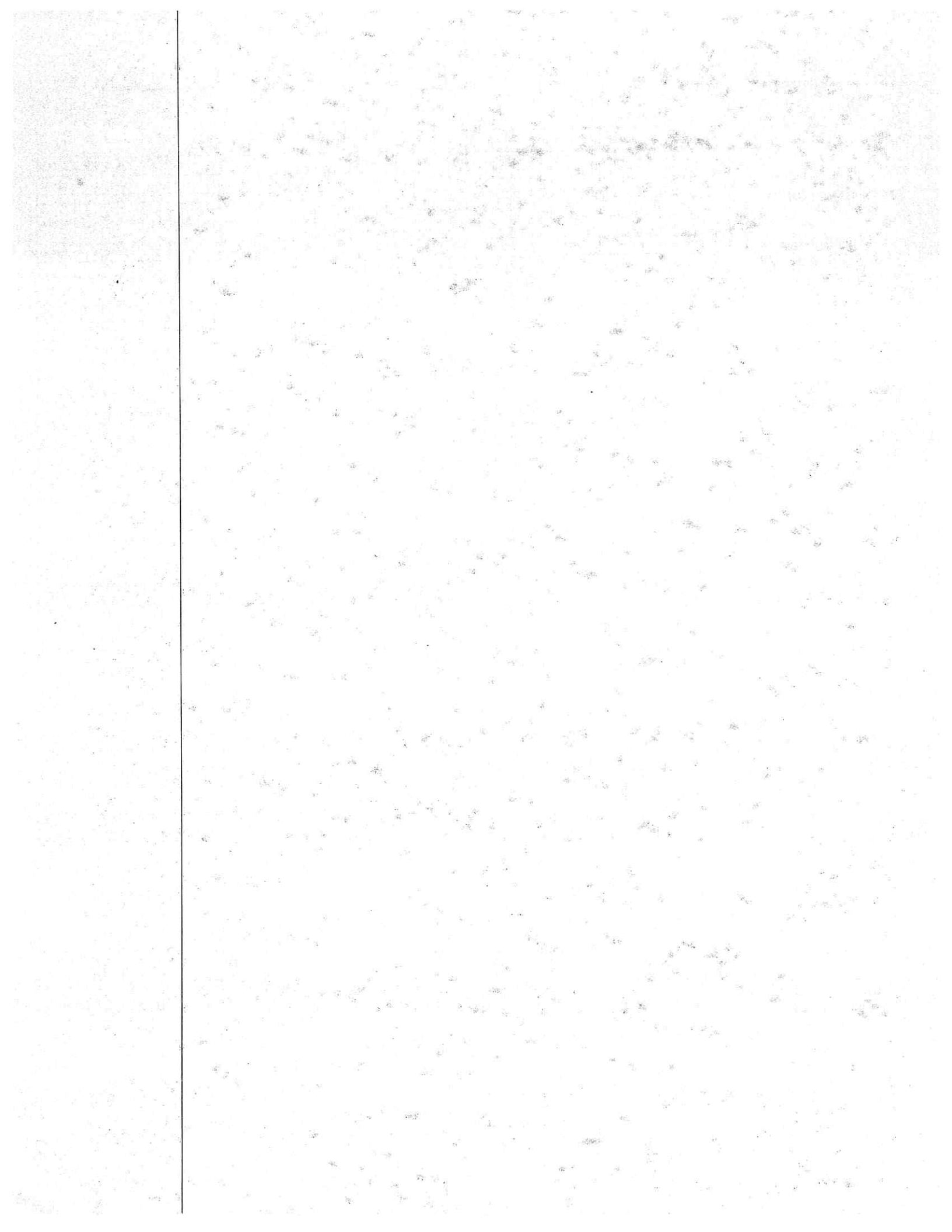
**Barredoras,
Recolectores
de BASURA**

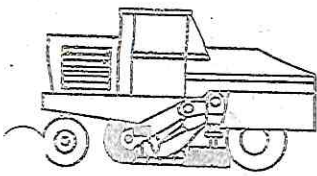
**Equipos de Servicios Municipales,
Varillas de ACERO para drenaje**

**Maquinaria pesada,
Carritos de basura,**

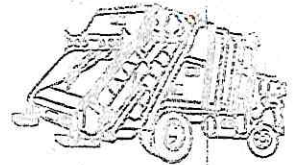
MALACATES Y DESASOLVE

NO.	DESCRIPCION	CONTIENE:	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
25.0	CAMBIO DE CATALIZADOR	DESINSTALAR E INSTALAR CATALIZADOR Y HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	20'S	00'00'S	\$ 7,420.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
25.1	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	20'S	00'00'S	\$ 1,371.00	\$ 3,233.00	\$ 3,233.00	\$ 3,233.00	\$ 3,233.00
27.- SISTEMA DE PRESION E INYECCION DE COMBUSTIBLE											
27.1	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA, PUEL INYECCION	DESINSTALAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, BOMBA TANQUE DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, CAMBIO DE ARNES Y SELLO, FILTRO DE COMBUSTIBLE (SECCION), REPARACION DE LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA, AJUSTE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	30'S	00'00'S	\$ 7,033.00	\$ 14,033.00	\$ 14,033.00	\$ 14,033.00	\$ 14,033.00
27.2	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	20'S	00'00'S	\$ 3,059.00	\$ 3,494.00	\$ 3,494.00	\$ 3,494.00	\$ 3,494.00
27.3	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA, ARNES (EN CASO DE ENCAJARSE EN CASO), BOMBA TANQUE DE COMBUSTIBLE, SECCION, CAMBIO DE MANGUERA DE REPUESTO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	20'S	30'00'S	\$ 1,748.00	\$ 1,752.00	\$ 1,752.00	\$ 1,752.00	\$ 1,752.00
27.4	CAMBIO DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA	ARNES DE BOMBA DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	20'S	30'00'S	\$ 1,063.00	\$ 1,226.00	\$ 1,226.00	\$ 1,226.00	\$ 1,226.00
27.5	CONTRER LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	CONTRER LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	30'S	00'00'S	\$ 745.00	\$ 1,114.00	\$ 1,114.00	\$ 1,114.00	\$ 1,114.00
27.6	CAMBIO DE INYECTOR	CAMBIO DE INYECTOR, CAMBIO DE ARNES, ESCOPIO DE MOTOR Y BOMBEO DE COGOSOS	SERVICIO	1	20'S	30'00'S	\$ 3,150.00	\$ 3,483.00	\$ 3,483.00	\$ 3,483.00	\$ 3,483.00
27.7	REPARACION DE LINEAS DE INYECTORES	CAMBIO DE CONECTORES DE INYECTOR, BOMBEO AJUSTADO, ESCOPIO DE MOTOR Y BOMBEO DE COGOSOS	SERVICIO	1	20'S	30'00'S	\$ 561.00	\$ 1,624.00	\$ 1,624.00	\$ 1,624.00	\$ 1,624.00
27.8	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	DESINSTALAR TANQUE, ABIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNION A TANQUE DE COMBUSTIBLE, Y REALIZAR TAPON DE LLEBADO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	20'S	00'00'S	\$ 917.00	\$ 1,628.00	\$ 1,628.00	\$ 1,628.00	\$ 1,628.00
27.9	CAMBIO DE MANGUERA DE COYETE O LLEBADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA DE COYETE, ABRIDORAS	SERVICIO	1	20'S	00'00'S	\$ 2,226.00	\$ 2,716.00	\$ 2,716.00	\$ 2,716.00	\$ 2,716.00
27.10	CAMBIO DE MANGUERA DE RESPIRACION DE LLEBADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA Y ABRIDORAS	SERVICIO	1	20'S	30'00'S	\$ 1,141.00	\$ 1,281.00	\$ 1,281.00	\$ 1,281.00	\$ 1,281.00
27.11	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, ABRIDORAS DE MANGUERA	TANQUE SELLO DE BOMBA DE GASOLINA, ABRIDORAS DE MANGUERA	SERVICIO	1	50'S	00'00'S	\$ 9,724.00	\$ 13,574.00	\$ 13,574.00	\$ 13,574.00	\$ 13,574.00
28.- REPARACION SISTEMA DE ENFRIAMIENTO											
28.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	DESINSTALAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	10'S	45'00'S	\$ 6,357.00	\$ 7,705.00	\$ 7,705.00	\$ 7,705.00	\$ 7,705.00
28.2	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA Y SALIDA DE FANADOR CON ABRIDORAS	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE FANADOR CON ABRIDORAS Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	10'S	45'00'S	\$ 2,545.00	\$ 3,773.00	\$ 3,773.00	\$ 3,773.00	\$ 3,773.00
28.3	CAMBIO DE FAN CLUTCH	CAMBIO DE FAN CLUTCH Y AJUSTE DE BOMBA	SERVICIO	1	10'S	00'00'S	\$ 5,695.00	\$ 11,032.00	\$ 11,032.00	\$ 11,032.00	\$ 11,032.00
28.4	CAMBIO DE FANADOR	CAMBIO DE FANADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPON DE FANADOR	SERVICIO	1	20'S	00'00'S	\$ 6,195.00	\$ 11,105.00	\$ 11,105.00	\$ 11,105.00	\$ 11,105.00
28.5	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE FANADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	10'S	00'00'S	\$ 1,372.00	\$ 1,940.00	\$ 1,940.00	\$ 1,940.00	\$ 1,940.00
28.6	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE FANADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	10'S	00'00'S	\$ 1,372.00	\$ 1,940.00	\$ 1,940.00	\$ 1,940.00	\$ 1,940.00
28.7	REPARACION DE FANADOR	DESINSTALAR FANADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE FANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPON Y AGREGAR REFRIGERANTE, ENTREGAR OXIGENO	SERVICIO	1	20'S	00'00'S	\$ 710.00	\$ 1,656.00	\$ 1,656.00	\$ 1,656.00	\$ 1,656.00
28.8	CAMBIO DE TAPON DE FANADOR	TAPON	SERVICIO	1	10'S	00'00'S	\$ 1,035.00	\$ 1,104.00	\$ 1,104.00	\$ 1,104.00	\$ 1,104.00
28.9	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	10'S	00'00'S	\$ 503.00	\$ 612.00	\$ 612.00	\$ 612.00	\$ 612.00
28.10	CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR	CAMBIO MOTOR VENTILADOR COMPLETO CON OXIGENO, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), CAMBIO RELEVADOR Y BULBO DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	20'S	00'00'S	\$ 7,801.00	\$ 10,058.00	\$ 10,058.00	\$ 10,058.00	\$ 10,058.00
28.11	REPARACION DE VENTILADOR	REPARACION MOTOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE FANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPON Y AGREGAR REFRIGERANTE, ENTREGAR OXIGENO	SERVICIO	1	20'S	00'00'S	\$ 710.00	\$ 1,656.00	\$ 1,656.00	\$ 1,656.00	\$ 1,656.00
28.12	CAMBIO DE ASAS DE VENTILADOR	ASAS DE VENTILADOR, CAMBIO DE TORNILLOS	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 2,055.00	\$ 2,704.00	\$ 2,704.00	\$ 2,704.00	\$ 2,704.00
28.13	REPARACION DE LINEAS DE MOTOR VENTILADOR	CAMBIO DE CABLEADO Y BOMBEO	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 2,251.00	\$ 4,225.00	\$ 4,225.00	\$ 4,225.00	\$ 4,225.00
28.14	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CALERIFICACION	MANGUERA, ABRIDORAS	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 1,136.00	\$ 1,261.00	\$ 1,261.00	\$ 1,261.00	\$ 1,261.00
28.15	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CALERIFICACION	MANGUERA, ABRIDORAS	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 1,933.00	\$ 2,078.00	\$ 2,078.00	\$ 2,078.00	\$ 2,078.00
28.16	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CUERPO DE AGUERA DE CALERIFICACION	MANGUERA, ABRIDORAS	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 1,673.00	\$ 1,875.00	\$ 1,875.00	\$ 1,875.00	\$ 1,875.00
28.17	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CUERPO DE AGUERA DE CALERIFICACION	MANGUERA, ABRIDORAS	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 1,673.00	\$ 1,875.00	\$ 1,875.00	\$ 1,875.00	\$ 1,875.00
28.18	CAMBIO DE GAS DE AEROSOL (RIGIDO)	CAMBIO DE GAS (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 1,936.00	\$ 2,004.00	\$ 2,004.00	\$ 2,004.00	\$ 2,004.00
28.19	CAMBIO DE TUBO DE CALERIFICACION	TUBO	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 2,643.00	\$ 4,133.00	\$ 4,133.00	\$ 4,133.00	\$ 4,133.00
28.20	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 1,534.00	\$ 2,056.00	\$ 2,056.00	\$ 2,056.00	\$ 2,056.00
28.21	CAMBIO DE TERMOSTATO CON BULBO	TERMOSTATO Y JUNTA Y BULBO	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 2,557.00	\$ 3,221.00	\$ 3,221.00	\$ 3,221.00	\$ 3,221.00
28.22	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE CON TAPON	DEPOSITO, TAPON, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 3,730.00	\$ 4,834.00	\$ 4,834.00	\$ 4,834.00	\$ 4,834.00
28.23	TAPON DE ANTICONGELANTE	TAPON	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 936.00	\$ 1,032.00	\$ 1,032.00	\$ 1,032.00	\$ 1,032.00
28.24	CAMBIO DE TAPON DE AGUA	CAMBIO DE TAPON DE AGUA, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 1,873.00	\$ 2,605.00	\$ 2,605.00	\$ 2,605.00	\$ 2,605.00
28.25	CAMBIO DE MANGUERA Y CAMBIO DEL FANADOR AL FAN CON ABRIDORAS	CAMBIO DE MANGUERA Y CAMBIO DEL FANADOR, ABRIDORAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 2,155.00	\$ 2,501.00	\$ 2,501.00	\$ 2,501.00	\$ 2,501.00
28.26	CAMBIO DE MANGUERA Y CAMBIO DEL FANADOR AL FAN CON ABRIDORAS	CAMBIO DE MANGUERA Y CAMBIO DEL FANADOR, ABRIDORAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 1,622.00	\$ 2,078.00	\$ 2,078.00	\$ 2,078.00	\$ 2,078.00
28.27	CAMBIO DE TORNILLO DE AGUA DEL TERMOSTATO (SOLAMENTE PARA BOMBA)	CAMBIO DE TORNILLO DE AGUA DEL TERMOSTATO (SOLAMENTE PARA BOMBA), ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 1,873.00	\$ 2,163.00	\$ 2,163.00	\$ 2,163.00	\$ 2,163.00
28.28	CAMBIO DE TORNILLO DE FANADOR	TORNILLO, TORNILLOS	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 2,505.00	\$ 2,755.00	\$ 2,755.00	\$ 2,755.00	\$ 2,755.00
28.29	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 823.00	\$ 1,117.00	\$ 1,117.00	\$ 1,117.00	\$ 1,117.00
28.30	CAMBIO DE TANQUE RECOLECTOR DE AGUA	TANQUE DE AGUA INCLUYE: DESINSTALAR, DESPINTAR, LUBRIFICAR, AJUSTAR, CAMBIO TANQUE RECOLECTOR, REALIZAR PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	20'S	00'00'S	\$ 3,403.00	\$ 4,405.00	\$ 4,405.00	\$ 4,405.00	\$ 4,405.00
28.31	CAMBIO DE REGULADOR DE TEMPERATURA	DESINSTALAR, CAMBIAR INDICACIONES FIJAS, REALIZAR PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 1,553.00	\$ 2,030.00	\$ 2,030.00	\$ 2,030.00	\$ 2,030.00
29.- TRANSMISIONES ESTACIONARIAS AUTOMATICAS											
29.1	REPARACION TRANSMISION ESTACIONARIA TRANSMISION DELANTERA	MANTENIMIENTO DE OBRA INCLUYE: DESINSTALAR, DESPINTAR, CAMBIO DE BALSAS, SIFON, INDICADORES, ARRIBALAS, SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES, FLECHAS Y HERRILLAS, AJUSTAR, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	60'S	30'00'S	\$ 19,507.00	\$ 23,823.00	\$ 23,823.00	\$ 23,823.00	\$ 23,823.00
29.2	REPARACION TRANSMISION ESTACIONARIA TRANSMISION TRASERA	MANTENIMIENTO DE OBRA INCLUYE: DESINSTALAR, DESPINTAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, OXIDOS, RETENES, JUNTAS, BALSAS, HERRILLAS, ARRIBALAS, BUES, COJIN, TURQUIN, REPARACION, AJUSTAR, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	60'S	30'00'S	\$ 22,244.00	\$ 25,110.00	\$ 25,110.00	\$ 25,110.00	\$ 25,110.00
29.3	REPARACION TRANSMISION AUTOMATICA	MANTENIMIENTO DE OBRA INCLUYE: DESINSTALAR, DESPINTAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, OXIDOS, RETENES, JUNTAS, BALSAS, HERRILLAS, ARRIBALAS, BUES, COJIN, TURQUIN, REPARACION, AJUSTAR, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	60'S	00'00'S	\$ 55.00	\$ 42,579.00	\$ 42,579.00	\$ 42,579.00	\$ 42,579.00
29.4	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISION	MANTENIMIENTO DE OBRA INCLUYE: DESINSTALAR, CAMBIO DE SOPORTE, AJUSTAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	10'S	30'00'S	\$ 3,256.00	\$ 3,454.00	\$ 3,454.00	\$ 3,454.00	\$ 3,454.00
29.5	EMPAQUE DE TRANSMISION ESTACIONARIA	MANTENIMIENTO DE OBRA INCLUYE: DESINSTALAR, DESPINTAR, LUBRIFICAR, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, AJUSTAR, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	50'S	00'00'S	\$ 5,441.00	\$ 7,414.00	\$ 7,414.00	\$ 7,414.00	\$ 7,414.00





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



REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

**Barredoras,
Recolectores
de Basura**

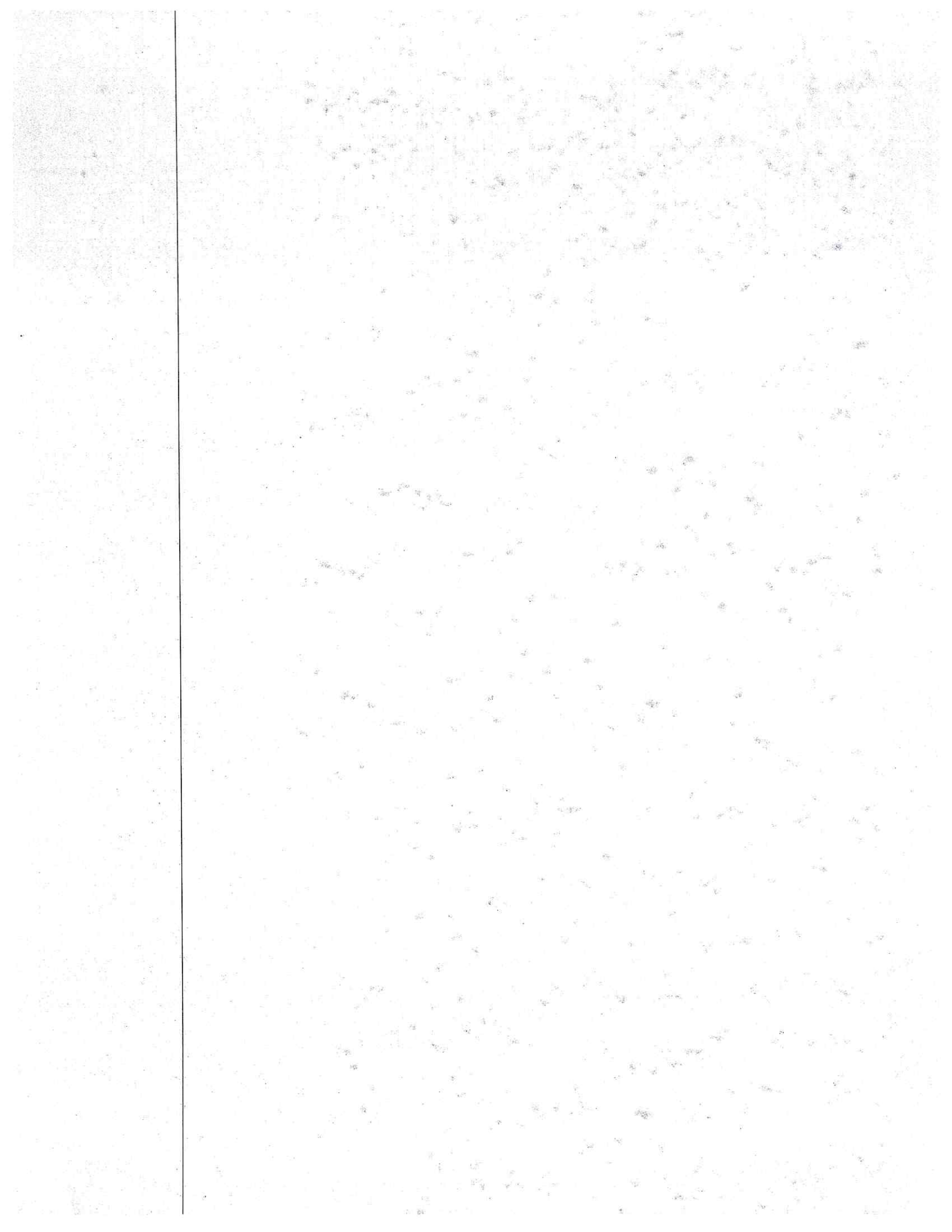
**Equipos de Servicios Municipales,
Varillas de Acero para drenaje**

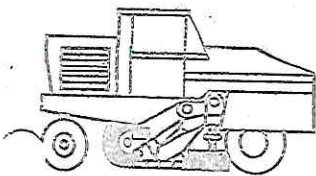
**Maquinaria pesada,
Carritos de basura,**

Metalacates y Desasolve

CODIGO	DESCRIPCION	DETALLE	SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
22.6	EMPAQUE DE TRANSMISION AUTOMATICA	MUNDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESGRASAR, LIMPIAR, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERALES, ARMAJO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	50 AS	00 DLS	\$ 7,500.00				
22.7	RETEN DE CAJA DE TRANSMISION	RETENES DE CAJA DE TRANSMISION	SERVICIO	1	1 CAJ	00 DLS					
22.8	ARMAJO DE TRANSMISION AUTOMATICA	FILTRO DE ACEITE, ACEITE, JUNTA DE CARTER	SERVICIO	1	1 CAJ	30 DLS	\$ 3,677.00	\$ 3,350.00	\$ 3,520.00		
22.9	EXTRAER BILO CARBONO	TORNILLO Y BILO	SERVICIO	1	1 CAJ	30 DLS	\$ 3,973.00	\$ 7,431.00	\$ 7,736.00		
22.10	REPARAR CUERPO PATA BILO	TORNILLO Y BILO	SERVICIO	1	1 CAJ	30 DLS	\$ 320.00	\$ 316.00	\$ 326.00		
22.11	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION ESTACION	CAMBIO DE ACEITE (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 CAJ	30 DLS	\$ 513.00	\$ 507.00	\$ 524.00		
22.12	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	SERVICIO	1	1 CAJ	30 DLS	\$ 1,404.00	\$ 1,700.00	\$ 2,051.00		
22.13	CAMBIO DE BULO DE REVERSA	BULO	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 4,155.00	\$ 5,767.00	\$ 5,957.00		
22.14	REPARACION DE PALANCA DE VELOCIDADES	REPUESTO, CEBOLLA, JOO. DE BUJES	SERVICIO	1	3 DLS	00 DLS	\$ 1,203.00	\$ 1,229.00	\$ 1,264.00		
30-EMBRAJE											
30.1	REPARACION DE EMBRAQUE COMPLETO	MUNDO DE OBRA INCLUYE: REPARACION DE EMBRAQUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO OPRADOR, CAMBIO DE DISCO, PASTA, COLLAPIN, PORTACOLLAPIN Y BALERO PLATO, DESMONTAJE, MONTAJE	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 4,216.00	\$ 4,760.00	\$ 4,565.00		
30.2	CAMBIO DE COLLAPIN Y PORTACOLLAPIN	MUNDO DE OBRA INCLUYE: CAMBIO DE COLLAPIN Y PORTACOLLAPIN	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 3,973.00	\$ 4,641.00	\$ 4,784.00		
30.3	CAMBIO DE HORNILLO DE CLUTCH	MUNDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO CUANTRO HORNILLO DE CLUTCH, HORNILLO PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 6,701.00	\$ 8,178.00	\$ 8,447.00		
30.4	CAMBIO DE HORNILLO DE CLUTCH	MUNDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESGRASAR, CAMBIO HORNILLO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 2,415.00	\$ 3,000.00	\$ 3,270.00		
30.5	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRENADA PATA CLUTCH	MUNDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISION, CAMBIO, CAMBIO EMBRAQUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, DESMONTAJE, MONTAJE	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 433.00	\$ 526.00	\$ 605.00		
30.6	CAMBIO DE EMBRAQUE COMPLETO	MUNDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISION, CAMBIO, CAMBIO EMBRAQUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, DESMONTAJE, MONTAJE	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 8,766.00	\$ 11,546.00	\$ 11,925.00		
30.7	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAQUE	MUNDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISION, CAMBIO CHICOTE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 CAJ	00 DLS	\$ 2,635.00	\$ 2,940.00	\$ 3,025.00		
30.8	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAQUE	MUNDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESGRASAR, CAMBIO TEMPLADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 CAJ	00 DLS	\$ 2,119.00	\$ 2,402.00	\$ 2,546.00		
30.9	CAMBIO DE CILINDRO	CILINDRO	SERVICIO	1	1 CAJ	00 DLS	\$ 2,119.00	\$ 2,402.00	\$ 2,546.00		
30.10	CAMBIO DE RETEN DE CIGUELA	CAMBIO DE RETEN DE CIGUELA AL REPTOR CLUTCH	SERVICIO	1	1 CAJ	30 DLS	\$ 2,605.00	\$ 4,505.00	\$ 4,684.00		
30.11	CAMBIO DE MONTAJE DE CLUTCH	MONTAJE	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 2,605.00	\$ 3,763.00	\$ 3,865.00		
30.12	CAMBIO DE PEDAJO DE CLUTCH	PEDAJO	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 1,919.00	\$ 2,400.00	\$ 2,479.00		
30.13	CAMBIO DE BUJES DE PALANCA LIBERADORA DE EMBRAQUE	BUJES DE PALANCA	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 4,851.00	\$ 5,723.00	\$ 6,440.00		
30.14	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	MUNDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESGRASAR, LIMPIAR, ARMAJO, CAMBIO VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 859.00	\$ 1,644.00	\$ 1,669.00		
30.15	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR						\$ 629.00	\$ 767.00	\$ 7,974.00		
31-DIFERENCIAL											
31.1	REPARACION DIFERENCIAL	MUNDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESGRASAR, LIMPIAR, CAMBIO DE OROVAL Y PARRA BALEROS, TAPAS, PRUEBA DE PARRA BALEROS, CAMBIO SEGURAS, JUNTAS Y RETEN, GRUETA, ARMAJO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DLS	40 DLS	\$ 11,232.00	\$ 19,533.00	\$ 20,418.00		
31.2	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	MUNDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIFERENCIAL, CAMBIO DE JUNTA DE RETEN, ARMAJO, ENGRANAJE DE GRUETAS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 CAJ	00 DLS	\$ 2,600.00	\$ 3,304.00	\$ 3,534.00		
31.3	CAMBIO DE RETENES DE FLECHA	RETENES	SERVICIO	1	1 CAJ	00 DLS	\$ 1,836.00	\$ 2,043.00	\$ 2,553.00		
32-DIRECCION Y SUSPENSION											
32.1	REPARACION CAJA DE DIRECCION ESTACION	MUNDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESGRASAR, LIMPIAR, CAMBIO DE OROVAL, SHIFR, BALEROS, CAMBIO, REPUES TO DE RETENES, LAMPIS Y BALEROS DE COLUMNA DE DIRECCION, ARMAJO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 5,223.00	\$ 6,434.00	\$ 7,739.00		
32.2	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION CU	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION, ALINEACION	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 1,393.00	\$ 1,824.00	\$ 1,825.00		
32.3	CAMBIO BULO PIVOTE	MUNDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESGRASAR, CAMBIO DE BULO PIVOTE, TORNILLERIA, ARMAJO, MONTAJE, ALINEACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 3,134.00	\$ 4,472.00	\$ 4,819.00		
32.4	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	MUNDO DE OBRA INCLUYE: REPARACION GENERAL DE CAJA DE DIRECCION INCLUYE: DESMONTAR CAJA DE DIRECCION, CAMBIO REPUES TO COMPLETO, ACEITE DE TRANSMISION, BALEROS, TORNILLO, ARMAJO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DLS	00 DLS	\$ 4,600.00	\$ 5,734.00	\$ 6,675.00		
32.5	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	MUNDO DE OBRA INCLUYE: INCLUYE: DESMONTAR DIRECCION, DESGRASAR, LIMPIAR, CAMBIO DE OROVAL, SHIFR, BALEROS, RETENES, LAMPIS, CAMBIO, Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE, ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DLS	100 DLS	\$ 7,047.00	\$ 7,825.00	\$ 8,450.00		
32.6	CAMBIO DE RETEN CAJA DE DIRECCION	MUNDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCION, DESGRASAR, LIMPIAR, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCION, ARMAJO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DLS	00 DLS	\$ 5,001.00	\$ 5,453.00	\$ 5,637.00		
32.7	CAMBIO DE MANUERA DE BAJA PRESION O RETROCESO	MANUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DLS	45 DLS	\$ 4,110.00	\$ 5,345.00	\$ 5,520.00		
32.8	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTACION	INCLUYE: CAMBIO DE OROVAL, SHIFR, BALEROS, RETENES, LAMPIS, CAMBIO Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE	SERVICIO	1	1 CAJ	45 DLS	\$ 5,693.00	\$ 8,632.00	\$ 9,121.00		
32.9	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	SERVICIO	1	1 CAJ	30 DLS	\$ 1,530.00	\$ 1,853.00	\$ 1,954.00		
32.10	AJUSTAR CAJA DE DIRECCION	AJUSTAR CAJA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 CAJ	30 DLS	\$ 549.00	\$ 541.00	\$ 559.00		
32.11	CAMBIO DE MANUERA DE ALTA PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA	MANUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 CAJ	30 DLS	\$ 2,192.00	\$ 3,133.00	\$ 3,236.00		
32.12	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 CAJ	45 DLS	\$ 1,222.00	\$ 1,620.00	\$ 1,723.00		
32.13	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DEL INTEROS	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DEL INTEROS	SERVICIO	1	1 CAJ	45 DLS	\$ 959.00	\$ 1,939.00	\$ 2,001.00		
32.14	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DEL INTEROS	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DEL INTEROS	SERVICIO	1	1 CAJ	45 DLS	\$ 1,048.00	\$ 1,613.00	\$ 1,673.00		
32.15	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 4,406.00	\$ 6,696.00	\$ 6,916.00		
32.16	CAMBIO DE PEROS Y BUJES DE EJE DEL INTEROS	DESMONTAR SUSPENSION, DESMONTAR PEROS Y BUJES, CAMBIO DE PEROS, BALEROS Y BUJES, MONTAJE, ALINEACION, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DLS	00 DLS	\$ 1,655.00	\$ 7,291.00	\$ 7,409.00		
32.17	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DEL INTEROS (CDS)	DESMONTAR, DESGRASAR, CAMBIO AMORTIGUADORES, OROVAL, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 CAJ	30 DLS	\$ 6,415.00	\$ 6,155.00	\$ 6,424.00		
32.18	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (CDS)	DESMONTAR, DESGRASAR, CAMBIO AMORTIGUADORES, OROVAL, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 CAJ	30 DLS	\$ 6,234.00	\$ 6,245.00	\$ 6,516.00		
32.19	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGADOR CU	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGADOR VOLCANICADO	SERVICIO	1	1 CAJ	00 DLS	\$ 3,677.00	\$ 5,407.00	\$ 5,504.00		
32.20	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGADOR CU	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGADOR METALICO	SERVICIO	1	1 CAJ	30 DLS	\$ 3,956.00	\$ 4,342.00	\$ 4,593.00		
32.21	REPARACION DE MUELLES (GENERAL)	INCLUYE REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE MUELLES OROVAL, PITCHER, MUELLE, CASCAS, PEROS, BUJES Y OROVAL	SERVICIO	1	4 DLS	00 DLS	\$ 10,821.00	\$ 16,742.00	\$ 19,320.00		
32.22	BRIDA MUELLES	BRIDA A MUELLES	SERVICIO	1	4 DLS	00 DLS	\$ 4,600.00	\$ 5,824.00	\$ 6,224.00		
32.23	CAMBIO DE ROTULA DE DIRECCION	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION	SERVICIO	1	4 DLS	00 DLS	\$ 2,112.00	\$ 3,059.00	\$ 3,154.00		
32.24	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION	SERVICIO	1	4 DLS	00 DLS	\$ 2,420.00	\$ 3,053.00	\$ 3,154.00		







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



REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de BASURA

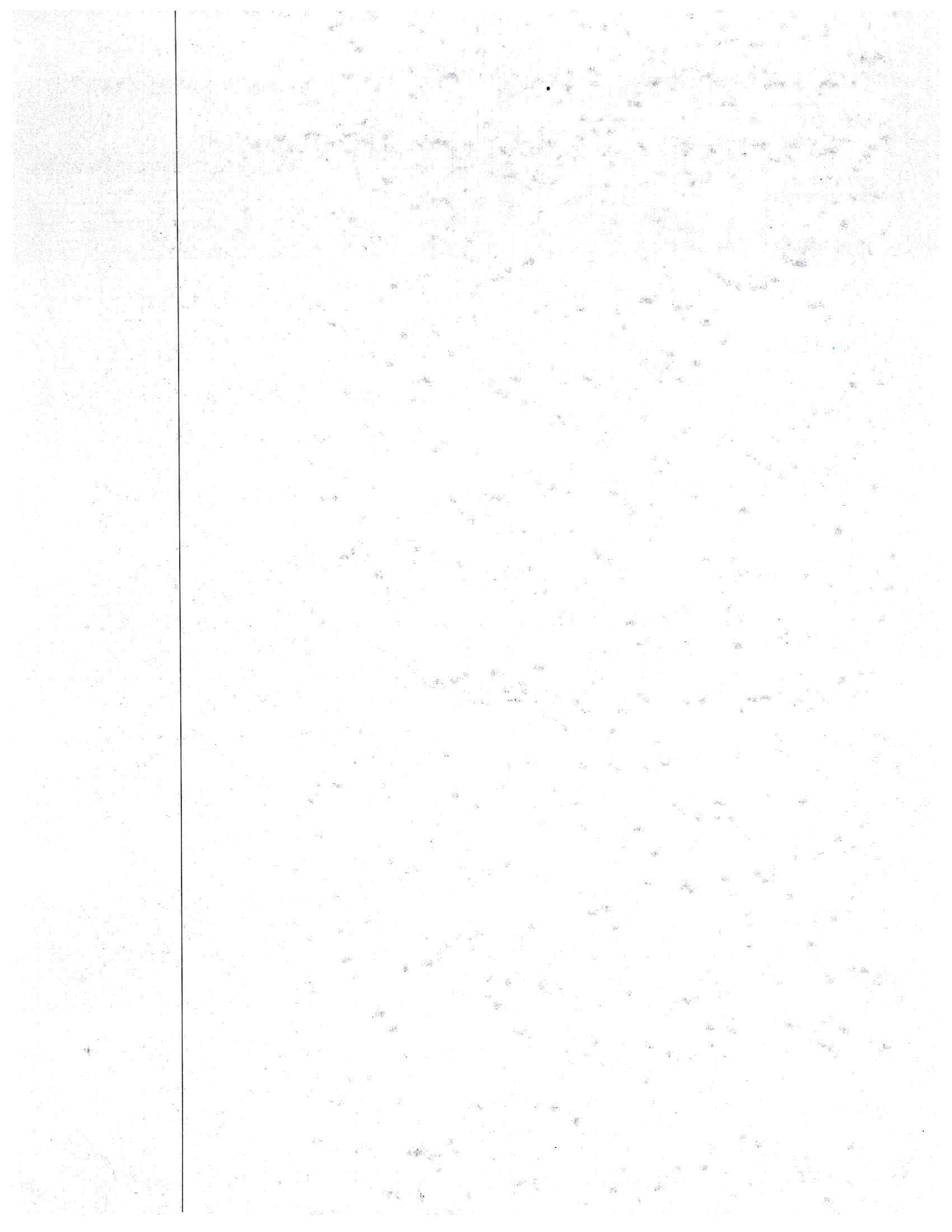
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de ACERO PARA DRENAJE

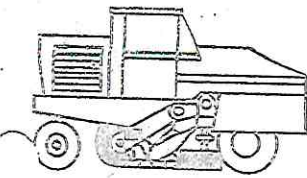
MAQUINARIA PESADA, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

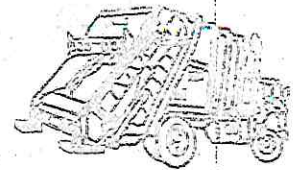
CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
32.25	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION	1	CD	2,420.00	2,420.00	3,053.00	3,053.00	3,154.00	3,154.00
32.26	CAMBIO DE BIJETA	CAMBIO DE BIJETA, ALINEACION	1	CD	1,120.00	1,120.00	4,101.00	4,101.00	4,235.00	4,235.00
32.27	CAMBIO DE BRUNO AUXILIAR	CAMBIO DE BRUNO AUXILIAR, ALINEACION	1	CD	2,557.00	2,557.00	4,101.00	4,101.00	4,235.00	4,235.00
32.28	CAMBIO DE BALERO DE FLECHA TRASERA	DES-MONTAR FLECHA, DES-MONTAR CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	1,049.00	1,049.00	3,623.00	3,623.00	3,746.00	3,746.00
32.29	CAMBIO DE BALEROS CON TACAS POR RUEDA	DES-MONTAR, DES-MONTAR, CAMBIAR BALEROS, TACAS, RETENES, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	1,910.00	1,910.00	2,300.00	2,300.00	2,610.00	2,610.00
32.30	CAMBIO DE BALERO DOBLE	DES-MONTAR, MONTAR, CAMBIO DE BALERO	1	CD	1,029.00	1,029.00	2,045.00	2,045.00	2,026.00	2,026.00
32.31	CAMBIO DE MIZA DELANTERA	CAMBIO DE MIZA DELANTERA	1	CD	2,820.00	2,820.00	3,959.00	3,959.00	3,916.00	3,916.00
32.32	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS, GRASA	1	CD	3,105.00	3,105.00	5,205.00	5,205.00	5,374.00	5,374.00
32.33	CAMBIO DE BRUOS	DES-MONTAR BRUO, EXTRAICION Y REPLAZO DE BRUO, CAMBIO TUBERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	555.00	555.00	767.00	767.00	782.00	782.00
32.34	CAMBIO DE HORQUILLA COMPLETA	DES-MONTAR, CAMBIO DE HORQUILLA, ENFOCADOR ROTULA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	3,650.00	3,650.00	5,742.00	5,742.00	7,104.00	7,104.00
32.35	CAMBIO DE APARADERAS DE MUELLES (COS)	DES-MONTAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE APARADERAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	1,459.00	1,459.00	2,242.00	2,242.00	2,315.00	2,315.00
32.36	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (C/2 MONTAJE)	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (C/2 MONTAJE)	1	CD	1,919.00	1,919.00	2,750.00	2,750.00	2,839.00	2,839.00
32.37	CAMBIO DE EXCENTRICOS	CAMBIO DE EXCENTRICOS	1	CD	1,935.00	1,935.00	3,784.00	3,784.00	3,508.00	3,508.00
32.38	CAMBIO DE COXIS DE SERVO ESTABILIZADORA	CAMBIO DE COXIS DE SERVO ESTABILIZADORA	1	CD	1,642.00	1,642.00	2,974.00	2,974.00	3,071.00	3,071.00
32.39	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA INFERIORES	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	1	CD	2,557.00	2,557.00	4,220.00	4,220.00	4,363.00	4,363.00
32.40	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	1	CD	3,956.00	3,956.00	3,359.00	3,359.00	3,714.00	3,714.00
32.41	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	1	CD	2,782.00	2,782.00	3,055.00	3,055.00	3,434.00	3,434.00
32.42	REPARACION DE LLANTA CU	REPARACION	1	CD	2,175.00	2,175.00	2,397.00	2,397.00	2,640.00	2,640.00
32.43	REPARACION Y REPUESTO DE ESTRIPO TRASERO	REPARACION Y REPUESTO	1	CD	155.00	155.00	226.00	226.00	234.00	234.00
32.44	CAMBIO DE MIZA DE MUEBLE CU	MIZA	1	CD	3,973.00	3,973.00	4,603.00	4,603.00	4,603.00	4,603.00
32.45	CAMBIO DE ALMENDRA	ALMENDRA	1	CD	3,530.00	3,530.00	4,104.00	4,104.00	4,033.00	4,033.00
32.46	CAMBIO DE BUJES DE COLUMNAS DE MUELLES	CAMBIO DE BUJES DE COLUMNAS DE MUELLES	1	CD	175.00	175.00	226.00	226.00	234.00	234.00
32.47	CAMBIO DE LLANTA	INCLUIR, DES-MONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	1	CD	513.00	513.00	767.00	767.00	782.00	782.00
32.48	CAMBIO DE VALVULA	INCLUIR, DES-MONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	1	CD	3,114.00	3,114.00	3,626.00	3,626.00	4,082.00	4,082.00
33- FRENOS										
33.1	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS	RECTIFICACION DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE CALIPER, PASTORES, PURGACIONES, GRASA Y REPUESTO DE CALIPER	1	CD	3,663.00	3,663.00	4,753.00	4,753.00	5,242.00	5,242.00
33.2	REPARACION DE FRENOS TRASEROS	DES-MONTAR RECTIFICACION DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE CALIPER, PASTORES Y PURGACIONES, GRASA, CAMBIO, REPUESTOS DE CALIPER AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	3,756.00	3,756.00	4,619.00	4,619.00	4,827.00	4,827.00
33.3	SERVICIO A BOTENA HIDRAULICO DE FRENOS	SERVICIO A BOTENA DE FRENOS, PURGADO DE LINEAS, CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS, LIMPIEZA DE RESERVOIR	1	CD	1,622.00	1,622.00	1,599.00	1,599.00	1,662.00	1,662.00
33.4	CAMBIO DE BALATA DELANTERA	CAMBIO DE BALATA, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES	1	CD	2,512.00	2,512.00	2,825.00	2,825.00	3,231.00	3,231.00
33.5	CAMBIO DE BALATA TRASERA	CAMBIO DE BALATA, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES	1	CD	2,435.00	2,435.00	2,741.00	2,741.00	3,169.00	3,169.00
33.6	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPER	1	CD	1,873.00	1,873.00	2,231.00	2,231.00	2,324.00	2,324.00
33.7	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER KIT	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER KIT	1	CD	2,076.00	2,076.00	2,242.00	2,242.00	2,315.00	2,315.00
33.8	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRASA	1	CD	3,662.00	3,662.00	4,602.00	4,602.00	5,020.00	5,020.00
33.9	CAMBIO DE DISCO	DES-MONTAR DISCO, DES-MONTAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	2,874.00	2,874.00	4,213.00	4,213.00	4,362.00	4,362.00
33.10	CAMBIO DE TAMBORES	DES-MONTAR TAMBORES, DES-MONTAR, CAMBIAR TAMBORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	2,874.00	2,874.00	4,506.00	4,506.00	4,748.00	4,748.00
33.11	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DES-MONTAR, DES-MONTAR, CAMBIAR BOOSTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	7,039.00	7,039.00	6,344.00	6,344.00	6,854.00	6,854.00
33.12	REPARACION DE BOOSTER DE FRENOS	DES-MONTAR, DES-MONTAR, REPARACION BOOSTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	5,645.00	5,645.00	6,520.00	6,520.00	7,830.00	7,830.00
33.13	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS	DES-MONTAR, CAMBIAR CILINDRO MAESTRO NUEVO DE FRENOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	7,103.00	7,103.00	10,404.00	10,404.00	10,780.00	10,780.00
33.14	CAMBIO DE CILINDRO ESCUDO DE FRENOS	CILINDRO, PURGADO DE SISTEMA	1	CD	2,031.00	2,031.00	2,279.00	2,279.00	2,505.00	2,505.00
33.15	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS	DES-MONTAR, CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA, PURGAR SISTEMA, CORREGIR LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	1,416.00	1,416.00	1,824.00	1,824.00	1,825.00	1,825.00
33.16	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1	CD	1,827.00	1,827.00	1,826.00	1,826.00	2,816.00	2,816.00
33.17	CAMBIO DE PERNAS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	CAMBIO DE PERNAS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	1	CD	3,677.00	3,677.00	4,933.00	4,933.00	4,444.00	4,444.00
33.18	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS DE FRENOS	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS	1	CD	1,576.00	1,576.00	1,781.00	1,781.00	1,836.00	1,836.00
33.19	CAMBIO DE RETENES TRASEROS DE FRENOS	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	1	CD	1,622.00	1,622.00	1,954.00	1,954.00	2,029.00	2,029.00
33.20	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	1	CD	2,635.00	2,635.00	3,211.00	3,211.00	3,316.00	3,316.00
33.21	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS	COMPLETAR Y LIMPIAR	1	CD	914.00	914.00	1,354.00	1,354.00	1,422.00	1,422.00
33.22	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS DELANTEROS	COMPLETAR Y LIMPIAR	1	CD	914.00	914.00	1,354.00	1,354.00	1,422.00	1,422.00
33.23	CAMBIO DE MANTENEDOR DE FRENOS CU	MANTENEDOR, SELLOS Y TORNILLOS	1	CD	1,278.00	1,278.00	2,529.00	2,529.00	2,612.00	2,612.00
33.24	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS Y BUJES DE CALIPER CU	TORNILLOS, BUJES DE CALIPER	1	CD	549.00	549.00	1,052.00	1,052.00	1,117.00	1,117.00
33.25	CAMBIO DE SENSOR DE CALIPERS	SENSOR	1	CD	412.00	412.00	414.00	414.00	428.00	428.00
33.26	CAMBIO DE SENSOR O BOTON DE PEDAL FRENOS	SENSOR	1	CD	1,650.00	1,650.00	2,613.00	2,613.00	2,658.00	2,658.00
33.27	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MIZO	CHICOTE	1	CD	1,822.00	1,822.00	3,087.00	3,087.00	3,139.00	3,139.00
33.28	CAMBIO DE SENSOR DE BALATA CU	SENSOR	1	CD	2,595.00	2,595.00	2,722.00	2,722.00	2,800.00	2,800.00
33.29	RECTIFICACION DE DISCO O TAMBORES CU	RECTIFICACION	1	CD	184.00	184.00	204.00	204.00	209.00	209.00
33.30	AJUSTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	AJUSTAR	1	CD	635.00	635.00	902.00	902.00	931.00	931.00
34- SISTEMA ELECTRICO										
34.1	ACUMULADOR NUEVO	DES-MONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMOVIL), CHECAR REGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LAS REPARACIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES: ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMOVIL), MANTENEDOR, MANTENEDOR	1	CD	5,121.00	5,121.00	5,045.00	5,045.00	5,209.00	5,209.00
34.2	CAMBIO DE BATERIA DE GEL PARA PLANTA DE LUZ	CAMBIO DE BATERIA, CHECAR REGIMEN DE CARGA	1	CD	6,774.00	6,774.00	56.00	56.00	56.00	56.00
34.3	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR	1	CD	230.00	230.00	220.00	220.00	234.00	234.00
34.4	REPARACION DE MARCHA	DES-MONTAR MARCHA, DES-MONTAR, CAMBIAR MARCHA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	3,079.00	3,079.00	4,325.00	4,325.00	4,468.00	4,468.00
34.5	CAMBIO DE MARCHA	DES-MONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	CD	5,440.00	5,440.00	8,111.00	8,111.00	8,375.00	8,375.00







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



REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

**Barredoras,
Recolectores
de Basura**

**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje**

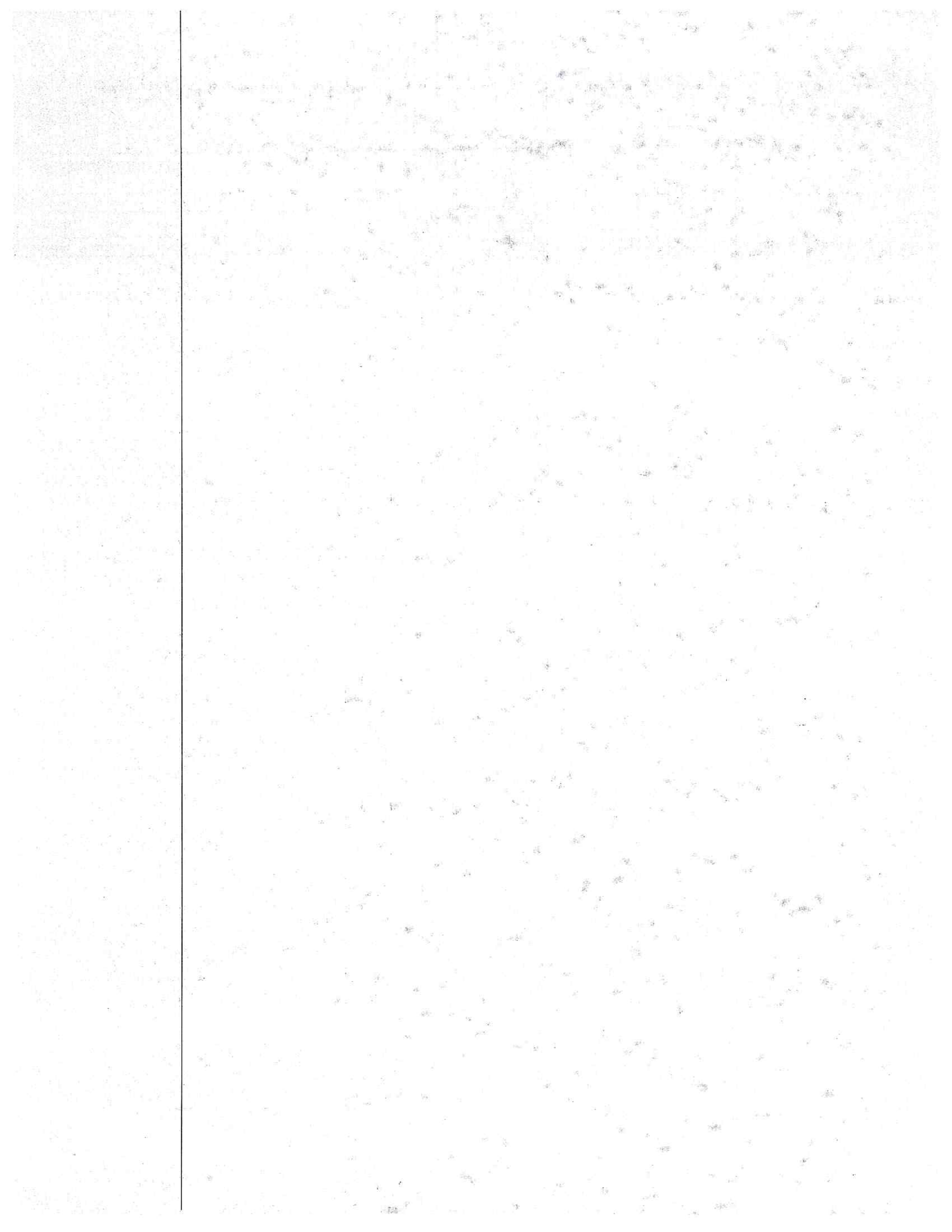
**Maquinaria Pesada,
Carritos de Basura,**

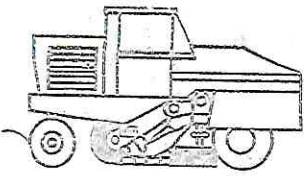
**Malacates y
Desasolve**

2 3552-000

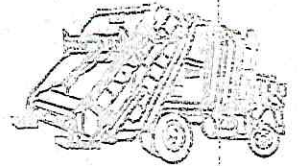
CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	R.F.C.	GTA	960905	NN9
34.0	REPARACION DE ALTERNADOR DESARMAR ALTERNADOR, DESMONTAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, ENLACES, CILINDROS, PORTA CILINDROS, BUJES, REGULADOR, CABLES, PORTA CABLES COMPLETO, ENVIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 3,379.00	\$ 4,325.00	\$ 4,325.00	\$ 4,325.00	\$ 4,325.00
34.1	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 1,530.00	\$ 2,118.00	\$ 2,118.00	\$ 2,118.00	\$ 2,118.00
34.2	CAMBIO DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 5,440.00	\$ 6,981.00	\$ 6,981.00	\$ 6,981.00	\$ 6,981.00
34.3	CAMBIO DE BANDA ACCESORIOS O BANDA UNICA	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 1,371.00	\$ 1,597.00	\$ 1,597.00	\$ 1,597.00	\$ 1,597.00
34.10	CAMBIO DE BOMBA	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 2,420.00	\$ 4,855.00	\$ 4,855.00	\$ 4,855.00	\$ 4,855.00
34.11	CAMBIO DE RELEVADOR	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 1,024.00	\$ 1,010.00	\$ 1,010.00	\$ 1,010.00	\$ 1,010.00
34.12	REPARACION DE ALAMBRA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALAMBRA	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 2,420.00	\$ 5,111.00	\$ 5,111.00	\$ 5,111.00	\$ 5,277.00
34.13	REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 4,225.00	\$ 7,525.00	\$ 7,525.00	\$ 7,525.00	\$ 7,772.00
34.14	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUDE REPROGRAMACION)	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 16,757.00	\$ 21,763.00	\$ 21,763.00	\$ 21,763.00	\$ 22,475.00
34.15	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUDE LA REPROGRAMACION LINEAS Y ESCHEMAS)	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 11,118.00	\$ 13,222.00	\$ 13,222.00	\$ 13,222.00	\$ 13,723.00
34.16	REPARACION O CAMBIO DE MODULO BODY	SERVICIO	1	30%	30 DÍAS	\$ 2,124.00	\$ 2,974.00	\$ 2,974.00	\$ 2,974.00	\$ 3,071.00
34.17	PROGRAMACION DE SISTEMA DE INTELIGENCIA	SERVICIO	1	20%	30 DÍAS	\$ 3,513.00	\$ 3,596.00	\$ 3,596.00	\$ 3,596.00	\$ 3,602.00
34.18	RESETEO Y REPROGRAMACION DE COMPUTADORA	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 2,741.00	\$ 2,704.00	\$ 2,704.00	\$ 2,704.00	\$ 2,732.00
34.19	REPARACION MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 2,033.00	\$ 2,141.00	\$ 2,141.00	\$ 2,141.00	\$ 2,211.00
34.20	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 3,507.00	\$ 4,492.00	\$ 4,492.00	\$ 4,492.00	\$ 4,738.00
34.21	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 2,561.00	\$ 3,615.00	\$ 3,615.00	\$ 3,615.00	\$ 3,734.00
34.22	CAMBIO DE MOTOR DE CHICQUETES	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 2,071.00	\$ 2,495.00	\$ 2,495.00	\$ 2,495.00	\$ 2,610.00
34.23	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 2,055.00	\$ 2,101.00	\$ 2,101.00	\$ 2,101.00	\$ 2,098.00
34.24	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 970.00	\$ 1,173.00	\$ 1,173.00	\$ 1,173.00	\$ 1,211.00
34.25	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 1,517.00	\$ 1,542.00	\$ 1,542.00	\$ 1,542.00	\$ 2,071.00
34.26	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPA PARABRISAS	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 4,816.00	\$ 8,370.00	\$ 8,370.00	\$ 8,370.00	\$ 8,544.00
34.27	REPARACION DE AMPERMETRO O VOLTIMETRO	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 1,953.00	\$ 3,223.00	\$ 3,223.00	\$ 3,223.00	\$ 3,397.00
34.28	REPARACION DE VELOCIMETRO Y ODOMETRO	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 3,050.00	\$ 4,078.00	\$ 4,078.00	\$ 4,078.00	\$ 4,211.00
34.29	REPARACION DE DISPLAY DE ODOMETRO	SERVICIO	1	30%	30 DÍAS	\$ 2,734.00	\$ 3,554.00	\$ 3,554.00	\$ 3,554.00	\$ 4,781.00
34.30	CAMBIO DE DISPLAY DE ODOMETRO	SERVICIO	1	30%	30 DÍAS	\$ 4,110.00	\$ 5,581.00	\$ 5,581.00	\$ 5,581.00	\$ 6,545.00
34.31	REPARACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	20%	30 DÍAS	\$ 1,658.00	\$ 2,038.00	\$ 2,038.00	\$ 2,038.00	\$ 2,105.00
34.32	REPARACION DE TACOMETRO	SERVICIO	1	20%	30 DÍAS	\$ 1,770.00	\$ 1,954.00	\$ 1,954.00	\$ 1,954.00	\$ 2,133.00
34.33	REPARACION GENERAL DE LUCES	SERVICIO	1	20%	30 DÍAS	\$ 5,092.00	\$ 6,595.00	\$ 6,595.00	\$ 6,595.00	\$ 6,770.00
34.34	CAMBIO DE FOCO DE LUZ DE TIPO HALOGENO	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 859.00	\$ 1,050.00	\$ 1,050.00	\$ 1,050.00	\$ 1,094.00
34.35	REPARACION DE LUZ DE STOP	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 513.00	\$ 575.00	\$ 575.00	\$ 575.00	\$ 604.00
34.36	CAMBIO FOCO DE LUZ DE STOP	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 264.00	\$ 270.00	\$ 270.00	\$ 270.00	\$ 270.00
34.37	CAMBIO DE FOCO DE DIRECCIONAL (DOLANTERO O TRASERO)	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 256.00	\$ 253.00	\$ 253.00	\$ 253.00	\$ 263.00
34.38	REPARACION DE LUCES DE DIRECCIONALES O INTERMITENTES	SERVICIO	1	30%	30 DÍAS	\$ 741.00	\$ 732.00	\$ 732.00	\$ 732.00	\$ 756.00
34.39	CAMBIO DE FLEJO	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 3,653.00	\$ 5,205.00	\$ 5,205.00	\$ 5,205.00	\$ 5,374.00
34.40	CAMBIO DE FLASHER O DESTELLADOR	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 478.00	\$ 474.00	\$ 474.00	\$ 474.00	\$ 430.00
34.41	REPARACION DE LUZ DE ESTROBO DE REVERSA	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 3,311.00	\$ 4,381.00	\$ 4,381.00	\$ 4,381.00	\$ 5,503.00
34.42	CAMBIO DE ESTROBO DE EMPUJADERA	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 3,311.00	\$ 4,381.00	\$ 4,381.00	\$ 4,381.00	\$ 5,593.00
34.43	CAMBIO DE FOCO DE REVERSA	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 254.00	\$ 270.00	\$ 270.00	\$ 270.00	\$ 270.00
34.44	CAMBIO DE SOCKETS DE FOCOS DE STOP	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 254.00	\$ 270.00	\$ 270.00	\$ 270.00	\$ 270.00
34.45	REPARACION DE LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA	SERVICIO	1	30%	30 DÍAS	\$ 2,712.00	\$ 4,281.00	\$ 4,281.00	\$ 4,281.00	\$ 4,421.00
34.46	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES	SERVICIO	1	30%	30 DÍAS	\$ 857.00	\$ 948.00	\$ 948.00	\$ 948.00	\$ 976.00
34.47	REPARACION DE LUZ PERIMETRAL	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 1,933.00	\$ 2,760.00	\$ 2,760.00	\$ 2,760.00	\$ 2,839.00
34.48	CAMBIO DE LUZ PERIMETRAL	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 1,505.00	\$ 1,945.00	\$ 1,945.00	\$ 1,945.00	\$ 1,943.00
34.49	REPARACION DE LUZ DE ESCHEMA	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 1,781.00	\$ 2,013.00	\$ 2,013.00	\$ 2,013.00	\$ 3,051.00
34.50	REPARACION DE LUZ DE CUARTOS	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 777.00	\$ 569.00	\$ 569.00	\$ 569.00	\$ 1,021.00
34.51	REPARACION DE LUZ DE TUBO	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 1,371.00	\$ 1,371.00	\$ 1,371.00	\$ 1,371.00	\$ 1,770.00
34.52	REPARACION DE LINEAS DE LUZ DE CAMBIO CONSULTIVO	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 1,803.00	\$ 2,055.00	\$ 2,055.00	\$ 2,055.00	\$ 2,475.00
34.53	REPARACION DE LUZ DE PLAFON (FOCO DE PLAFON)	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 1,049.00	\$ 1,315.00	\$ 1,315.00	\$ 1,315.00	\$ 1,355.00
34.54	REPARACION DE ESTROBOS FRONTALES O DE FLEJO	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 6,497.00	\$ 7,477.00	\$ 7,477.00	\$ 7,477.00	\$ 8,291.00
34.55	REPARACION DE LINEAS DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	30%	30 DÍAS	\$ 1,586.00	\$ 2,025.00	\$ 2,025.00	\$ 2,025.00	\$ 2,071.00
34.56	REPARACION DE LINEAS DE AVISOS PRINCIPAL DE MOTOR	SERVICIO	1	30%	30 DÍAS	\$ 2,557.00	\$ 4,641.00	\$ 4,641.00	\$ 4,641.00	\$ 4,754.00
34.57	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE CORRIENTE	SERVICIO	1	30%	30 DÍAS	\$ 1,040.00	\$ 1,425.00	\$ 1,425.00	\$ 1,425.00	\$ 1,506.00
34.58	CAMBIO DE CONECTOR	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 503.00	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ 721.00
34.59	REPARACION DE MODULO DE SIRENA (ALTA VOZ, BOMBA, ALTA VOZ)	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 7,171.00	\$ 7,319.00	\$ 7,319.00	\$ 7,319.00	\$ 7,310.00
34.60	CAMBIO DE BOMBA O ALTA VOZ	SERVICIO	1	20%	30 DÍAS	\$ 12,143.00	\$ 12,400.00	\$ 12,400.00	\$ 12,400.00	\$ 12,304.00
34.61	REPARACION DE BOMBA O ALTA VOZ	SERVICIO	1	20%	30 DÍAS	\$ 8,028.00	\$ 8,154.00	\$ 8,154.00	\$ 8,154.00	\$ 8,181.00
34.62	CAMBIO DE CABLE DE TODOS O MODULO SIRENA	SERVICIO	1	20%	30 DÍAS	\$ 9,759.00	\$ 10,045.00	\$ 10,045.00	\$ 10,045.00	\$ 10,045.00
34.63	REPARACION DE CONECTOR DE CABLE PARA EL TELEFONO	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 433.00	\$ 541.00	\$ 541.00	\$ 541.00	\$ 559.00
34.64	REPARACION DE TORRETA	SERVICIO	1	30%	30 DÍAS	\$ 6,204.00	\$ 6,359.00	\$ 6,359.00	\$ 6,359.00	\$ 6,359.00
34.65	CAMBIO DE TORRETA	SERVICIO	1	30%	30 DÍAS	\$ 24,405.00	\$ 29,545.00	\$ 29,545.00	\$ 29,545.00	\$ 29,545.00
34.66	CAMBIO DE CABLE DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	10%	30 DÍAS	\$ 2,018.00	\$ 3,625.00	\$ 3,625.00	\$ 3,625.00	\$ 4,043.00







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



**REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:**

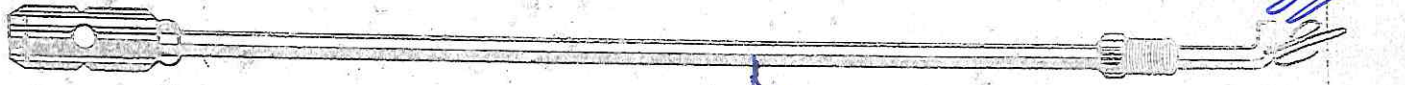
**BARRIDORAS,
RECOLECTORES
de BASURA**

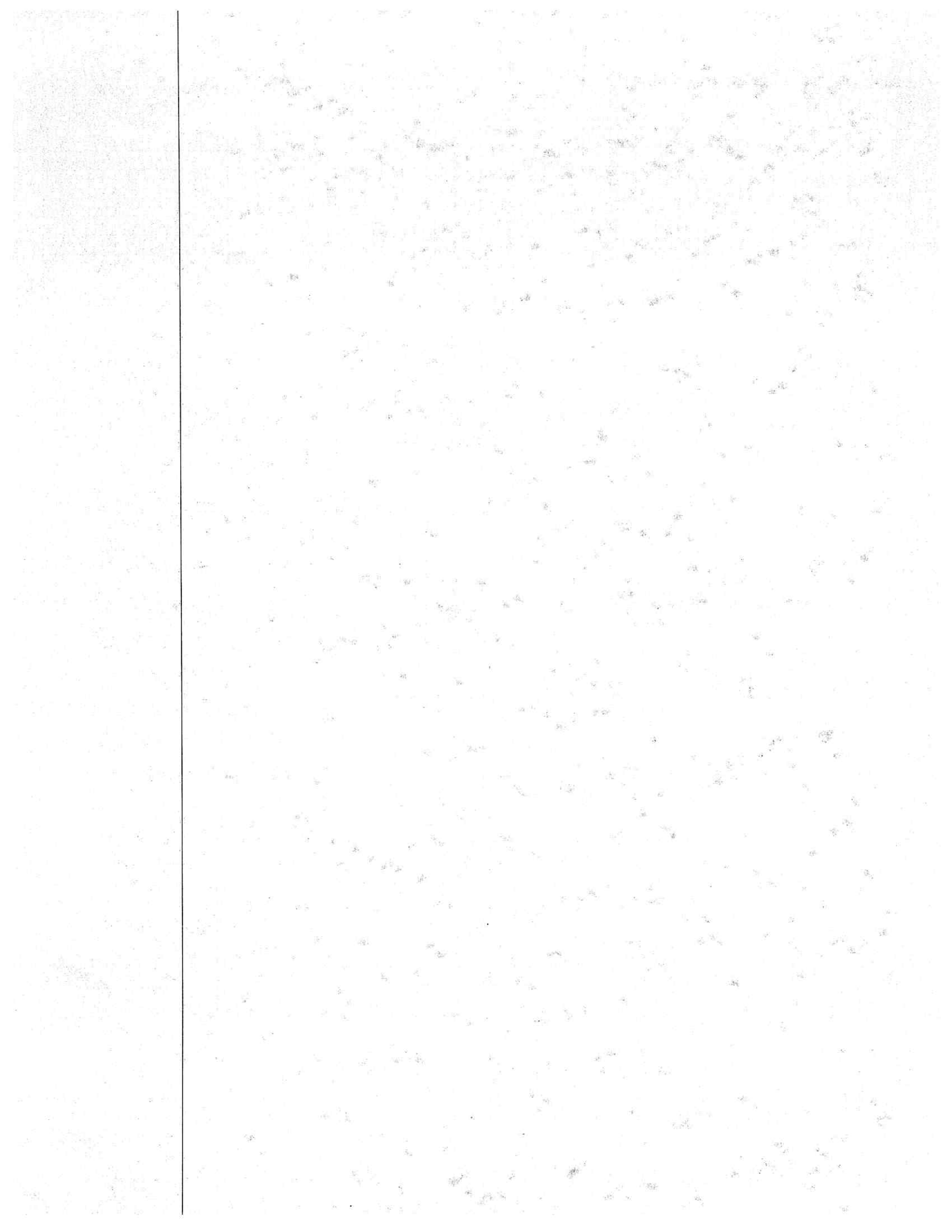
**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE**

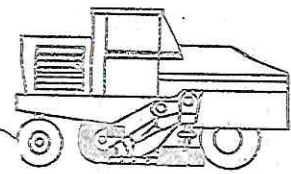
**MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS de BASURA,**

**MALACATES Y
DESASOLVE**

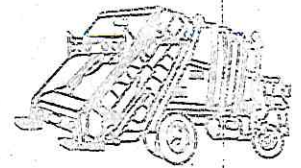
CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNID.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
34.67	REPARACION DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	DESAMONTAR Y CAMBIO DE COMBINACION, ARMADO, LLAVE	1	10A	30.00	\$ 1,519.00	\$ 1,519.00	\$ 1,519.00
34.68	REPARACION DE LINEAS DE INVERSOR	CAMBIO DE CABLES Y TERMINALES	1	10A	30.00	\$ 2,213.00	\$ 2,213.00	\$ 2,213.00
34.69	CAMBIO DE INVERSOR	INVERSOR	1	30A	30.00	\$ 11,204.00	\$ 11,204.00	\$ 11,204.00
34.70	REPARACION DE INVERSOR	REPARACION DE INVERSOR	1	30A	30.00	\$ 5,467.00	\$ 5,467.00	\$ 5,467.00
34.71	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	1	10A	30.00	\$ 939.00	\$ 939.00	\$ 939.00
34.72	CAMBIO DE MARCHABLE TECNICO	MARCHABLE TECNICO, TERMINALES	1	10A	30.00	\$ 433.00	\$ 433.00	\$ 433.00
34.73	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE CABINA DE PASAJERO	CAMBIO DE INTERRUPTOR Y CONECTOR	1	10A	30.00	\$ 2,015.00	\$ 2,015.00	\$ 2,015.00
34.74	CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA	ALARMA DE REVERSA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	10A	30.00	\$ 1,792.00	\$ 1,792.00	\$ 1,792.00
34.75	CAMBIO DE CAJE DE ALTERNADOR	BASE DE ALTERNADOR, TORNILLOS	1	10A	30.00	\$ 1,701.00	\$ 1,701.00	\$ 1,701.00
34.76	REPARACION DE ELEVADOR DE PUERTA CU	CAMBIO DE ELEVADOR, ENGRANAJE	1	10A	30.00	\$ 1,919.00	\$ 1,919.00	\$ 1,919.00
34.77	CAMBIO DE CUJETADOR DE BATERIA	INCLUYE SOPORTE PARA BATERIA, CONJUNTO, SEÑALES	1	10A	30.00	\$ 708.00	\$ 708.00	\$ 708.00
34.78	REPARACION DE APHES DE LUCES	APHES, CALZADO Y ENGRANAJE	1	10A	30.00	\$ 488.00	\$ 488.00	\$ 488.00
34.79	CAMBIO DE PASTILLA DE SWITCH DE ENCENDIDO	PASTILLA, CONECTOR	1	10A	30.00	\$ 2,579.00	\$ 2,579.00	\$ 2,579.00
34.80	CAMBIO DE PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS CA.	PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS CA.	1	30A	30.00	\$ 543.00	\$ 543.00	\$ 543.00
34.81	INSTALACION DE INVERSOR CON SUS TORNAS DE CORRIENTE DE 127 VOLTS. CA	CABLES DE ALIMENTACION, INVERSOR, CABLES DE SALIDA Y RELEVADORES	1	30A	30.00	\$ 11,823.00	\$ 12,144.00	\$ 12,144.00
34.82	CAMBIO DE PISTA ESPERA DE VOLANTE	DESAMONTAR VOLANTE, CAMBIO DE PISTA DE CONTACTO, LIMPIA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	30A	30.00	\$ 7,354.00	\$ 8,764.00	\$ 8,764.00
34.83	REPARACION DE SWITCH	CAMBIO DE BORNES, BORNES O RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	20A	30.00	\$ 848.00	\$ 943.00	\$ 943.00
34.84	CAMBIO DE PISTA DE SWITCH	CAMBIO DE APILLO DE PISTA DE SWITCH	1	30A	30.00	\$ 7,354.00	\$ 8,692.00	\$ 8,692.00
34.85	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP CODIFICACION	LLAVE LLAVE Y CODIFICACION DE CHIP	1	10A	30.00	\$ 4,339.00	\$ 4,281.00	\$ 4,281.00
34.86	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	DESAMONTAR, CAMBIO SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	10A	30.00	\$ 3,048.00	\$ 6,106.00	\$ 6,106.00
34.87	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICION	DESAMONTAR, CAMBIO SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	10A	30.00	\$ 3,675.00	\$ 4,753.00	\$ 4,753.00
34.88	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESAMONTAR, CAMBIO REGULADOR, MONTAJE, CHECAR REGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	10A	30.00	\$ 1,505.00	\$ 1,824.00	\$ 1,824.00
34.89	REPARACION DE CABLE DE PUNILLOS	DESAMONTAR, TABLADO, CAMBIO PUNILLOS Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	10A	30.00	\$ 2,436.00	\$ 4,335.00	\$ 4,335.00
34.90	REPARACION DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	REPARACION DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	1	10A	30.00	\$ 1,748.00	\$ 1,938.00	\$ 1,938.00
34.91	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	DESAMONTAR, CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	1	10A	30.00	\$ 1,807.00	\$ 1,855.00	\$ 1,855.00
34.92	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	DESAMONTAR, CAMBIO CHICOTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	1	10A	30.00	\$ 1,365.00	\$ 1,791.00	\$ 1,791.00
35-VARIOS								
35.1	CAMBIO DE CALVERA	CALVERA, PEGOS Y ANILLOS EN CASO DE SER NECESARIO	1	10A	30.00	\$ 3,277.00	\$ 4,371.00	\$ 4,371.00
35.2	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	DESAMONTAR, CAMBIO DE CHICOTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	10A	30.00	\$ 1,695.00	\$ 1,712.00	\$ 1,712.00
35.3	CAMBIO DE AGENTE Y FILTRO MOTOR	CAMBIO DE AGENTE Y FILTRO, LIMPADO DE MOTOR	1	10A	100.00	\$ 1,120.00	\$ 1,555.00	\$ 1,555.00
35.4	SERVICIO GENERAL DE LIMPIO Y ENGRASADO	LIMPIO COMPLETO DE GRASAS Y LUBRICACIONES, TIEN MOTOR, EJES Y CILINDROS, ENGRASADO GENERAL, LIMPIE MUELLOS, CRIBETAS, ROTULOS DIRECCION, CAMBIO DE GRASAS, CABLES O TAPACHOS, AGREGAR AGENTES A NIVEL A RECOMENDACION DEL FABRICANTE.	1	10A	30.00	\$ 802.00	\$ 1,117.00	\$ 1,117.00
35.5	LIMPIO DE MOTOR, CILINDROS Y CILINDROSA	LIMPIO DE MOTOR, CILINDROS Y CILINDROSA	1	10A	30.00	\$ 2,261.00	\$ 2,479.00	\$ 2,479.00
35.6	CAMBIO DE CANTONERA DE REGULACION	CANTONERA DE REGULACION	1	20A	30.00	\$ 6,202.00	\$ 7,762.00	\$ 7,762.00
35.7	REPARACION DE CHAPA DE PUERTA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	10A	30.00	\$ 1,555.00	\$ 1,818.00	\$ 1,818.00
35.8	REPARACION DE CHAPA DE CAJUELA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	10A	30.00	\$ 1,555.00	\$ 1,818.00	\$ 1,818.00
35.9	REPARACION DE CHAPA COMPRESOR PUERTA TRASERA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	10A	30.00	\$ 1,555.00	\$ 1,818.00	\$ 1,818.00
35.10	CAMBIO, SELLAR Y AJUSTAR CANTONERAS DE PUERTA COMPRESOR	CAMBIO DE CANTONERAS, SELLADO Y AJUSTADO	1	10A	30.00	\$ 2,521.00	\$ 3,419.00	\$ 3,419.00
35.11	CAMBIO DE CERTIFICADA ELECTRICA	DESAMONTAR Y MONTAR CERTIFICADA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	10A	30.00	\$ 4,340.00	\$ 4,782.00	\$ 4,782.00
35.12	LUBRICACION DE CERTIFICADO DE COMPRESOR	LUBRICAR Y AJUSTAR PICAPORTES	1	10A	30.00	\$ 654.00	\$ 669.00	\$ 669.00
35.13	SOLDAR CANTONERAS DE LA CAJUELA	SOLDAR Y AJUSTAR CANTONERAS	1	10A	30.00	\$ 777.00	\$ 852.00	\$ 852.00
35.14	CAMBIO DE MECANISMO O CHAPA DE APERTURA DE PUERTA DE BATERIA	CAMBIO MECANISMO O CHAPA Y AJUSTAR	1	10A	30.00	\$ 6,209.00	\$ 8,519.00	\$ 8,519.00
35.15	REPARACION APERTURA DE CHAPA PUERTA DERECHA DE LA CABINA DE PASAJERO	AJUSTAR CHICOTES O CAMBIO SI ES NECESARIO, SELLADO DE TORNILLOS A LA TAPA DE LA PUERTA	1	10A	30.00	\$ 1,533.00	\$ 1,818.00	\$ 1,818.00
35.16	REPARACION DE PUERTA CONTRA BATERIA (CANTONERAS, ENGRASADO, SISTEMAS)	REPARACION DE PUESTOS DE APOYO, CANTONERAS Y LUBRICAR	1	30A	30.00	\$ 2,741.00	\$ 3,211.00	\$ 3,211.00
35.17	REPARACION DEL MECANISMO DEL CERTIFICADO DE PUERTA DE PASAJERO	REPARACION BASES DE PICAPORTE, CAMBIO DE BATERIA Y SI ESTA CANTONERA AJUSTAR	1	10A	30.00	\$ 2,455.00	\$ 3,493.00	\$ 3,493.00
35.18	CAMBIO DE CANTONERAS DE PUERTAS	DESAMONTAR, LIMPIEZA DE CANTONERAS DE CANTONERAS, SELLADO Y MONTAJE	1	10A	30.00	\$ 1,333.00	\$ 1,971.00	\$ 1,971.00
35.19	INSTALACION Y CAMBIO DE MANTENIMIENTO INTERIOR NUEVA	MANTENIMIENTO DE PUERTA E INSTALACION	1	10A	30.00	\$ 2,055.00	\$ 2,574.00	\$ 2,574.00
35.20	INSTALACION Y CAMBIO DE MANTENIMIENTO EXTERIOR NUEVA	MANTENIMIENTO DE PUERTA E INSTALACION	1	10A	30.00	\$ 3,509.00	\$ 4,824.00	\$ 4,824.00
35.21	CAMBIO DE MANTENIMIENTO DE ELEVADOR DE VIDRIO	MANTENIMIENTO DE ELEVADOR DE VIDRIO	1	20A	30.00	\$ 953.00	\$ 1,223.00	\$ 1,223.00
35.22	SELLADO DE PUNILLOS	DESAMONTAR PUNILLOS, LIMPIEZA DE PUNILLOS DE ADHESION, COLOCACION DE SELLADO NUEVO Y PRUEBA DE HERMETICIDAD	1	30A	30.00	\$ 1,967.00	\$ 2,016.00	\$ 2,016.00
35.23	REPARACION DE FILTRACION DE AGUA EN COMPRESOR	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	1	30A	30.00	\$ 1,747.00	\$ 1,792.00	\$ 1,792.00
35.24	SELLADO DE MANTENIMIENTO	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	1	30A	30.00	\$ 1,355.00	\$ 1,355.00	\$ 1,355.00
35.25	REPARACION DE FILTRACION DE AGUA EN CABINA SECA	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	1	30A	30.00	\$ 2,621.00	\$ 2,621.00	\$ 2,621.00
35.26	REPARACION DE ACERADO	REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIGIOS	1	50A	30.00	\$ 4,452.00	\$ 5,407.00	\$ 5,407.00
35.27	REPARACION DE ACERADO TIPO BATERIA	REPARACION DE PUESTOS DE APOYO Y CAMBIO DE TORNILLOS.	1	20A	30.00	\$ 437.00	\$ 448.00	\$ 448.00
35.28	REPARACION DE ACERADO TIPO BATERIA	REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIGIOS	1	50A	30.00	\$ 3,010.00	\$ 3,144.00	\$ 3,144.00
35.29	REPARACION DE ACERADO TIPO BATERIA	REPARACION DE PUESTOS DE APOYO DE SOPORTE DE CUBIERTA	1	20A	30.00	\$ 4,670.00	\$ 2,458.00	\$ 2,458.00
35.30	REPARACION DE ACERADO TIPO BATERIA	REPARACION DE PUESTOS DE APOYO DE SOPORTE DE CUBIERTA	1	10A	30.00	\$ 1,400.00	\$ 1,426.00	\$ 1,426.00







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



**REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,
Recolectores
de Basura**

NO. PARTIDA	CLAVE CARBOS	NO.	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	2 CIL PRECIO UNITARIO	
35.31			CAMBIO DE CABLE DE SOPORTE DE LA CAMA CILINDRO DE PACIENTE	CABLE Y TORNILLO EN CASO DE SER NECESARIO	SERVICIO	1	2 DA	30 DÍAS	\$ 2,531.00
35.32			REPARACION DE LUZ EN PLAFONES DE CARTEL O CASPER	REPARACION DE LINEAS Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	3 DA	30 DÍAS	\$ 1,053.00
35.33			CAMBIO DE PLAFON DE CARRILLO O CASPER	PLAFON	SERVICIO	1	3 DA	30 DÍAS	\$ 045.00
35.34			REPARACION DE ANCLAJE DE LA CAMILLA	RELLENAR O HACER PARTES CON DESGASTE DEL ANCLAJE	SERVICIO	1	3 DA	30 DÍAS	\$ 331.00
35.35			PEGAR HULE QUE HACE SELLO EN LAS PUERTAS	CAMBIO DE HULE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	2 DA	30 DÍAS	\$ 381.00
35.36			REPARACION DE CAMILLA DE SOPORTE DE COPPE	CAMILLA	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 1,355.00
								SUBTOTAL	\$ 1,150,713.00
								MAS 10% I.V.A.	\$ 184,114.00
								TOTAL	\$ 1,334,827.00

(CUATRO MILLONES NOVECIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 00/100 M.N.)

**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE**

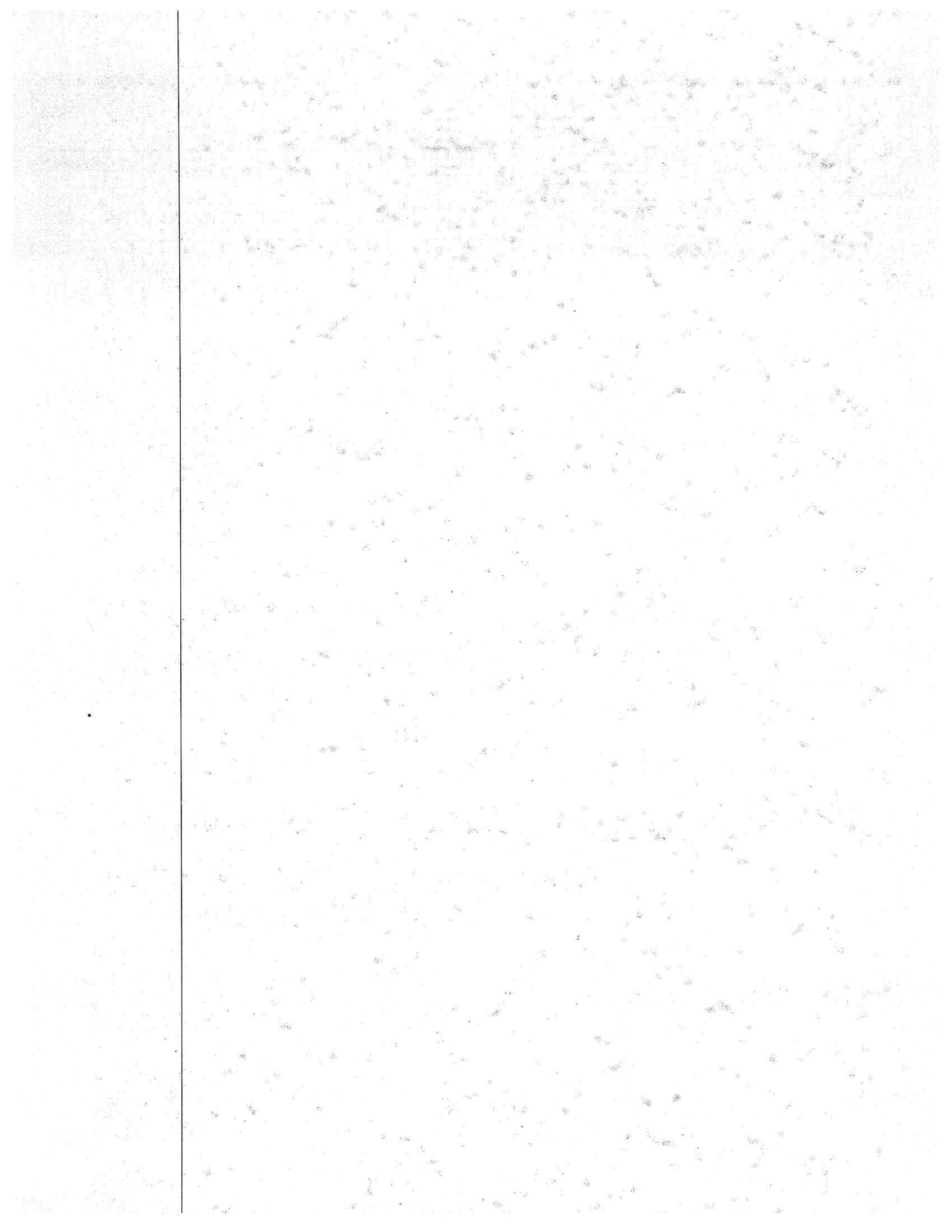
**MACINARIA PESADA,
Carritos de basura,**

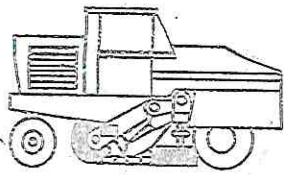
**Malacates y
Desasolve**

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULO DE 2 CILINDROS COMO MOTOCICLETAS A GASOLINA

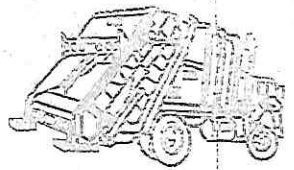
NO. PARTIDA	CLAVE CARBOS	NO.	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	2 CIL PRECIO UNITARIO
35.- SISTEMA DE MOTOR								
35.1			AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	SERVICIO	1	15 DÍAS	30 DÍAS	\$ 19,723.00
35.2			EMPUJAR MOTOR EN GENERAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 7,224.00
35.3			BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 4,397.00
35.4			BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 3,650.00
35.5			JUNTA DE CABEZA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 2,647.00
35.6			REPARACION DE CAJETA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 11,095.00
35.7			CAMBIO DE CAJETA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 11,427.00
35.8			CAJETA DE DISTRIBUCION	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 2,609.00
35.9			CAJETA DE TRANSMISION	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 2,763.00
35.10			CALEFACCION DE VALVULAS	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 2,334.00
35.11			REPARACION DE CIGUEÑAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 1,837.00
35.12			CAMBIO DE CIGUEÑAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 4,323.00
35.13			CAMBIO DE CIGUEÑAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 1,163.00
35.14			CAMBIO DE CILINDRO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 1,876.00
35.15			CAMBIO DE ELEMENTOS RMS	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 5,311.00
35.16			JUNTAS KIT (ORIGINAL)	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 4,551.00
35.17			LLAVES DE TORQUE DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 640.00
35.18			TAPON DE TORQUE DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 952.00
35.19			TAPON DE CARTER	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 521.00
35.20			REPARACION FUGA DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 972.00
35.21			SISTEMA RMS COMPUTADORA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 12,033.00
35.22			SPRINKLET PRIMARIO (ORIGINAL)	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 4,372.00
35.23			REPARACION DE CISTERNA	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 2,508.00
35.24			CAMBIO DE CISTERNA	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 2,934.00
35.25			CHICOTE DE ACELERADOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 1,534.00
35.26			SPRINKLET TRASERO (ORIGINAL)	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 4,453.00
37.- CAJA DE VELOCIDADES								
37.1			REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES	SERVICIO	1	8 DÍAS	30 DÍAS	\$ 10,554.00
37.2			CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 1,437.00
37.3			FLECHA DE ENGRANAJES	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 2,552.00
37.4			EMPUJAR TRANSMISION	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 8,043.00
39.- SUSPENSION								
39.1			AMORTIGUADORES DELANTEROS EL PAR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 6,651.00
39.2			BALANZO DE TELESCOPIO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 1,637.00
39.3			BALANZO DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 1,597.00
39.4			BRAZOS DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 4,041.00
39.5			BUEYES DE TIERRA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 1,456.00
39.6			CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 4,218.00
39.7			JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 2,943.00
39.8			RESORTES DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 2,159.00
39.9			RETENES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 872.00
39.10			CAMBIO YUJO DELANTERO	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 1,478.00
39.11			REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 6,742.00
39.12			REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION TRASERA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 7,256.00
39.13			CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO GENERAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 3,734.00
39.- SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)								
39.1			CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 9,377.00
39.2			CAMBIO CAMPAÑA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 5,421.00
39.3			CAMBIO CHICOTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 1,341.00
39.4			CAMBIO DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 2,632.00
39.5			JUNTAS (KIT) (ORIGINAL)	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 2,651.00
39.6			PALANCA DE LITIO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 2,234.00
39.7			PLATO OPRESOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 2,524.00
39.8			JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 3,326.00
40.- FRENSOS								
40.1			COMPUTADORA SISTEMA ABS	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 9,141.00
40.2			REPARACION DE SISTEMA ABS	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 3,321.00
40.3			EMBRAGUE DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 4,114.00
40.4			UNIDAD Y AJUSTE DE BALATA TRASERAS	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 473.00
40.5			PLATAS TRASERAS	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 4,041.00
40.6			UNIDAD Y AJUSTE DE BALATA TRASERAS	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 473.00
40.7			CAMBIO DE BOMBA DE FRENSO	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 3,889.00
40.8			REPARACION DE BOMBA DE FRENSO	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 2,344.00
40.9			DISCO TRASERO	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 3,559.00
40.10			DISCOS DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$ 3,559.00
41.- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO								







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



REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

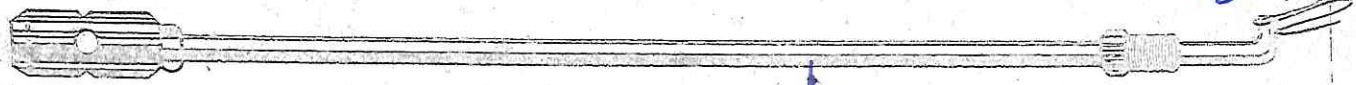
Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

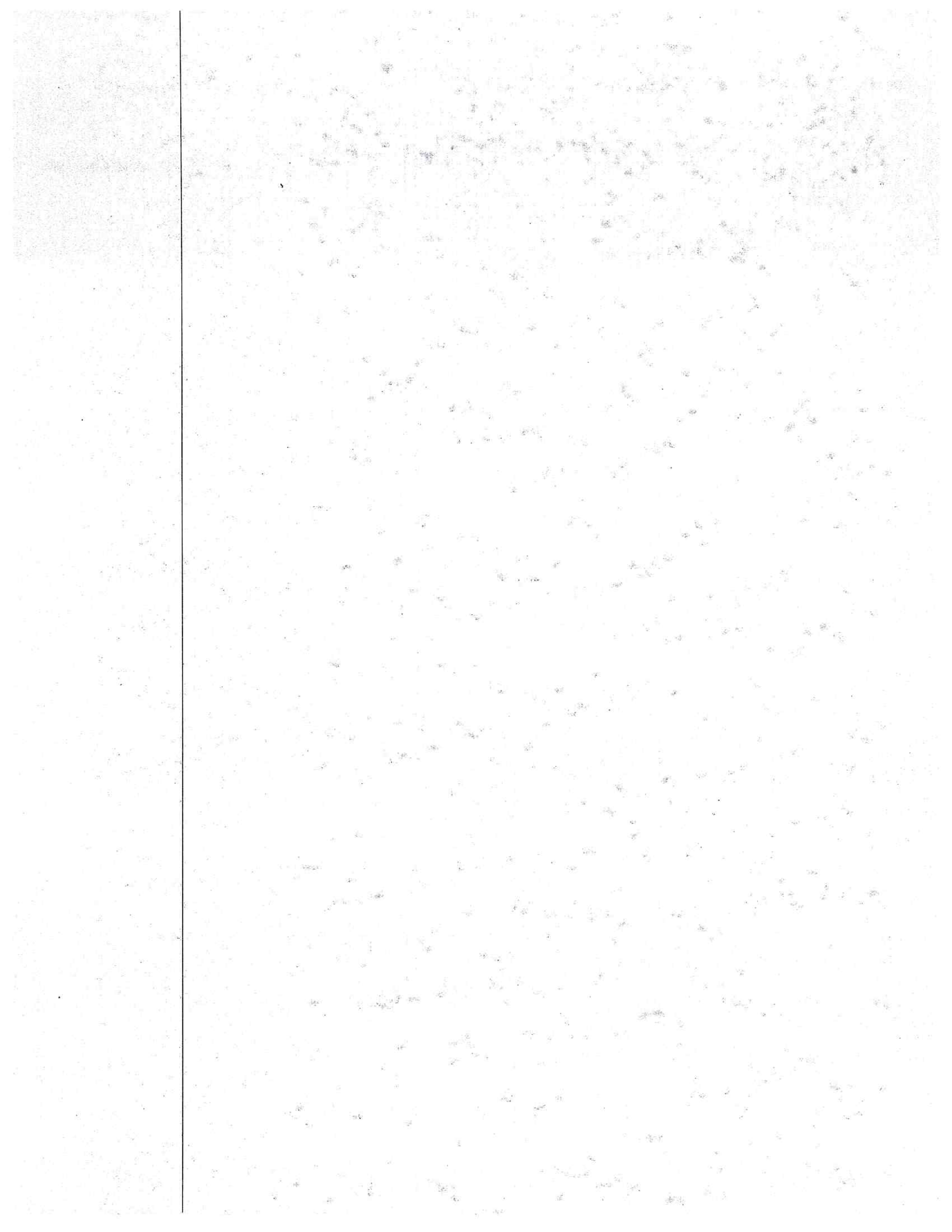
Máscates y
Desasolve

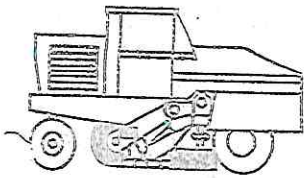
F.C. GTA-960905-NN9

41.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,532.00	
41.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,359.00	
41.3	CAMBIO DE BULBO DE NIVELADOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,444.00	
41.4	CAMBIO DE MANTENEDORES	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,716.00	
41.5	CAMBIO DE MOTOR/VENTILADOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,726.00	
41.6	CAMBIO DE FANAL	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,541.00	
41.7	TIPON DE FANAL	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	573.00	
41.8	SENSOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,417.00	
41.9	TORNILLO DE AGUA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,456.00	
41.10	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,350.00	
41.11	CAMBIO DE JUEGO EN EMPUJES Y RETENES DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	854.00	
42.- SISTEMA ELECTRICO GENERAL								
42.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,691.00	
42.2	CAMBIO DE BOMBA DE CANTON	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	550.00	
42.3	CAMBIO DE CABLES DE BUNA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	907.00	
42.4	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,834.00	
42.5	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,154.00	
42.6	CAMBIO DE FOCO DE FRENADO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	650.00	
42.7	CAMBIO DE FOCO DE STOP	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	316.00	
42.8	CAMBIO DE FOCO CENTRAL	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,454.00	
42.9	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	283.00	
42.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASEROS	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	203.00	
42.11	CAMBIO DE MARCHA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	6,836.00	
42.12	CAMBIO DE MARCHAS DE TABLERO Y ESPALDADERO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	318.00	
42.13	CAMBIO DE MODULO MARCHA DERECHO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,755.00	
42.14	CAMBIO DE MODULO MARCHA IZQUIERDO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,705.00	
42.15	CAMBIO DE PORTAFUSIBLES	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,249.00	
42.16	CAMBIO DE REGULADOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,547.00	
42.17	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	727.00	
42.18	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	782.00	
42.19	CAMBIO DE SISTEMA DE PUMPS	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,735.00	
42.20	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,971.00	
42.21	CAMBIO DE FUSIBLE	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	193.00	
42.22	REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,636.00	
42.23	REPARACION DE ODOMETRO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,014.00	
42.24	REPARACION DE VELOCIMETRO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,256.00	
42.25	CAMBIO DE VELOCIMETRO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,911.00	
42.26	REPARACION DE CODIFICACION	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,159.00	
42.27	CAMBIO DE CODIFICACION	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,229.00	
42.28	REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,749.00	
42.29	CAMBIO DE SENSOR NEUTRAL	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,389.00	
42.30	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,539.00	
43.- SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)								
43.1	CAMBIO DE BALEAS DE LLANTA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,287.00	
43.2	CAMBIO DE BALEAS PIN TRASERO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,414.00	
43.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEAS PIN DELANTERO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,030.00	
43.4	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,115.00	
43.5	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,226.00	
43.6	CAMBIO DE MANA DE RUEDA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,116.00	
43.7	CAMBIO DE PIN DELANTERO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,459.00	
43.8	CAMBIO DE PIN TRASERO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,830.00	
43.9	SERVICIO DE ALIMENTACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	365.00	
43.10	SERVICIO DE VULCANIZACION DE LLANTA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	326.00	
43.11	REPARACION Y REAJUSTE DE RINOS	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	637.00	
43.12	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE LLANTA TRASERA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,040.00	
43.13	CAMBIO DE CADENA DE TRACCION	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,504.00	
44.- ACCESORIOS								
44.1	CAMBIO DE ASIENTO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,145.00	
44.2	CAMBIO DE CILINDRO DELANTERO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,627.00	
44.3	CAMBIO DE CILINDRO TRASERO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,627.00	
44.4	CAMBIO DE CODIFICACION DE PERSECUCION CAJ	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,525.00	
44.5	COLOCACION DE ALAMBRE DE PRESION	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,507.00	
44.6	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,829.00	
44.7	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTES	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,741.00	
44.8	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTES	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,552.00	
44.9	CAMBIO DE TORRETA DE REFLEXION	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	6,544.00	
44.10	CAMBIO DE STERCO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,712.00	
44.11	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,758.00	
45.- CARROCERIA								
45.1	REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	1,400.00	
45.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	4,039.00	
45.3	REPARACION DE SALPICADERA	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	1,254.00	
45.4	REPARACION DE MANTENEDORES DE DIRECCION	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	1,639.00	
45.5	CAMBIO DE TORNILLO TORX (ORIGINAL)	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	2,546.00	
46.- SISTEMA DE ESCAPE								
46.1	REPARACION DE FUGAS DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,640.00	
46.2	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,246.00	
46.3	CAMBIO DE BASE DE TUBERIA DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,139.00	
46.4	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,374.00	
47.- OTROS								
47.1	LUBRICACION COMPLETA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	455.00	
47.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	913.00	
47.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR POR LITRO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,021.00	
							SUBTOTAL	\$ 402,839.00
							MAS 10% I.V.A.	\$ 64,454.24
							TOTAL	\$ 467,293.24

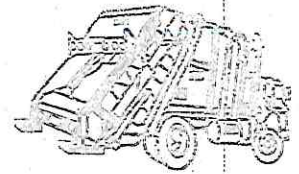
(CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N.)







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



DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 5 CIL. DIESEL

R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE

**Barredoras,
Recolectores
de BASURA**

**Equipos de Servicios
Municipales,
Vanillas de
ACERO PARA DRENAJE**

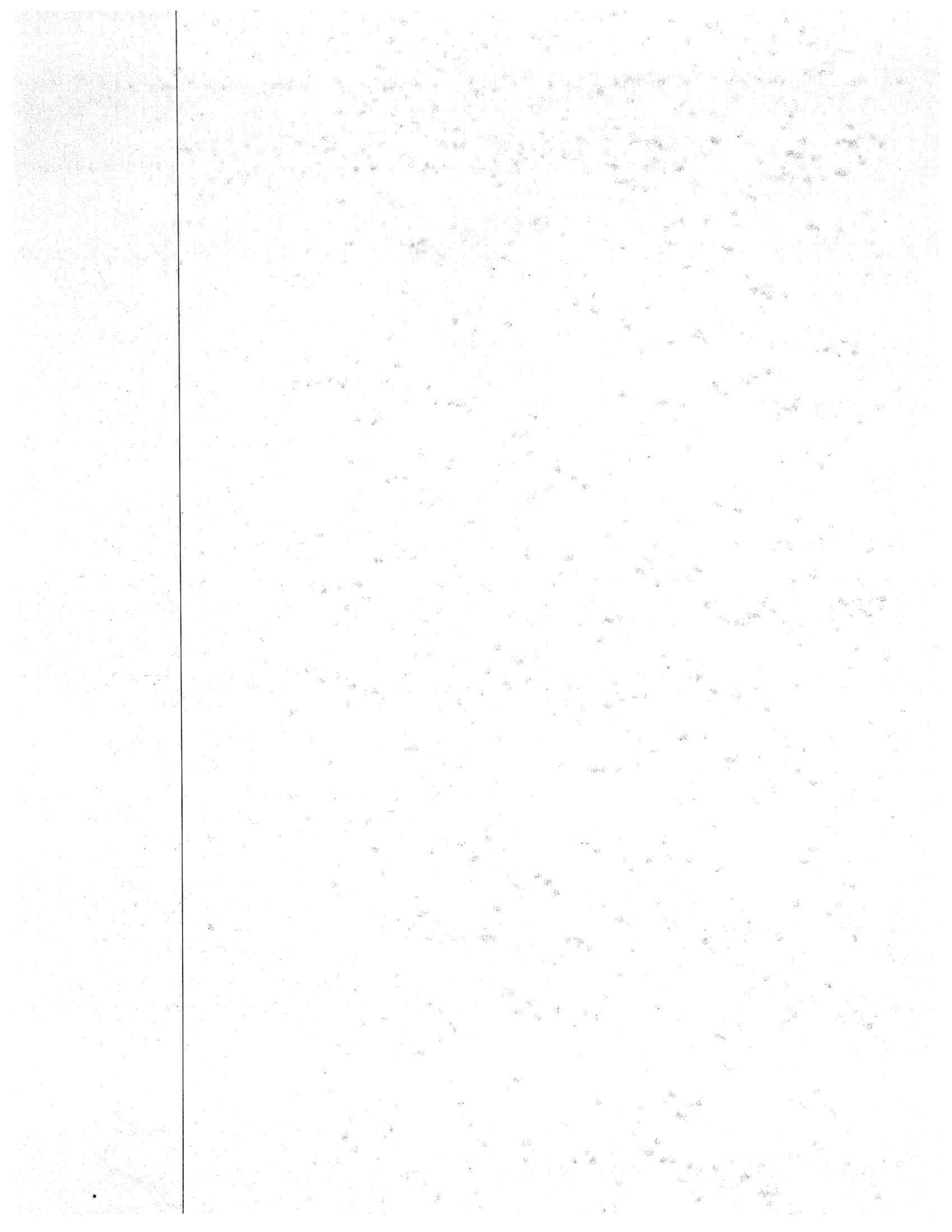
**MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS de BASURA,**

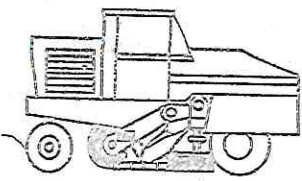
**MALACATES Y
DESASOLVE**

NO. PARTIDA	CLAVE CABMS	NO.	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GRANIA	5 CIL PRECIO UNITARIO
		48.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL DESCOMPOSITAR MOTOR, RECTIFICAR METABLOCK, SUMINISTRO DE ARDOL DE LEVISA, CAMBIO DE TAPACHES DE MOTOR, CAMBIO CIGUEÑAL, AJUSTAR CIGUEÑAL A BIELAS, INSTALAR METALES DE ARDOL, RECTIFICAR BIELAS, AJUSTAR BIELAS, AJUSTAR PERCHAS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA DE CIGUEÑAL, BUENOS MANTAJOS, JOO DE METALES DE BIELA, ENTADA ARDOL DE LEVISA, ANILLOS PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JOO DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, BOMBA DE INYECCION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES (CAMBIO DE TOLERANCIAS) REPARACION DE TURBOCOMPRESOR, CAMBIO DE PUNZADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANIFUETOS Y ABSORBERAS, CALIBRACION DE EMPUJES, REPARACION DE MOTOR, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE TAPON DE PUNZADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE, CHECAR SOPORTES DE MOTOR.	SERVICIO	1	15 DÍAS	30 DÍAS	\$ 142,921.00
		48.2	MEJOR AJUSTE DE MOTOR DIESEL INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIO DE BULBOS, MANTAJOS, VALVULAS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE EMPUJES DE DISTRIBUCION Y O CIGUEÑAL DE DISTRIBUCION, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, BOMBA DE INYECCION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCOMPRESOR, CAMBIO DE PUNZADOR Y MANIFUETOS, REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANIFUETOS Y ABSORBERAS, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BAYONETA, TAPON DE PUNZADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE, CHECAR SOPORTES DE MOTOR.	SERVICIO	1	12 DÍAS	120 DÍAS	\$ 85,354.00
		48.3	EMPUJE DE MOTOR DIESEL INCLUYE: JUEGO DE GENERAL, DE JUNTAS DE MOTOR Y LUBR, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LUBRIFICACION DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 40,508.00
		48.4	REPARACION DE TURBO INCLUYE: REPARACION DE TURBO, COMPRESOR, INCLUYE TORNELOS DE INSTALACION Y MANIFUETOS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	120 DÍAS	\$ 32,577.00
		48.5	CAMBIO DE TURBO INCLUYE: CAMBIO DE TURBO, COMPRESOR, INCLUYE TORNELOS DE INSTALACION Y MANIFUETOS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	120 DÍAS	\$ 43,634.00
		48.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 26,488.00
		48.7	REPARACION MAYOR DE CABEZA DE MOTOR INCLUYE: RECTIFICACION, CAMBIO DE ADIENTOS, CIGUEÑAL, CIGUEÑAL DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA MECANICA, JUEGO DE PISTONES, BIELAS, JUEGO DE BULBO, VANILLAS Y BALANZAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 52,611.00
		48.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, INCLUYE: CAMBIO DE ADIENTOS, CIGUEÑAL, CIGUEÑAL DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA MECANICA, JUEGO DE PISTONES, BIELAS, JUEGO DE BULBO, VANILLAS Y CALIBRACION, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, BAYONETA DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 76,035.00
		48.9	CAMBIO P/N CLUTCH	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$ 19,259.00
		48.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL, AJUSTE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 15,506.00
		48.11	CAMBIO DE CIGUEÑAL INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGUEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCION, AJUSTE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 53,708.00
		48.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGUEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCION, AJUSTE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 9,900.00
		48.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE INCLUYE: DESMONTAR JUNTA, CAMBIO DE JUNTA, AJUSTE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 7,557.00
		48.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, MANIFUETOS, AJUSTADOS Y MANIFUETOS, AJUSTE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$ 13,441.00
		48.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, AJUSTE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$ 46,675.00
		48.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LUBRIFICACION DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$ 10,805.00
		48.17	CAMBIO DE VENTILADOR INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BIELAS, AJUSTE DE BIELAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$ 11,414.00
		48.18	SERVICIO A RADIADOR INCLUYE: LIMPIEZA EXTERIOR DE RADIADOR, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPON Y SERVICIO REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANIFUETOS Y ABSORBERAS, BAYONETA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$ 13,011.00
		48.19	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR TAPON.	SERVICIO	1	1 DÍAS	30 DÍAS	\$ 4,087.00
		48.20	CAMBIO DE RADIADOR INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR, CAMBIO DE MANIFUETOS DE AGUA, ABSORBERAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 24,948.00
		48.21	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE: REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIOSO, TUBO Y ABSORBERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$ 11,731.00
		48.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIOSO, TUBO Y ABSORBERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS	\$ 17,877.00
		48.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO INCLUYE: LUBRIFICACION COMPLETA DE CHASIS, TRIN MOTOR, EJES Y COLUMBINA, CAMBIO GENERAL, INCLUYE BUELLES, CRUZETAS, ROTULAS, CIGUEÑAL, CAMBIO DE GRANDES CIGUEÑAL O TAPACHOS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS	\$ 3,520.00
		48.24	SERVICIO A T/QUE DE COMBUSTIBLE DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPUJES, CAMBIO DE MANIFUETOS DE LINEAS, TAPON DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPON DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$ 6,717.00
		48.25	REPARACION MOTOR DE LIMPIADORES DESMONTAR, DESMONTAR, CAMBIO JUEGO DE PUNZADOR, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,309.00
		48.26	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES DESMONTAR, MOTOR, CAMBIO BIELAS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 7,876.00
		48.27	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR) CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR).	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 4,637.00
		48.28	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR) DESMONTAR, CAMBIO BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,173.00
		48.29	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR) DESMONTAR, CAMBIO PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,468.00

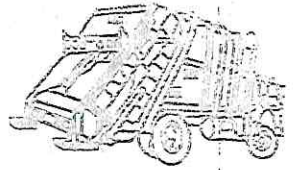


[Handwritten signature]





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



REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

**Barredoras,
Recolectores
de BASURA**

**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE**

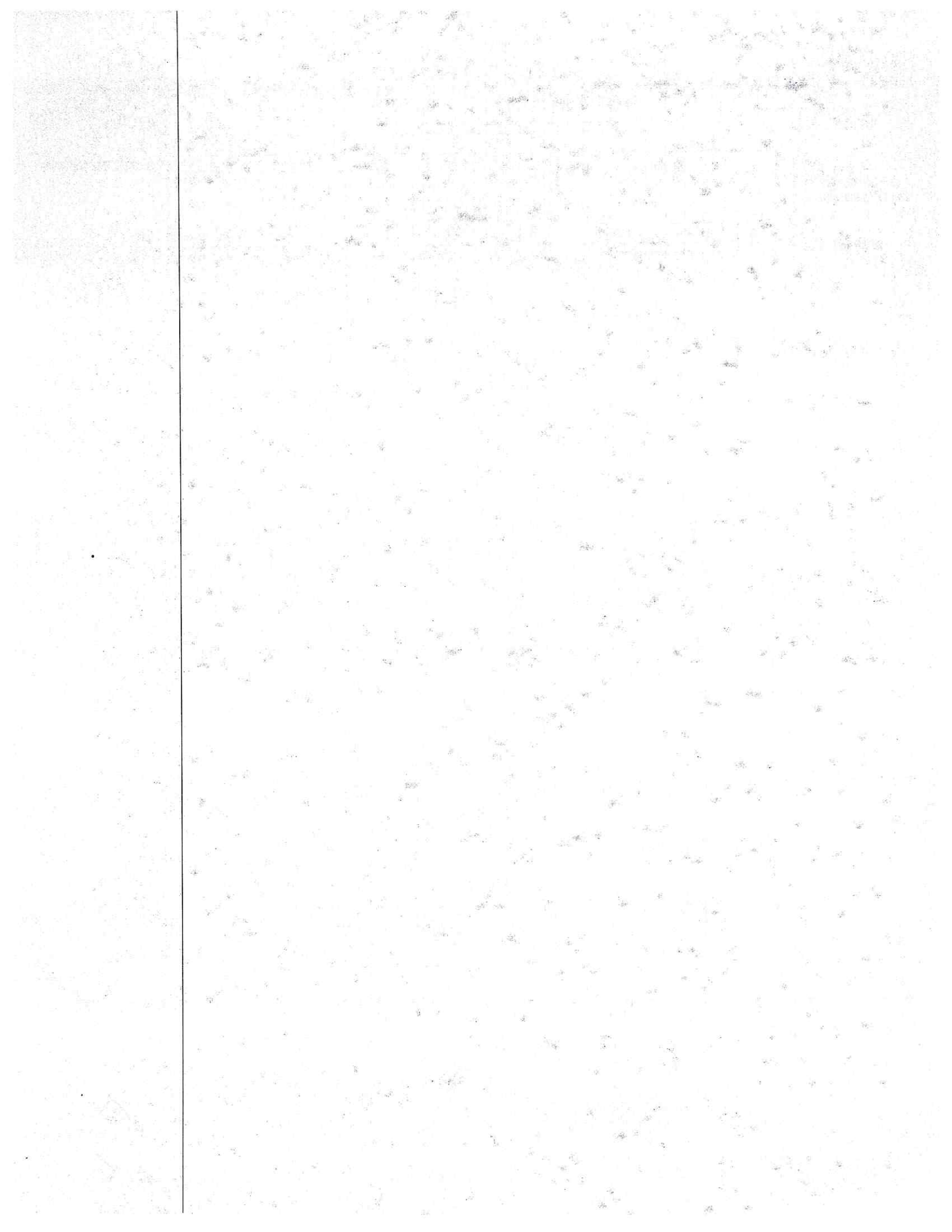
**MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS de BASURA,**

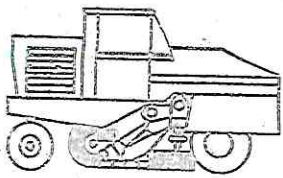
**Malacates y
Desasolve**

43.30	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUBIERTAS DE BUJES/BUJES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,650.00
43.31	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARRILLAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 8,765.00
43.32	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,533 LBS	INCLUYE: CAMBIO DE CEMENTO CEMENTO Y PULV. CAMBIO GENERAL DE BALANCOS, TAZAS, RETENES, LUBRIFICACION, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PUNTA, BRIDLES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE OPERACIONAL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 47,102.00
43.33	REPARACION DE DIFERENCIAL	INCLUYE: PUNTA, SEPTOR, FLECHAS, BALANCOS DE FLECHAS, BALANCOS DE SATELITES, ACEITE, CEMENTO Y SATELITES	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 30,695.00
43.34	REPARACION DE CARCAN	INCLUYE: CUBIERTAS, CANTON COMPLETO O TRAMO Y BALANCOS CEMENTO CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 33,104.00
43.35	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA VEHICULO MERCEDES BENZ SPRINTER		SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS	\$ 82,050.00
43.36	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALANCOS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LUBRIFICACION Y BALANCOS DE COLUMNA DEL VOLANTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 48,679.00
43.37	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION/ALINEACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,956.00
43.38	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	CAMBIO DE OBRAS INCLUYE: DESMONTAR, DESMONTAR, CAMBIO DE BRAZO PITTMAN, TORALLERAS, ALMONTAJE, ALINEACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 9,927.00
43.39	REPARACION DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	INCLUYE: REPARACION GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE CAMBIO DE SINFIN, SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALANCOS DE COLUMNA, MANGUERAS Y ADELGAR ACEITE DE TRAMONTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 32,333.00
43.40	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCION	CAMBIO DE OBRAS INCLUYE: DESMONTAR DIRECCION, DESMONTAR, LUBRIFICACION, CAMBIO DE RETENES DE CAMBIO DE DIRECCION, ADELGAR, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 11,434.00
43.41	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCION		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 13,077.00
43.42	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	DESMONTAR DISCO, DESMONTAR, CAMBIO DISCO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 8,503.00
43.43	CAMBIO DE DISCO TRASERO	DESMONTAR DISCO, DESMONTAR, CAMBIO DISCO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 8,503.00
43.44	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	LIGAS DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 6,941.00
43.45	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	PISTON DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 6,550.00
43.46	REPARACION DE FRENSOS DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESMONTAR, CAMBIAR BALATA, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y PASTILLAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,659.00
43.47	REPARACION DE FRENSOS TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESMONTAR, CAMBIAR BALATA, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y PASTILLAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,659.00
43.48	CAMBIO DE BOMBA DE FRENSO O CILINDRO MESTRO	INCLUYE BOMBA DE FRENSO O CILINDRO MESTRO, LUBRIFICACION DE FRENSO, DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 9,988.00
43.49	CAMBIO DE BALATA DELANTERA	CAMBIO DE BALATA, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,941.00
43.50	CAMBIO DE BALATA TRASERA	CAMBIO DE BALATA, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,941.00
43.51	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GOMAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 5,937.00
43.52	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENSO	DESMONTAR, DESMONTAR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 12,337.00
43.53	REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA	REPARACION DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PEROS, BALANCOS DE CARGA, AMORTIGUADORES, PASTILLAS, TUERCAS Y RELLENADO MUELLOS, BALANCOS, TAZAS, TUERCAS Y SEGUROS, BRIDLES, PASTILLAS, BRIDLES, BARRA CENTRAL, CUBIERTOS Y MONTAJE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 22,469.00
43.54	REPARACION DE SUSPENSION TRASERA	INCLUYE MUELLOS, CUBIERTOS, PEROS Y MONTAJE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 22,599.00
43.55	CAMBIO DE EJE DELANTERO	REPARACION DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PEROS, BALANCOS DE CARGA, AMORTIGUADORES, PASTILLAS, TUERCAS Y RELLENADO MUELLOS, BALANCOS, TAZAS, TUERCAS Y SEGUROS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 20,234.00
43.56	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESMONTAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,763.00
43.57	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSION		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 7,964.00
43.58	REPARACION DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,826.00
43.59	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESMONTAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, PASTILLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,773.00
43.60	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESMONTAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,614.00
43.61	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (UGO)	DESMONTAR BIRLO, DESMONTAR Y REEMPLAZO DE BIRLO, CAMBIO TUERCA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 6,502.00
43.62	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,808.00
43.63	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,279.00
43.64	REPARACION DE MUELLES EN GENERAL	REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE MUELLOS, PASTILLAS, PURGADORES, PEROS, BUJES Y GOMAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 18,117.00
43.65	BRIO A MUELLES	BRIO A MUELLES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,924.00
43.66	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE: REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE MUELLOS, PASTILLAS, PURGADORES, PEROS, BUJES Y GOMAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 31,651.00
43.67	CAMBIO DE BALANCONES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 18,085.00
43.68	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVIAS	DESMONTAR, CAMBIAR BULO, CORRECCION DE FUGAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, REVISAR LINEAS, CORREGIR CODIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 10,774.00
43.69	REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL	REPARACION DE BOMBA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLACONES, PECTOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCION, MUELLOS, CUBIERTOS, MUELLOS, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACION DE MOTOR DE MUELLOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 20,149.00
43.70	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR DE CORRESPONDIENTES, CHECAR REGIMEN DE CARGA CORRESPONDIENTES	SERVICIO	1	10 DÍAS	120 DÍAS	\$ 6,870.00
43.71	REPARACION DEL SWITCH DE ENGENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,292.00
43.72	REPARACION DE MARCHA	REPARACION GENERAL DE MARCHA, INCLUYE: AMPLIAR, CAMBIOS, CARGUES PORTA CARGUES, BUJES, BOMBA, AUTOMATICO DE MARCHA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,390.00
43.73	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 14,124.00
43.74	REPARACION DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESMONTAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, DIAPHRAGMA, PORTA CARGUES, PORTA CARGUES, BUJES, REGULADOR, PORTA DISCOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 7,169.00
43.75	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 15,597.00
43.76	CAMBIO DE AMPERIMETRO (VOLTIMETRO)	DESMONTAR, INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 7,112.00
43.77	REPARACION GENERAL DE LUCES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,236.00

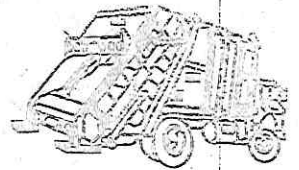
F.C. GTA-960905-NN9







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



**REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,
Recolectores
de Basura**

**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje**

**Maquinaria pesada,
Carritos de basura,**

**Metalacates y
Desasolve**

48.78	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS	\$ 12,900.00
48.79	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	BANDA DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 4,042.00
48.80	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 7,367.00
48.81	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCRIBO DE MOTOR Y BOMBAS DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 4,220.00
48.82	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, COMPROBAR REGULADOR, MONTAR, CHEQUEAR REGIMEN DE CORRIENTE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 6,315.00
48.83	REPARACIÓN DE ODOMETRO	DESMONTAR ODOMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 8,555.00
48.84	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 8,795.00
48.85	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, COMPROBAR FUSIBLES Y TERMOSTATOS, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 15,320.00
48.86	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 974.00
48.87	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 974.00
48.88	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCAL)	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCAL, ARRIBAR Y BOMBEAR DE ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS \$ 11,043.00
48.89	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE VOLANTE NUEVO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 11,129.00
48.90	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	FUNDA DE BAYONETA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 14,953.00
48.91	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESMONTAR LUBRIFICANTE, COMPROBAR CÁRTER, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 8,418.00
48.92	CAMBIO DE TANQUE AEREAADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AEREAADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA, INCLUYE TAPACHES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 11,175.00
48.93	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS \$ 10,315.00
48.94	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	INYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS \$ 9,985.00
48.95	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS \$ 19,292.00
48.96	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARRIBAR, MONTAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS \$ 12,361.00
48.97	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO	INCLUYE FILTRO, MANTENIMIENTO Y 2L DE ACEITE DE AGUA, TAPÓN DE FUNDICIÓN, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS \$ 15,007.00
48.98	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI PARA VEHICULO PEUGOT	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO DEL MÓDULO BSI, MÓDULO PSPI, MÓDULO DE ALARMA, COMPROBADO, CLUSTER, COLOCADO DE BATERIA Y COLOCACIÓN DE BATERIA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS \$ 56.00
48.99	CAMBIO DE TORRETA DE SIRENA Y MÓDULO DE ALTAZUZ, PANEL DE CONTROL	COMPROBAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FICCOO TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS \$ 56.00
49.100	REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA	DESMONTAR, DESMONTAR, COMPROBAR MOTORES, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS \$ 56.00
49.101	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, COMPROBACIÓN DE BATERIA	SERVICIO	1	1 DÍAS	30 DÍAS \$ 377.00
49.102	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS \$ 3,051.00
49.103	CAMBIO DE CAJUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS \$ 2,975.00
49.104	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANILAS NUEVAS INTERIORES	MANILAS DE PUERTA E INSTALACIÓN	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS \$ 2,416.00
49.105	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANILAS NUEVAS EXTERIORES	MANILAS DE PUERTA E INSTALACIÓN	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS \$ 2,416.00
49.106	SELLADO DE PANTARRIAS	DESMONTAR PANTARRIAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE SELLADO, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS \$ 3,026.00
49.107	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS \$ 5,248.00
49.108	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA Y MECÁNICA, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIGIOS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS \$ 4,547.00
SUBTOTAL						\$ 1,708,565.00
MAS 16% I.V.A.						\$ 273,437.60
TOTAL						\$ 1,982,002.60

F.C. GTA-960905-NN9

(UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 60/100 M.N.)

RESPECTO AL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHICULOS, LA PROPUESTA ECONOMICA QUE ELABOREN LOS PARTICIPANTES, ES SOLO REFERENCIAL DE COSTOS PARA LAS POSIBLES AVERIAS QUE PUEDA SUFRIR EL PARQUE VEHICULAR CON QUE CUENTA LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO, POR CONSIGUIENTE LA CONTRATACION CORRESPONDIENTE SE AJUSTARA AL PRESUPUESTO CON QUE CUENTE LA PROPIA SECRETARIA.

NOTA.- LOS PRECIOS SERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, E INCLUYEN INSUMOS, MATERIALES Y REFACCIONES PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO AL ANEXO 1.2

EL PROVEEDOR DEBERA COTIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO POR CADA MARCA Y TIPO DE UNIDAD DE ACUERDO A LA PRESENTE TABLA; EN CASO DE QUE LOS COSTOS SEAN LOS MISMOS PARA VARIAS MARCAS Y TIPOS, EL RESULTADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERA REPLICARSE EN EL RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONOMICA EN LOS TIPOS Y MARCAS QUE CORRESPONDA, Y EN EL ENCABEZADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERA DE INDICAR A QUE MARCAS Y TIPOS APLICA SU COTIZACION.

ATENTAMENTE

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


ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

