



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

Contrato Abierto de prestación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Vehículos Institucionales Adscritos a Nivel Central, que celebran por una parte, el **Instituto Mexicano del Seguro Social**, a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL INSTITUTO"**, representado en este acto por el **ING. OSCAR MARIO FUENTES ROJAS**, en su carácter de Representante Legal, y por la otra, la empresa **AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.**, en lo sucesivo **"EL PROVEEDOR"**, representada por el **C. JORGE LEOPOLDO BASÁÑEZ BARRENA**, en su carácter de Administrador Único, al tenor de las Declaraciones y Cláusulas siguientes:

DECLARACIONES

I.- "EL INSTITUTO", declara que:

I.1.- Es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4 y 5 de la Ley del Seguro Social.

I.2.- Está facultado para contratar los servicios necesarios, en términos de la legislación vigente, para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251 fracciones IV y V de la Ley del Seguro Social.

I.3.- El Ing. Oscar Mario Fuentes Rojas, en su carácter de Representante Legal, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico en representación de **"EL INSTITUTO"**, de acuerdo al poder que se contiene en la Escritura Pública número 86,331, de fecha 10 de diciembre de 2009, pasada ante la fe del Lic. José Ignacio Sentíes Laborde, Notario Público número 104 de la Ciudad de México, Distrito Federal.

I.4.- Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Vehículos Institucionales Adscritos a Nivel Central, solicitado por la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

I.5.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente Contrato, cuenta con los recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la partida presupuestal número 42062501, de conformidad con el Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo con número de folio 0000002835-2011, mismo que se agrega al presente Contrato como **Anexo 1 (uno)**.

I.6.- La adjudicación del presente contrato se realizó a través del procedimiento de Adjudicación Directa número **SA-019GYR019-N11-2011**, con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de conformidad con los artículos 26

DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO
NIVEL CENTRAL

Página 1 de 13

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los Términos y Condiciones, y a los documentos correspondientes al evento de Adjudicación Directa que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevo a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

fracción III, 28 fracción I, 39, 40, 41 fracción VII y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

I.7.- Con fecha 31 de enero de 2011, la División de Contratación de Servicios Generales, emitió el Acta de Fallo del procedimiento de contratación mencionado en la Declaración que antecede, resultando adjudicado **"EL PROVEEDOR"** con las partidas 2 y 3 que se indican en el **Anexo 3 (tres)**.

I.8.- Conforme a lo previsto en los artículos 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 107 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"** en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en **"EL INSTITUTO"**, deberá proporcionar la información que en su momento se requiera, relativa al presente contrato.

I.9.- Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico el ubicado en la Calle de Durango número 291, 11° Piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en México, Distrito Federal.

II.- "EL PROVEEDOR", declara que:

II.1.- Es una persona moral constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública número 24,400 de fecha 03 de octubre de 1994, pasada ante la fe del Licenciado Francisco Solórzano Béjar Junior, Notario Público número 126 de la Ciudad de México, Distrito Federal, e inscrita en el Registro Público de Comercio, bajo el folio mercantil número 209430 de fecha 02 de abril de 1996.

II.2.- Se encuentra representada para la celebración de este contrato, por el **C. Jorge Leopoldo Basáñez Barrena**, quien acredita su personalidad en términos del testimonio de la Escritura Pública número 24,400 de fecha 03 de octubre de 1994, pasada ante la fe del Licenciado Francisco Solórzano Béjar Junior, Notario Público número 126 de la Ciudad de México, Distrito Federal, y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.

II.3.- La Secretaría de Hacienda y Crédito Público le otorgó el Registro Federal de Contribuyentes número **ASI-941004-139**.

II.4.- De acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste entre otras actividades en la realización de procesos tendiente a practicar mantenimiento preventivo y correctivo de unidades

DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO
NIVEL CENTRAL

Página 2 de 13

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los Términos y Condiciones, y a los documentos correspondientes al evento de Adjudicación Directa que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevo a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

automotrices, mecánico o eléctrico, ya sea con motor de gasolina, diesel o eléctricos, hojalatería y pintura, así como la compraventa, consignación de todas las refacciones y materiales tendientes a satisfacer el objeto social.

II.5.- Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

II.6.- Cuenta con el acuse de recepción de la solicitud de opinión ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT), relacionada con el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en los términos que establece la fracción I, de la Regla I.2.1.15 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el presente ejercicio, de conformidad con el artículo 32 D, del Código Fiscal de la Federación, del cual presenta copia a **"EL INSTITUTO"**.

II.7.- Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que dispone de la organización, experiencia, elementos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad suficiente para satisfacer de manera eficiente y adecuada las necesidades de **"EL INSTITUTO"**.

II.8.- Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Dr. Enrique González Martínez número 255, Colonia Santa María la Ribera, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06400, en México, Distrito Federal, Teléfonos 5541-1138, 5541-1295 y 5574-2644 Fax: 5541-1295, correo electrónico basper1@prodigy.net.mx.

Hechas las Declaraciones anteriores, las partes convienen en otorgar el presente contrato, de conformidad con las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" requiere y "EL PROVEEDOR" se obliga a prestar el Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Vehículos Institucionales Adscritos a Nivel Central, por abastecimiento simultáneo para la partida 2 del 51% (cincuenta y uno por ciento) a (105 Vehículos de 5, 6, 8 y 10 cilindros (Gasolina) y para la partida 3 del 49% (cuarenta y nueve por ciento) a (121 Vehículos de 6 y 8 cilindros Ambulancias a Gasolina) de conformidad con las características, alcances y especificaciones, que se detallan en el **Anexo 2 (dos)**, para el Régimen Ordinario, que forma parte integral del presente instrumento jurídico.

DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO
NIVEL CENTRAL

Página 3 de 13

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los Términos y Condiciones, y a los documentos correspondientes al evento de Adjudicación Directa que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevo a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" cuenta con un presupuesto mínimo como compromiso de pago por los servicios objeto de este contrato, por un importe de **\$1,243,600.00 (UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)**, Incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) y un presupuesto máximo susceptible de ser ejercido por un importe de **\$3,109,000.00 (TRES MILLONES CIENTO NUEVE MIL PESOS 00/100 M.N.)**, Incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) de conformidad con los precios unitarios que se señalan en la propuesta económica de "EL PROVEEDOR" que se agrega al presente contrato como **Anexo 3 (tres)**.

Las partes convienen que el presente contrato se celebra bajo la modalidad de precios fijos, por lo que el monto de los mismos no cambiará durante la vigencia del mismo.

TERCERA.- FORMA DE PAGO.- El pago se efectuará por "Servicio concluido" en pesos mexicanos, dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega por parte de "EL PROVEEDOR", de los documentos siguientes:

- a) Original y copia de la factura que reúna los requisitos fiscales respectivos, en la que se indique el servicio prestado, número de proveedor y el número de contrato, en su caso, el documento que avale la prestación del servicio, sellado y firmado por el área de "EL INSTITUTO" que corresponda a la adscripción del vehículo que se trate, mismo que deberá ser entregado en la División de Trámite de Erogaciones, ubicada en la calle de Durango número 167, 3er. Piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en México, Distrito Federal, en días y horas hábiles, previa revisión.
- b) En caso de que "EL PROVEEDOR" presente su factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- c) "EL PROVEEDOR" podrá optar porque "EL INSTITUTO" efectúe el pago de los servicios a través del esquema electrónico intrabancario, que el IMSS tiene en operación con las instituciones bancarias siguientes: Banamex, S.A., BBVA Bancomer, S.A., Banorte, S.A. y Scotiabank Inverlat, S.A., para tal efecto deberá presentar en la Coordinación de Tesorería del IMSS, sita en Durango 167, 1er. Piso, Colonia Roma, Código Postal 06700, México, Distrito Federal, de 9:00 a 14:00 horas, petición escrita indicando: razón social, domicilio fiscal, número telefónico y fax, nombre completo del apoderado legal con facultades de cobro y su firma, número de cuenta de cheques, (número de clabe bancaria estandarizada), banco, sucursal y plaza, así como, número de proveedor asignado por el IMSS.

DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO
NIVEL CENTRAL

Página 4 de 13

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los Términos y Condiciones, y a los documentos correspondientes al evento de Adjudicación Directa que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevo a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** solicite el abono en una cuenta contratada en un Banco diferente a los antes citados (interbancario), **"EL INSTITUTO"** realizará la instrucción de pago en la fecha de vencimiento del contra-recibo y su aplicación se llevará a cabo al día hábil siguiente, de acuerdo con el mecanismo establecido por el Centro de Compensación Bancaria (CECOBAN).

Anexo a la solicitud de pago electrónico (intrabancario e interbancario) **"EL PROVEEDOR"** deberá presentar original y copia de la Cédula del Registro Federal de Contribuyentes, Poder Notarial e identificación oficial; los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos y les serán devueltos en el mismo acto.

Asimismo, **"EL INSTITUTO"** podrá aceptar de **"EL PROVEEDOR"**, que tenga cuentas líquidas y exigibles a su cargo, que éstas se apliquen por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B de la Ley del Seguro Social.

"EL PROVEEDOR" que celebre contrato de cesión de derechos de cobro, deberá notificarlo por escrito a **"EL INSTITUTO"**, con un mínimo de 05 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos cuyo importe se cede, además de los documentos sustantivos de dicha cesión, el mismo procedimiento aplicará en el caso de que **"EL PROVEEDOR"** celebre contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., institución de Banca de Desarrollo.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales o deductivas por atraso o incumplimiento.

CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.-

PLAZO.- La prestación del servicio será del 31 de enero al 31 de diciembre de 2011.

LUGAR DE ENTREGA.- Las reparaciones al parque vehicular de **"EL INSTITUTO"** se realizarán en el domicilio e instalaciones propiedad de **"EL PROVEEDOR"**, para lo cual **"EL INSTITUTO"** con su personal, concentrará los vehículos en el taller principal previamente identificado.

CONDICIONES.- **"EL PROVEEDOR"** deberá proporcionar los servicios objeto de este contrato, apegándose a las características, condiciones, especificaciones y alcances que se señalan en el **Anexo 2 (dos)**.

DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO
NIVEL CENTRAL

Página 5 de 13

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los Términos y Condiciones, y a los documentos correspondientes al evento de Adjudicación Directa que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevo a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

Durante la prestación del servicio, éste estará sujeto a una verificación visual permanente, con objeto de revisar que se cumpla con las condiciones requeridas.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas, **"EL INSTITUTO"** no dará por aceptado el servicio.

El tiempo máximo de estancia en el taller por cada vehículo, en servicios de mantenimiento preventivo será de 2 (dos) días hábiles, en caso de detectarse la necesidad de realizar mantenimiento correctivo, **"EL PROVEEDOR"** deberá presentar presupuesto dentro del periodo mencionado en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

Para el caso de las reparaciones de mantenimiento correctivo, la estancia máxima en taller estará sujeta al tipo de reparación requerida por **"EL INSTITUTO"** de acuerdo al tabulador de tiempos de reparación establecido en el **Anexo 2 (dos)**, la fecha compromiso de entrega será registrada por **"EL PROVEEDOR"** en "la Orden de Servicio" que para tal efecto proporcione **"EL INSTITUTO"**.

"EL PROVEEDOR" se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, llegue a causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros.

QUINTA.- VIGENCIA.- Las partes convienen en que la vigencia del presente contrato será a partir de su firma y hasta el 31 de diciembre de 2011.

SEXTA.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga a no ceder en forma parcial ni total, a favor de cualquier otra persona física o moral, los derechos y obligaciones que se deriven de este Contrato.

"EL PROVEEDOR" sólo podrá ceder los derechos de cobro que se deriven del presente contrato, de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera, del presente instrumento jurídico.

SÉPTIMA.- RESPONSABILIDAD.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, lleguen a causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, de conformidad con lo establecido en el artículo 53, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

OCTAVA.- IMPUESTOS Y/O DERECHOS.- Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo del servicio objeto del presente contrato, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"** conforme a la legislación aplicable en la materia.

DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO
NIVEL CENTRAL

Página 6 de 13

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los Términos y Condiciones, y a los documentos correspondientes al evento de Adjudicación Directa que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

“EL INSTITUTO” sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado de acuerdo a lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

NOVENA.- PATENTES Y/O MARCAS.- “EL PROVEEDOR” se obliga para con **“EL INSTITUTO”**, a responder por los daños y/o perjuicios que le pudiera causar a éste o a terceros, si con motivo de la prestación del servicio viola derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel nacional o internacional.

Por lo anterior, **“EL PROVEEDOR”** manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley de la Propiedad Industrial.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de **“EL INSTITUTO”** por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de éste será la de dar aviso en el domicilio previsto en este instrumento a **“EL PROVEEDOR”**, para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de **“EL INSTITUTO”** de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

DÉCIMA.- GARANTÍAS.- “EL PROVEEDOR” se obliga a otorgar a **“EL INSTITUTO”**, las garantías que se enumeran a continuación:

a) GARANTÍA DEL SERVICIO.- El tiempo mínimo que **“EL PROVEEDOR”** se obliga a responder por las reparaciones realizadas a los vehículos propiedad de **“EL INSTITUTO”**, derivadas de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, tanto en mano de obra como en refacciones, no podrá ser inferior a lo establecido para cada caso específico, en el tabulador de garantías, conforme se detalla en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

b) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- “EL PROVEEDOR” se obliga a otorgar, dentro de un plazo de 10 (diez) días naturales contados a partir de la firma de este instrumento jurídico, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente contrato, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas a favor del **“Instituto Mexicano del Seguro Social”**, por un monto equivalente al **10% (diez por ciento)** sobre el importe máximo que se indica en la Cláusula Segunda del presente contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (IVA), en Moneda Nacional.

“EL PROVEEDOR” queda obligado a entregar a **“EL INSTITUTO”** la póliza de fianza apeándose al formato que se integra al presente instrumento jurídico como **Anexo 4 (cuatro)**

Página 7 de 13

DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO
NIVEL CENTRAL

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los Términos y Condiciones, y a los documentos correspondientes al evento de Adjudicación Directa, que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevo a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico”



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

“Formato de Fianza de Cumplimiento”, en la División de Contratos y Apoyo Técnico, sita en la calle de Durango número 291, 10° Piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en México, Distrito Federal.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato será devuelta a **“EL PROVEEDOR”** una vez que **“EL INSTITUTO”** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **“EL PROVEEDOR”**, siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato, para lo cual deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la División de Contratos y Apoyo Técnico, misma que llevará a cabo el procedimiento para su liberación y entrega.

De conformidad con el artículo 81, fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la aplicación de la garantía de cumplimiento se hará efectiva por el monto total de la obligación garantizada.

DÉCIMA PRIMERA.- EJECUCIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.- “EL INSTITUTO”, llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento de contrato en los casos siguientes:

- a) Se rescinda administrativamente este contrato.
- b) Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior del servicio suministrado, en comparación con los ofertados.
- c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, no entregue **“EL PROVEEDOR”** en el plazo pactado, el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento, establecido en la Cláusula Décima inciso b).
- d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

DÉCIMA SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y DEDUCCIONES.- “EL INSTITUTO” aplicará una pena convencional por cada día de atraso en la prestación del servicio por el equivalente al 2.5% (dos punto cinco por ciento), sobre el valor total de lo incumplido, sin incluir el IVA, como sigue:

- Cuando **“EL PROVEEDOR”** no preste el servicio que le haya sido requerido conforme al plazo señalado o calendario establecido. En este supuesto la aplicación de la pena

DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO
NIVEL CENTRAL

Página 8 de 13

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los Términos y Condiciones, y a los documentos correspondientes al evento de Adjudicación Directa que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevo a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico”



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

convencional podrá ser hasta por un máximo de 4 (cuatro) días como entrega con atraso.

La pena convencional por atraso se calculará por cada día de incumplimiento, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido, aplicado al valor del servicio prestado con atraso, y de manera proporcional al importe de la garantía de cumplimiento. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía.

"EL PROVEEDOR" a su vez, autoriza a **"EL INSTITUTO"** a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir a **"EL PROVEEDOR"**.

Conforme a lo previsto en el último párrafo del artículo 96, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, no se aceptará la estipulación de penas convencionales, a cargo de **"EL INSTITUTO"**.

DEDUCCIONES.- En caso de incumplimiento parcial o deficiente de las obligaciones a cargo de **"EL PROVEEDOR"**, se deducirá el 5% (cinco por ciento) del valor de la factura por cada día natural de incumplimiento, hasta un 100% (cien por ciento) del importe de la misma, levantándose el acta administrativa correspondiente, y una vez acumuladas 3 (tres) actas, se podrá rescindir el contrato.

DÉCIMA TERCERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.- De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"EL INSTITUTO"** podrá dar por terminado anticipadamente el presente Contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurren razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio objeto del presente Contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"EL INSTITUTO"** o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública.

En estos casos **"EL INSTITUTO"** reembolsará a **"EL PROVEEDOR"** los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

DÉCIMA CUARTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.- **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir administrativamente el presente contrato en cualquier momento, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el

DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO
NIVEL CENTRAL

Página 9 de 13

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los Términos y Condiciones, y a los documentos correspondientes al evento de Adjudicación Directa que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

procedimiento previsto en el artículo 54, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. **"EL INSTITUTO"** podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión, cuando se hubiera iniciado un procedimiento de conciliación respecto del contrato materia de la rescisión.

DÉCIMA QUINTA.- CAUSAS DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir administrativamente este contrato sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en cualquiera de las causales que de manera enunciativa más no limitativa, se señalan a continuación:

1. Cuando **"EL PROVEEDOR"** no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente contrato.
3. Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el presente contrato y sus anexos.
4. Cuando se compruebe que **"EL PROVEEDOR"** haya prestado el servicio con descripciones y características distintas a las pactadas en el presente instrumento jurídico.
5. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones a que se refiere el presente, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de **"EL INSTITUTO"**.
6. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **"EL PROVEEDOR"**.
7. Cuando se compruebe que **"EL PROVEEDOR"** haya acumulado 3 (tres) Actas Administrativas por incumplimiento en el presente instrumento jurídico.

DÉCIMA SEXTA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.- Para el caso de rescisión administrativa las partes convienen en someterse al siguiente procedimiento:

- a) Si **"EL INSTITUTO"** considera que **"EL PROVEEDOR"** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la Cláusula que antecede, lo hará saber a **"EL PROVEEDOR"** de forma indubitable por escrito a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, en

DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO
NIVEL CENTRAL

Página 10 de 13

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los Términos y Condiciones, y a los documentos correspondientes al evento de Adjudicación Directa que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevo a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

un término de 05 (cinco) días hábiles, a partir de la notificación de la comunicación de referencia.

- b) Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- c) La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a **"EL PROVEEDOR"**, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes, al vencimiento del plazo señalado en el inciso a) de esta cláusula.

En el supuesto de que se rescinda el contrato **"EL INSTITUTO"** no procederá a la aplicación de penas convencionales ni su contabilización, para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato.

En caso de que **"EL INSTITUTO"** determine dar por rescindido el presente contrato, se deberá formular un finiquito en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar **"EL INSTITUTO"** por concepto de los servicios prestados por **"EL PROVEEDOR"** hasta el momento de que se determine la rescisión administrativa.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, **"EL PROVEEDOR"** entrega los Servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de **"EL INSTITUTO"** por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con los servicios y aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

"EL INSTITUTO" podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **"EL INSTITUTO"** 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 darse por rescindido el contrato, **"EL INSTITUTO"** establecerá de conformidad con **"EL PROVEEDOR"** un nuevo plazo para el cumplimiento de aquellas obligaciones que se hubiesen dejado de cumplir, a efecto de que **"EL PROVEEDOR"** subsane el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento de rescisión. Lo anterior, se llevará a cabo a través de un convenio modificatorio en el que se considere lo dispuesto en los dos últimos párrafos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO
NIVEL CENTRAL

Página 11 de 13

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los Términos y Condiciones, y a los documentos correspondientes al evento de Adjudicación Directa que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevo a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

DÉCIMA SÉPTIMA.- MODIFICACIONES.- De conformidad con lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, artículo 52 y 91 de su Reglamento, **"EL INSTITUTO"** podrá celebrar por escrito convenio modificatorio, al presente contrato dentro de la vigencia del mismo. Para tal efecto, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a presentar, en su caso, la modificación de la garantía, en términos del artículo 103, fracción II, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA OCTAVA.- RELACIÓN DE ANEXOS.- Los anexos que se relacionan a continuación son rubricados de conformidad por las partes y forman parte integrante del presente contrato:

- Anexo 1 (uno)** "Dictamen de Disponibilidad de Presupuestal Previo"
- Anexo 2 (dos)** "Características, Alcances, Especificaciones y Universo de Vehículos a Gasolina (Anexo Técnico y Propuesta)"
- Anexo 3 (tres)** "Propuesta Económica y Acta de Fallo"
- Anexo 4 (cuatro)** "Formato para Póliza de Fianza de Cumplimiento"

DÉCIMA NOVENA.- RELACIÓN LABORAL.- **"EL PROVEEDOR"** se constituye como único patrón del personal que ocupe para proporcionar los servicios para el cumplimiento del presente Contrato, en los términos del artículo 10 de la Ley Federal del Trabajo, sin reserva de lo dispuesto en el artículo 132 del mismo ordenamiento legal, quedando totalmente a su cargo todas las obligaciones que deriven de las relaciones laborales, contractuales y fiscales con sus trabajadores, por lo que **"EL PROVEEDOR"** es el único responsable de las violaciones que en virtud de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social se deriven frente a dicho personal, liberando a **"EL INSTITUTO"** de cualquier responsabilidad solidaria y reclamación que hagan sus trabajadores al respecto.

Por lo tanto **"EL INSTITUTO"**, bajo ninguna circunstancia podrá ser considerado como patrón sustituto o solidario, ni tendrá ninguna responsabilidad u obligación, así como tampoco podrá considerarse intermediario de **"EL PROVEEDOR"**.

VIGÉSIMA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.- Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, el Código Civil Federal, el Código Federal de Procedimientos Civiles, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y las disposiciones administrativas aplicables en la materia.

DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO
NIVEL CENTRAL

Página 12 de 13

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los Términos y Condiciones, y a los documentos correspondientes al evento de Adjudicación Directa que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevo a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

VIGÉSIMA PRIMERA.- JURISDICCIÓN.- Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

Previa lectura y debidamente enteradas las partes del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por sextuplicado, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 15 de febrero de 2011, quedando un ejemplar en poder de **"EL PROVEEDOR"** y los demás en poder de **"EL INSTITUTO"**.

"EL INSTITUTO"
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

"EL PROVEEDOR"
AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.



ING. OSCAR MARIO FUENTES ROJAS
Representante Legal



C. JORGE LEOPOLDO BASÁÑEZ BARRENA
Administrador Único

ADMINISTRAN ESTE CONTRATO



**EL TITULAR DE LA DIVISIÓN DE SERVICIOS
GENERALES**



**JEFE DEL ÁREA DE TRANSPORTES
TERRESTRES**

LIC. CARLOS EDUARDO GUTIÉRREZ LÓPEZ

LCI. LUIS FELIPE ADAME GARCÍA

DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO
NIVEL CENTRAL

Página 13 de 13

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los Términos y Condiciones, y a los documentos correspondientes al evento de Adjudicación Directa que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevo a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

ANEXO 1

“DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD DE PRESUPUESTAL
PREVIO”

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 02 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

ANEXOS
COMISION DE CONTRATAS
Y APOYO TECNICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCION DE FINANZAS
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA
DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO

034

FOLIO: 0000002835-2011

Dictamen de Inversión

Dictamen de Gasto

Dependencia Solicitante: 09 Distrito Federal Nivel Central

099001 Ofnas Centrales -Reforma-

140000 Coordinación De Conservación Y

Concepto: OFICIO 7781 DEL 14/09/2010 PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ASI COMO ADQUISICIÓN DE LLANTAS ALINEACION Y BALANCEO DE VEHICULOS DEL IMSS

Fecha Elaboración: 20/09/2010

Total Comprometido (en pesos): \$ 8,300,000.00

Cuenta: 42062501

Mat.y Ref.de conservación

Unidad de Información: 099001

Centro de Costos: 030000

| COMPROMETIDO MENSUAL (en miles de pesos): | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| 161.7 | 91.1 | 1,018.4 | 1,038.0 | 886.2 | 915.7 | 918.1 | 878.1 | 813.0 | 690.9 | 668.6 | 222.2 |
| DISPONIBLE (en miles de pesos): | | | | | | | | | | | |
| 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |

El presente documento de existencia de respaldo presupuestario se emite en términos de lo señalado en numeral 7.2.1.8 de la Norma de Disposiciones Presupuestarias del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), siendo de acuerdo con lo señalado en el numeral 7.3.1.1 de la misma Norma y de lo establecido en el artículo 8° y 144 del Reglamento Interior del IMSS, responsabilidad del área solicitante el destino y aplicación de los recursos. También se informa que este documento únicamente tendrá validez para el ejercicio fiscal en curso, y que con base en la revisión que se efectuó en el Sistema Financiero PREI-Millennium, en el Módulo de Control de Compromisos, en la combinación unidad de información y centro de costos, los montos señalados quedan comprometidos para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios con base al marco normativo vigente.

ATENTAMENTE

Lic. Armando Rivera Téllez

Titular de la División de Presupuesto

| | | |
|-----|-----|-----|
| DIA | MES | AÑO |
| | | |

DICTAMINADO DEFINITIVO

DICTAMEN DEFINITIVO

CONTRATO No. _____

IMPORTE DEFINITIVO (EN PESOS): \$ _____ 00

SE EMITE SUJETO A LAS CIFRAS DEFINITIVAS QUE APRUEBE LA H. CÁMARA DE DIPUTADOS PARA EL IMSS, RAZÓN POR LA CUAL EL IMPORTE DEBERÁ RATIFICARSE UNA VEZ QUE SE TENGA EL PRESUPUESTO APROBADO PARA EL EJERCICIO 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA
DIVISION DE PRESUPUESTO
CERTIFICACION PRESUPUESTAL

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS Y APOYO TECNICO

Clave: 8170-009-001



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

ANEXO 2

**“CARACTERÍSTICAS, ALCANCES, ESPECIFICACIONES Y
UNIVERSO DE VEHÍCULOS A GASOLINA
(ANEXO TÉCNICO Y PROPUESTA)”**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **84** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

ANEXO
COMISION DE CONTRATACIONES
Y APOYO TECNICO

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
 DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
 UNIDAD DE ADMINISTRACION
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA EN CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:

ANEXO NÚMERO 1 (UNO)**REQUERIMIENTO.
ANEXO TECNICO**

Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central hasta el 31 de diciembre del 2011 de las siguientes partidas

| PARTIDA | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS DE | CANTIDAD | REGIMEN | TIPO DE COMBUSTIBLE |
|---------|---|----------|--------------------|---------------------|
| 2 | 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS | 105 | ORDINARIO | GASOLINA |
| | 6 Y 8 CILINDROS | 5 | IMSS OPORTUNIDADES | GASOLINA |
| 3 | 6 Y 8 CILINDROS (AMBULANCIAS) | 121 | ORDINARIO | GASOLINA |

PREVENTIVO:

Los servicios programados de afinación para vehículos de 4, 5, 6, 8 y 10 cilindros, frenos, alineación y balanceo, lavado, engrasado y revisión del sistema eléctrico y sistema de escape de acuerdo a lo solicitado en el anexo técnico.

CORRECTIVO:

Todas aquellas reparaciones que se realicen debido a la descompostura del vehículo que impida su circulación.

CATALOGO DE CONCEPTOS:

Descripción de los trabajos por mano de obra y refacciones que se utilizarán para la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo.

ESPECIFICACIONES Y ASPECTOS GENERALES DEL SERVICIO**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO:**

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

Contratación de la prestación del servicio de mantenimiento preventivo incluyendo mano de obra y refacciones, lubricantes y aditivos, para 279 vehículos institucionales ubicados en el nivel central, cuyas características se describen en el anexo 1 (uno).

Los trabajos, deberán realizarse considerando la cantidad y tipo de servicios requeridos por las dependencias, conforme a la partida correspondiente del anexo 6 (SEIS), para cada uno de los vehículos, que integran la plantilla vehicular del nivel central.

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Automotriz y Servicio Integral S.A. de C.V. proporcionará cuando se requiera el mantenimiento correctivo incluyendo mano de obra y refacciones, únicamente a los vehículos considerados en cada una de las partidas en que resulte adjudicado.

El mantenimiento correctivo deberá realizarse por cada partida con base en el tipo de reparaciones descritas en el anexo 2 (dos).

Los servicios de mantenimiento correctivo que no estén amparados en la propuesta técnica anexo 2 (dos), Automotriz y Servicio Integral S.A. de C.V. deberá ofrecer precios de mercado, mismos que deberán ser autorizados por los titulares de las unidades de adscripción del vehículo, previo a la realización de los trabajos.

En el costo de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, Automotriz y Servicio Integral S.A. de C.V. deberá incluir los materiales menores que se llegaran a utilizar como: grasa grafitada, estopa, solventes, liquido para lavado de piezas, rondanas, pijas, tornillos, etc.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES QUE CONSIDERAMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LAS PROPOSICIONES QUE PRESENTEN EN ESTE PROCESO:

ENTREGAMOS INFORME DETALLADO DE LA INFRAESTRUCTURA TÉCNICA

CONTAMOS CON LA CAPACIDAD TECNICA PARA REALIZAR TODOS LOS SERVICIOS PREVENTIVO TANTO COMO CORRECTIVOS COMO SON:

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO
- AFINACION
- MOTOR
- FRENOS

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION
Y APOYO TECNICO

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

- CLUTCH O EMBRAGUE
- SUSPENSION
- ALINEACION Y BALANCEO
- DIRECCION
- ELECTRICIDAD
- ELECTRONICA
- TRANSMISION ESTANDAR
- TRANSMISION AUTOMATICA
- RUEDAS
- AIRE ACONDICIONADO
- HOJALATERIA Y PINTURA
- CARROCERIA
- TAPICERIA
- LUBRICACION
- ENFRIAMIENTO
- ESCAPE
- ESTETICA AUTOMOTRIZ
- SERVICIO A VERIFICENTRO AUTORIZADO
- AUXILIO VIAL

INFRAESTRUCTURA HUMANA,

ADMINISTRATIVO

- 1 DIRECTOR GENERAL
- 1 GERENTE GENERAL
- 1 COORDINADOR ADMINISTRATIVO
- 1 ENCARGADO DE FACTURACION
- 1 SECRETARIO
- 1 JEFE DE COMPRAS

TECNICO

- 1 COORDINADOR TECNICO
- 1 ASESORES DE SERVICIO
- 12 MECANICOS GENERALES
- 4 ELECTROMECHANICOS
- 4 LUBRICADORES

AMERICA
DIVISION DE CONTRATACION
Y APOYO TECNICO

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

EL PERSONAL TIENE PERFECTAMENTE DEFINIDAS SUS FUNCIONES, CONTEMPLADAS EN CADA AREA. PROGRAMA DE REPARACIONES Y ESTABLECIMIENTO DE TIEMPOS DE ENTREGA.

INFRAESTRUCTURA MATERIAL,

- 10 RAMPAS HIDRONEUMATICAS PARA MECANICA
- 2 RAMPAS HIDRONEUMATICAS PARA LUBRICACION
- 1 ANALIZADOR DE 5 GASES
- 5 EQUIPOS DE DIAGNOSTICO ELECTRONICO SCANNER
- 1 LABORATORIO DE DIAGNOSTICO CON OSCILOSCOPIO
- 1 LABORATORIO PARA BALANCEO DE INYECTORES
- 1 TINA LVAINYECTORES DE ULTRASONIDO
- 1 RECTIFICADORA DE DISCOS Y TAMBORES
- 2 CONFORMADORES
- 1 REMACHADORA
- 1 BALANCEADORA ELECTRONICA
- 2 PLUMA Y GARRUCHA PARA LEVANTADO DE MOTORES
- 20 GATOS DE PATIN
- 20 GATOS DE BOTELLA
- 4 LAVADORA DE PRESION
- 2 EQUIPO DE ENGRASADO NEUMATICO
- 2 COMPRESORES 500L 5HP
- 1 COMPRESOR 300L 5HP
- 1 PLANTA SOLDADORA AUTOGENA
- 1 PLANTA SOLDADORA ELECTRICA
- 2 CARGADORES DE BATERIAS
- 2 PRENSAS NEUMATICAS 2 Y 5 TONS
- 1 MESA DE ALINEACION DE 4 PLANOS Y UNA DE DOS PLANOS
- 2 EQUIPO DE BALANCEO DE RUEDAS
- 2 LAMPARAS DE PRUEBA
- 80 TORRES
- 1 DOZER PARA ENDEREZADO DE CHASISES Y BASTIDORES
- 1 EQUIPO PORTO POWER
- 20 BANCOS DE TRABAJO
- 20 KITS DE HERRAMIENTA DE MANO
- 2 CUBETAS DESPACHADORAS DE ACEITE
- 2 RECUPERADOR Y CONTENEDOR DE ACEITE
- 2 CISTERNAS O DEPOSITO DE AGUA

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION
Y APOYO TECNICO

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

- 20 LLAVES DE IMPACTO
- 2 MULTIMETROS
- 2 VOLTIAMPERIMETROS
- 20 KITS DE HERRAMIENTA NEUMATICA
- 1 GRUA DOBLE RODADA 3.5 TONS TIJERA
- 2 MOTOCICLETAS AUXILIO VIAL
- 3 AUTOMOVIL AUXILIO VIAL
- 12 EXTINGUIDORES ABC CONTRA INCENDIO Y SEÑALAMIENTOS
- 1 DESMONTADORA Y MONTADORA DE LLANTAS

INFRAESTRUCTURA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA

- OFICINAS INSTALADAS
- 5 LINEAS TELEFONICAS
- FAX
- INTERNET
- SISTEMA DE ADMINISTRACION DE REPARACIONES Y BITACORAS (SIGMA)
- 9 COMPUTADORAS EN RED
- IMPRESORAS
- COPIADORAS
- ARTICULOS DE OFICINA
- RESPALDO DE TODA LA INFORMACION
- CUENTAS EN DIFERENTES BANCOS
- 1 DIRECTOR GENERAL
- 1 GERENTE GENERAL
- 1 COORDINADOR ADMINISTRATIVO
- 1 ENCARGADO DE FACTURACION
- 1 AUXILIARES ADMINISTRATIVOS
- 1 CONTADOR GENERAL
- 1 JEFE DE COMPRAS

PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, INCLUYENDO INVARIABLEMENTE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN.

INFORME RESPECTO A NUESTRAS INSTALACIONES

INSTALACIONES

TERRENO 2,000 M2

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION
Y APOYO TECNICO

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

PAREDES 9 MTS ALTURA
PISO CONCRETO ARMADO
TECHO 100% CUBIERTO
OFICINAS
RECEPCION
SALA DE ESPERA
SERVICIOS SANITARIOS
ALMACEN REFACCIONES
FOSA DIAGNOSTICO
INSTALACION ELECTRICA TRIFASICA
ILUMINACION GENERAL TUBOS NEON
4 LINEAS TELEFONICAS

AREAS DE TRABAJO DEFINIDAS POR SECCION TECNICA DE OPERACIÓN.
SEÑALANDO SU DOMICILIO PRINCIPAL EN DR. ENRIQUE GONZALEZ MARTINEZ 255, COL. SANTA MARIA LA RIBERA, C.P. 06400, MEXICO D.F. Y EL DE NUESTRO TALLER DE APOYO UBICADO EN AV. TECNICO INDUSTRIAL 297, COL. SANTA MARIA LA RIBERA, C.P. 06400, MEXICO D.F.

ASÍ COMO DETALLE DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS PARA EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES.

- 10 RAMPAS HIDRONEUMATICAS PARA MECANICA
- 2 RAMPAS HIDRONEUMATICAS PARA LUBRICACION
- 1 ANALIZADOR DE 5 GASES
- 5 EQUIPOS DE DIAGNOSTICO ELECTRONICO SCANNER
- 1 LABORATORIO DE DIAGNOSTICO CON OSCILOSCOPIO
- 1 LABORATORIO PARA BALANCEO DE INYECTORES
- 1 TINA LVAINYECTORES DE ULTRASONIDO
- 1 RECTIFICADORA DE DISCOS Y TAMBORES
- 2 CONFORMADORES
- 1 REMACHADORA
- 1 BALANCEADORA ELECTRONICA
- 2 PLUMA Y GARRUCHA PARA LEVANTADO DE MOTORES
- 20 GATOS DE PATIN
- 20 GATOS DE BOTELLA
- 4 LAVADORA DE PRESION
- 2 EQUIPO DE ENGRASADO NEUMATICO
- 2 COMPRESORES 500L 5HP
- 1 COMPRESOR 300L 5HP
- 1 PLANTA SOLDADORA AUTOGENA

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION
Y APOYO TECNICO

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos institucionales adscritos a nivel central

- 1 PLANTA SOLDADORA ELECTRICA
- 2 CARGADORES DE BATERIAS
- 2 PRENSAS NEUMATICAS 2 Y 5 TONS
- 1 MESA DE ALINEACION DE 4 PLANOS Y UNA DE DOS PLANOS
- 2 EQUIPO DE BALANCEO DE RUEDAS
- 2 LAMPARAS DE PRUEBA
- 80 TORRES
- 1 DOZER PARA ENDEREZADO DE CHASISES Y BASTIDORES
- 1 EQUIPO PORTO POWER
- 20 BANCOS DE TRABAJO
- 20 KITS DE HERRAMIENTA DE MANO
- 2 CUBETAS DESPACHADORAS DE ACEITE
- 2 RECUPERADOR Y CONTENEDOR DE ACEITE
- 2 CISTERNAS O DEPOSITO DE AGUA
- 20 LLAVES DE IMPACTO
- 2 MULTIMETROS
- 2 VOLTIAMPERIMETROS
- 20 KITS DE HERRAMIENTA NEUMATICA
- 1 GRUA DOBLE RODADA 3.5 TONS TIJERA
- 2 MOTOCICLETAS AUXILIO VIAL
- 3 AUTOMOVIL AUXILIO VIAL
- 12 EXTINGUIDORES ABC CONTRA INCENDIO Y SEÑALAMIENTOS
- 1 DESMONTADORA Y MONTADORA DE LLANTAS

PRESENTAMOS INFORME DE LA PLANTILLA DE PERSONAL Y SU ORGANIGRAMA RESPECTIVO. EL PERSONAL QUE PRESENTAMOS ES PARA PARTICIPAR EN LAS PARTIDAS 1 Y 2 Y SON CONGRUENTES CON LA CAPACIDAD INSTALADA.

| PARTIDA | NUMERO DE TRABAJADORES |
|---------|--|
| 1 | 6 MECÁNICOS, 2 ELÉCTRICOS, 2 LUBRICADORES |
| 2 | 6 MECÁNICOS, 2 ELÉCTRICOS, 2 LUBRICADORES |

NOTA: ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE EL PERSONAL REQUERIDO PARA CADA PARTIDA ES ACUMULABLE SI PARTICIPAN EN MAS DE UNA PARTIDA.

EL PERSONAL ESTA INSCRITO EN LA CÉDULA DE REGISTRO PATRONAL LO QUE SE COMPRUEBA CON LA ÚLTIMA LIQUIDACIÓN DE PAGO DE CUOTAS AL IMSS, LO CUAL SE VERIFICARÁ A TRAVÉS DE LAS CÉDULA DE EVALUACIÓN QUE SE LE APLICARÁ DURANTE

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

LA VISITA A SUS INSTALACIONES, MISMA QUE SE REALIZARÁ EN LA FECHA QUE SE DARÁ A CONOCER EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.

PRESENTAMOS ESCRITO EN EL QUE NOS COMPROMETEMOS A OTORGAR PRIORIDAD A LAS REPARACIONES SOLICITADAS POR EL INSTITUTO, ASÍ COMO IDENTIFICAR EN LA ORDEN DE SERVICIO, LOS TIEMPOS EN QUE DEBERÁ ENTREGAR LOS VEHÍCULOS REPARADOS EN EL CASO DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS.

PRESENTAMOS ESCRITO MEDIANTE EL CUAL ACEPTAMOS AJUSTARNOS A LOS REQUERIMIENTOS DEL INSTITUTO SEÑALADOS EN LOS ANEXOS TÉCNICOS DE ESTA CONVOCATORIA.

PRESENTAMOS PLANOS Y ÁLBUM FOTOGRÁFICO EN EL QUE SE MUESTREN DEBIDAMENTE IDENTIFICADAS LAS INSTALACIONES PROPIAS Y ARRENDADAS, INDICANDO EL DOMICILIO DEL TALLER PRINCIPAL Y EL DOMICILIO DE LOS TALLERES DE APOYO, DONDE SE PROPORCIONARÁN LOS SERVICIOS.

LAS REFACCIONES, INSUMOS, PARTES Y ACCESORIOS QUE INSTALEMOS, SERAN NUEVAS, DE MARCA REGISTRADA, DE LA MARCA Y TIPO DE VEHÍCULO (AC. PARA CHEVROLET, MOTORCRAFT PARA FORD, MOPAR PARA CHRYSLER Y DODGE, NISSAN PARA TSURU, ETC.)

CONTAMOS CON TALLERES ARRENDADOS CONSIDERANDO EL PRINCIPAL Y EL TALLER DE APOYO, CON UNA INFRAESTRUCTURA MÍNIMA, CONSISTENTE EN UNA SUPERFICIE DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES SUPUESTOS, INDICANDO LA UBICACIÓN DEL TALLER PRINCIPAL EN DR. ENRIQUE GONZALEZ MARTINEZ 255, COL. SANTA MARIA LA RIBERA, C.P. 06400, MEXICO D.F. Y EL DE NUESTRO TALLER DE APOYO UBICADO EN AV. TECNICO INDUSTRIAL 297, COL. SANTA MARIA LA RIBERA, C.P. 06400, MEXICO D.F., EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

| PARTIDA | SUPERFICIE TOTAL | SUPERFICIE MÍNIMA TECHADA | SUPERFICIE MÍNIMA EN EL TALLER PRINCIPAL |
|---------|------------------|---------------------------|--|
| 1 | 800 M2 | 600 M2 | 600 M2 |
| 2 | 800 M2 | 600 M2 | 600 M2 |

NOTA: SE ACLARA QUE TODAS LAS PARTIDAS SE ADJUDICARÁN BAJO LA FIGURA DE ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO A DOS PROVEEDORES CON UNA DISTRIBUCIÓN DE 51% Y 49% PARA PRIMERO Y SEGUNDO LUGAR RESPECTIVAMENTE.

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

PARTICIPAMOS EN MÁS DE UNA PARTIDA LA SUPERFICIE ES ACUMULABLE, PUDIENDO ACREDITAR LA SUPERFICIE EN INSTALACIONES ARRENDADAS, INDICANDO EL DOMICILIO DEL TALLER PRINCIPAL (EL QUE TIENE CUANDO MENOS LA SUPERFICIE SOLICITADA) DR. ENRIQUE GONZALEZ MARTINEZ 255, COL. SANTA MARIA LA RIBERA, C.P. 06400, MEXICO D.F. Y EL DE NUESTRO TALLER DE APOYO UBICADO EN AV. TECNICO INDUSTRIAL 297, COL. SANTA MARIA LA RIBERA, C.P. 06400, MEXICO D.F., A EFECTO DE REUNIR LA SUPERFICIE REQUERIDA, Y CORRESPONDEN A UNA MISMA RAZÓN SOCIAL, SE ENCUENTREN UBICADOS EN EL PERÍMETRO SOLICITADO Y CUENTAN CON LOS DOCUMENTOS, QUE PERMITAN LA OPERACIÓN DEL TALLER DE APOYO.

LA SUPERFICIE DEL TALLER ESTA TOTALMENTE CEMENTADA O PAVIMENTADA, TECHADA, LA SUPERFICIE INDICADA EN LOS SUPUESTOS ANTERIORES Y BARDEADA (LA BARDA ES PROPIA EN SU PERÍMETRO), LO QUE SE COMPROBARÁ DURANTE LA VISITA QUE SE REALICE A SUS INSTALACIONES.

INDICAMOS QUE LA SUPERFICIE DE ÁREA OPERATIVA DE RECEPCIÓN Y DE REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE EL RESGUARDO DE LOS VEHÍCULOS INSTITUCIONALES RESULTE EFICIENTE, SOBRE TODO CUANDO EXISTA LA CIRCUNSTANCIA DE PERNOCTA DE VEHÍCULOS EN NUESTRAS INSTALACIONES ES DE 1,600 M2. LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS ASÍ COMO SUS INSTALACIONES PARA PRESTAR EL SERVICIO SE APEGAN A LO SOLICITADO.

LA UBICACIÓN DE NUESTRAS INSTALACIONES, SE ENCUENTRAN DENTRO UN RADIO DE 7 KILÓMETROS DEL EDIFICIO CENTRAL DEL INSTITUTO UBICADO EN LA AVENIDA PASEO DE LA REFORMA N° 476 COLONIA CUAUHTÉMOC, DISTRITO FEDERAL. (SE TOMARÁ COMO BASE DE VERIFICACIÓN, LAS ESCALAS DE LA GUÍA ROJI DE LA CD. DE MÉXICO).

ENTREGAREMOS EN CASO DE RESULTAR GANADORES EN NUESTRAS PROPIAS INSTALACIONES, A ENTERA SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO LOS VEHÍCULOS REPARADOS, DENTRO DEL PERIODO O PLAZO ESTABLECIDO PARA CADA UNA DE LAS DIVERSAS REPARACIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASÍ COMO LAS REFACCIONES O PARTES REEMPLAZADAS, EN BOLSAS MARCADAS CON EL NÚMERO ECONÓMICO DEL VEHÍCULO REPARADO.

LOS ACEITES LUBRICANTES POR APLICARSE EN CADA CAMBIO DEBERÁN TENER LA VISCOSIDAD INDICADA EN LA TABLA DE APLICACIONES SIGUIENTE:

| AÑO MODELO | ESTADO FISICO DEL MOTOR | TIPO DE ACEITE POR APLICAR | CALIDAD |
|------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| 1977-1980 | sin ajustar | monogrado sae 50 sj | certificada |
| 1981-1988 | sin ajustar | monogrado sae 40 sj | certificada |

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

| | | | |
|------------------|------------------|--------------------|-------------|
| 1989-1995 | regular ajustado | multigrado 15/w 40 | certificada |
| 1996 o posterior | bueno | multigrado 15w-40 | certificada |
| cualquier modelo | ajustado | multigrado 15/w 40 | certificada |

LLEVAREMOS A CABO LA VERIFICACIÓN ANTICONTAMINANTE DE LOS VEHÍCULOS DESCRITOS EN EL ANEXO 1 (UNO) Y EL INSTITUTO CUBRIRÁ ÚNICAMENTE EL COSTO POR LOS DERECHOS QUE MARCA LA TARIFA OFICIAL, (ÉSTA PODRÁ VARIAR DE ACUERDO A LO PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL).

EL IMPORTE DE ESTE SERVICIO SE FACTURARÁ POR SEPARADO CON INDEPENDENCIA DE LAS OBLIGACIONES QUE SE ESTABLEZCAN EN EL CONTRATO, EN EL ENTENDIDO DE QUE LA VERIFICACIÓN SE REALIZARÁ EN LOS PERIODOS SEÑALADOS POR LA NORMATIVIDAD OFICIAL VIGENTE.

LA FACTURACIÓN POR CONCEPTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CORRESPONDIENTE A LA PARTIDA 2, DEBERÁ ENTREGARSE SEMANALMENTE.

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. DEBERÁ ENTREGAR UN INFORME SEMANAL IMPRESO Y ELECTRÓNICO A LOS CORREOS LUIS.ADAME@IMSS.GOB.MX, LETICIA.HERNANDEZH@IMSS.GOB.MX, GILBERTO.MUNOZG@IMSS.GOB.MX O A LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE LOS SUSTITUYAN, MISMO QUE CONTENDRÁ LOS SIGUIENTES DATOS: NÚMERO ECONÓMICO, MARCA, MODELO, TIPO, PLACAS, CILINDROS, ÁREA DE ADSCRIPCIÓN, FECHA Y HORA DE INGRESO AL TALLER, KILOMETRAJE DE INGRESO, TIPO DE SERVICIO SOLICITADO, (PREVENTIVO, VERIFICACIÓN, CORRECTIVO), NÚMERO DE ORDEN DE SERVICIO, COSTO, FECHA DE TERMINACIÓN DE LA REPARACIÓN, FECHA DE SALIDA DEL TALLER, KILOMETRAJE DE SALIDA, EN CASO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NUMERO DE ORDEN DE SERVICIO, FALLA QUE REPORTA EL USUARIO, FECHA DE DIAGNOSTICO, DIAGNOSTICO EMITIDO POR EL TALLER, FECHA DE ENVÍO DE PRESUPUESTO AL USUARIO, FECHA DE AUTORIZACIÓN DEL PRESUPUESTO, FECHA DE COMPROMISO DE ENTREGA, FECHA DE TERMINACIÓN DE LA REPARACIÓN, FECHA DE SALIDA DEL TALLER, KILOMETRAJE DE SALIDA.

PARA LOS CASOS DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PARTIDAS DE AMBULANCIAS, AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. DEBERÁ ENVIAR VÍA CORREO ELECTRÓNICO EL PRESUPUESTO A LAS SIGUIENTES DIRECCIONES PARA GESTIONAR SU AUTORIZACIÓN LUIS.ADAME@IMSS.GOB.MX, LETICIA.HERNANDEZH@IMSS.GOB.MX, GILBERTO.MUNOZG@IMSS.GOB.MX, JESUS.DAVILA@IMSS.GOB.MX

PARA LAS PARTIDAS DE AMBULANCIAS (3) LA FACTURACIÓN DEBERÁ ENTREGARSE AL MOMENTO DE LA ENTREGA DE LA UNIDAD REPARADA.

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

CUANDO EVENTUALMENTE, LOS VEHÍCULOS NO PUEDAN TRASLADARSE POR FALLA HASTA EL DOMICILIO O INSTALACIONES DE AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. , EL INSTITUTO LE SOLICITARÁ EL ARRASTRE, MISMO QUE DEBERÁ SER OTORGADO SIN COSTO ADICIONAL, SERVICIO QUE DEBERÁ TENER DISPONIBLE LAS 24 HORAS LOS 365 DÍAS DEL AÑO, INDICANDO NOMBRE, NÚMERO TELEFÓNICO FIJO, CORREO ELECTRÓNICO, CELULAR O RADIO DE LA PERSONA QUE ATENDERÁ EN HORARIO Y DÍAS INHÁBILES Y ES EL SR. OSCAR ALVAREZ VARAS A LOS TELEFONOS 5541-1138, 5541-1295 Y AL CEL 04455-1757-8272.

EL INSTITUTO SUPERVISARÁ EN CUALQUIER MOMENTO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, QUE LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS QUE SE REALICEN A LOS VEHÍCULOS ESTÉ APEGADA A LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO; ASIMISMO, VERIFICARÁ QUE LAS PIEZAS Y REFACCIONES FACTURADAS HAYAN SIDO INSTALADAS A LAS UNIDADES RESPECTIVAS; ES IMPORTANTE SEÑALAR, QUE EN CASO DE QUE SE COMPRUEBE QUE NO FUERON INSTALADAS O QUE NO SON NUEVAS Y ORIGINALES DARÁ MOTIVO A LA RESCISIÓN DEL CONTRATO.

SE ENTREGARÁ A LA FIRMA DEL CONTRATO EN CASO DE RESULTAR GANADORES LA RELACIÓN DE UNIDADES Y SERVIDORES PÚBLICOS FACULTADOS PARA SOLICITAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A VEHÍCULOS DEL INSTITUTO.

EL NÚMERO DE VEHÍCULOS O SERVICIOS PODRÁ AUMENTAR O DISMINUIR DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL INSTITUTO.

EL PAGO DE LOS SERVICIOS POR CONCEPTO DE MANO DE OBRA Y REFACCIONES SE EFECTUARÁ DE ACUERDO A LOS PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS QUE SE DESCRIBIRÁN EN LA OFERTA ECONÓMICA DE CADA UNA DE LAS PARTIDAS.

EL TIEMPO MÁXIMO DE ESTANCIA EN EL TALLER POR CADA VEHÍCULO, EN SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SERÁ DE 2 (DOS) DÍAS HÁBILES.

PARA EL CASO DE LAS REPARACIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, LA ESTANCIA MÁXIMA EN TALLER ESTARÁ SUJETA AL TIPO DE REPARACIÓN REQUERIDA POR EL INSTITUTO, ATENDIENDO AL TABULADOR DE TIEMPOS DE REPARACIÓN ESTABLECIDOS Y LA FECHA DE COMPROMISO SERÁ REGISTRADA POR AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. EN "LA ORDEN DE SERVICIO" QUE PARA TAL EFECTO PROPORCIONE EL INSTITUTO.

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. , PARA EFECTOS DE SUPERVISIÓN DEBERÁ PROPORCIONAR AL PERSONAL DESIGNADO POR EL INSTITUTO, TODA LA

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

INFORMACIÓN QUE ÉSTOS LE REQUIERAN, SIN RESTRICCIÓN ALGUNA Y A LA BREVEDAD POSIBLE.

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. , DEBERÁ REALIZAR LA MAYORÍA DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DURANTE EL TIEMPO QUE LOS SUPERVISORES SE ENCUENTREN FÍSICAMENTE EN NUESTRAS INSTALACIONES.

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. DEBERÁ PERMITIR A LOS SUPERVISORES, CUANDO ÉSTOS ASÍ LO REQUIERAN, SALIR CON EL PERSONAL DEL TALLER A REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS A LAS UNIDADES SUJETAS DE REPARACIÓN.

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. NO PODRÁ UTILIZAR PARTES O PIEZAS DE UNA UNIDAD PARA LA REPARACIÓN DE OTRA.

PARA EFECTOS DE LOS PLAZOS DE EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS SE CONSIDERARÁ QUE EL VEHÍCULO FUE RECIBIDO EL DÍA DE LA FECHA SI INGRESA ANTES DE LAS 15:00 HORAS, EN CASO DE INGRESAR DESPUÉS DE ESTA HORA, SE CONSIDERARÁ EL DÍA SIGUIENTE, PARA LO CUAL DEBERÁN ANOTAR LA HORA DE INGRESO EN LA RESPECTIVA ORDEN DE SERVICIO.

UNA VEZ TERMINADA LA REPARACIÓN AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. DEBERÁ INFORMAR AL ÁREA USUARIA PARA QUE PASE A RECOGER EL VEHÍCULO, DEBIENDO LLEVAR UN REGISTRO DE LA COMUNICACIÓN EFECTUADA, CONSIDERANDO LO SIGUIENTE: SI EL REPORTE SE HACE A MÁS TARDAR A LAS 15:00 HORAS, SE CONSIDERARÁ EL DÍA EN QUE SE REALICE LA NOTIFICACIÓN COMO LA FECHA DE ENTREGA, SI SE HACE EL COMUNICADO DESPUÉS DE ESTE HORARIO, SE CONSIDERARÁ COMO FECHA DE ENTREGA EL DÍA SIGUIENTE, APLICANDO EN SU CASO, LAS PENAS CORRESPONDIENTES.

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. CUENTA CON UNA PÓLIZA DE SEGURO CON COBERTURA AMPLIA DE RESPONSABILIDAD CIVIL Y DAÑOS A TERCEROS, DE LA CUAL ENTREGAREMOS COPIA EN CASO DE RESULTAR GANADOR, PREVIO A LA FIRMA DEL CONTRATO, A EFECTO DE GARANTIZAR LOS POSIBLES DAÑOS QUE LOS VEHÍCULOS, ASÍ COMO EL PERSONAL DEL INSTITUTO PUEDAN SUFRIR, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO REALIZADOS POR SU PERSONAL. DICHO SEGURO DEBERÁ CONSIDERAR LOS TIEMPOS DE TRASLADO POR REVISIONES O PRUEBAS DE LAS REPARACIONES EFECTUADAS, ASÍ COMO DE AQUEL DURANTE EL CUAL LOS VEHÍCULOS PERMANEZCAN EN SUS INSTALACIONES, PROPIAS Y DE APOYO.

PROGRAMA DEL SERVICIO

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO SERÁ CONTINUA, EN DÍAS Y HORAS HÁBILES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO SEÑALANDO LA RECEPCIÓN DE VEHÍCULOS EN LOS DÍAS Y HORARIOS ESTABLECIDOS POR EL TALLER, DESIGNANDO UN CONTACTO PARA HORARIOS DISTINTOS, EN CASO DE EMERGENCIA. EL HORARIO SERA DE 8 AM A 6:30 PM Y PARA EL CASO DE RECEPCION DE VEHICULOS FUERA DE HORARIO SERA CON EL SR. OSCAR ALVAREZ VARAS A LOS TELEFONOS 5541-1138, 5541-1295 Y AL CEL 04455-1757-8272.

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE NO ESTÉN AMPARADOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA, AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. DEBERÁ OFRECER PRECIOS DE MERCADO, MISMOS QUE DEBERÁN SER AUTORIZADOS POR LOS TITULARES DE LAS UNIDADES DE ADSCRIPCIÓN DEL VEHÍCULO, PREVIO A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

TODAS LAS PARTES Y REFACCIONES QUE SEAN SUSTITUIDAS EN LAS DISTINTAS REPARACIONES, SERÁN ENTREGADAS AL INSTITUTO AL MOMENTO DE ENTREGAR EL VEHÍCULO REPARADO, EN BOLSAS DEBIDAMENTE INIDENTIFICADAS CON EL NÚMERO ECONÓMICO DEL VEHÍCULO CORRESPONDIENTE, INDICANDO FECHA DE LA ORDEN DE SERVICIO.

PRESENTAMOS ESCRITO EN EL QUE SE COMPROMETE A QUE LAS PARTES Y REFACCIONES A UTILIZAR PARA LA REPARACIÓN DE LOS VEHÍCULOS, SERÁN NUEVAS, DE MARCA REGISTRADA, QUE GARANTICEN EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES Y SE ABSTENDRÁN DE REALIZAR CAMBIOS DE INGENIERÍA EN LOS VEHÍCULOS, SIN AUTORIZACIÓN PREVIA. DE REQUERIR ALGUNA PARTE O COMPONENTE QUE SE ENCUENTRE DESCONTINUADO Y SEA NECESARIO UTILIZAR OTRA MARCA Y/O MODELO DIFERENTE, ÉSTOS DEBERÁN SER DE CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES A LAS QUE CORRESPONDAN DE LA MARCA DEL VEHÍCULO QUE SE TRATE.

LUGAR DEL SERVICIO.

LAS REPARACIONES SE REALIZARÁN EN EL DOMICILIO E INSTALACIONES PROPIEDAD DAUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. , PARA LO CUAL EL INSTITUTO CON SU PERSONAL, CONCENTRARÁ LOS VEHÍCULOS EN EL TALLER PRINCIPAL PREVIAMENTE IDENTIFICADO.

LAS GARANTÍAS OFRECIDAS POR NOSOTROS SE SUJETAN A LAS QUE SE DETALLAN EN EL SIGUIENTE CUADRO:

| CONCEPTO | GARANTÍA | |
|----------|----------|------------|
| | TIEMPO | KILÓMETROS |

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

| | | |
|-------------------------------------|----------|--------|
| Mantenimiento preventivo | 60 días | 5,000 |
| Reparación de frenos | 120 días | 10,000 |
| Reparación de frenos de ambulancias | 120 días | 10,000 |
| Reparación de embrague | 180 días | 25,000 |
| Transmisiones | 1 año | 40,000 |
| Diferencial | 1 año | 40,000 |
| Suspensiones | 1 año | 40,000 |
| Dirección | 1 año | 40,000 |
| Muelles | 1 año | 40,000 |
| Ajuste de motor | 1 año | 40,000 |
| Reparaciones eléctricas | 180 días | 10,000 |

GARANTÍA DEL SERVICIO:- TIEMPO MÍNIMO DURANTE EL CUAL, AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. SE OBLIGA A RESPONDER POR LAS REPARACIONES QUE REALIZADAS A LOS VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO, DERIVADAS DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, TANTO EN MANO DE OBRA COMO EN REFACCIONES, EL CUAL NO PODRÁ SER INFERIOR EL ESTABLECIDO PARA CADA CASO ESPECÍFICO, EN EL TABULADOR DE GARANTÍAS MENCIONADO ANTERIORMENTE.

LAS GARANTÍAS DEBEN CONTEMPLAR INVARIABLEMENTE:

- 1- REFACCIONES
- 2- MATERIALES
- 3- MANO DE OBRA
- 4- PARTES ELÉCTRICAS

INFRAESTRUCTURA

CONTAMOS CON LOS REQUISITOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD: SALIDAS DE EMERGENCIA, EXTINTORES, PERSONAL DE SEGURIDAD CONTRATADA O DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD INSTALADOS.

DISPONEMOS CON EQUIPOS DE AUXILIO VIAL: 4 AUTOS DE SERVICIO, 2 MOTOS Y UNA GRÚA EQUIPADOS CON HERRAMIENTA Y EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN PARA EMERGENCIAS MECÁNICAS.

CONTAMOS CON 4 UNA LÍNEA TELEFÓNICA FIJA Y FAX (5541-1138, 5541-1295, 5547-2644 Y 5541-5837 Y TODOS CONECTADOS A UN CONMUTADOR Y LA EXTENSIÓN DEL FAX ES LA 115).

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
 DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
 UNIDAD DE ADMINISTRACION
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. , CUENTA POR LO MENOS CON 5 RAMPAS HIDRÁULICAS, HIDRONEUMÁTICAS Ó HIDROELÉCTRICAS BIEN INSTALADAS, NO PROVISIONALES, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y ASI MISMO INDICAMOS LA CAPACIDAD INSTALADA POR DÍA (92 CAJONES DE SERVICIO DE ATENCIÓN SIMULTÁNEA).

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. DEBE APOYAR Y, EN SU CASO, RESOLVER LAS EMERGENCIAS MECÁNICAS QUE SE PRESENTEN DURANTE LA CIRCULACIÓN DE LOS VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO EN UN PLAZO DE 15 A 60 MINUTOS Y EN CASOS EXTRAORDINARIOS DE HASTA 120 MINUTOS A JUICIO DEL INSTITUTO.

ÁREAS DEFINIDAS DE TRABAJO EN LAS INSTALACIONES DE SERVICIO.

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. , DENTRO DE NUESTRAS INSTALACIONES TENEMOS DEBIDAMENTE DEFINIDAS, DELIMITADAS E IDENTIFICADAS, LAS ÁREAS DE TRABAJO Y ESTAN DOTADAS CON LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS CORRESPONDIENTES.

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. CUENTA CON ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PARA LOS VEHÍCULOS LOS CUALES SE UTILIZARÁN AL REALIZAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO O REVISIONES RESPECTIVAS, MISMOS QUE DEBEN CONSIDERAR LOS NECESARIOS Y ADECUADOS PARA PROTECCIÓN DE VESTIDURAS, ALFOMBRAS, VOLANTE Y CARROCERÍA.

LAS CANTIDADES DE FUNDAS Y TAPETES QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN, SE EXHIBIRÁN AL MOMENTO DE LA INSPECCIÓN DE LAS INSTALACIONES.

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD MINIMA |
|--|-----------------|
| FUNDAS DESECHABLES PARA VESTIDURAS | 10 |
| FUNDAS DESECHABLES PARA VOLANTES | 10 |
| TAPETES DESECHABLES PARA LAS ALFOMBRAS | 10 |
| FUNDAS DE PROTECCIÓN PARA SALPICADERAS | 10 |

CONTAMOS CON LA HERRAMIENTA MÍNIMA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

UN ANALIZADOR DE EMISIONES, DE 5 GASES
 UN EQUIPO DE DIAGNÓSTICO DE SISTEMA COMPUTARIZADO (SCANNER, PARA VEHÍCULOS AMERICANOS, EUROPEOS, ASIÁTICOS).
 UN EQUIPO PARA LIMPIEZA Y LAVADO DE INYECTORES

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

UN EQUIPO PARA ALINEACIÓN DE CUATRO PLANOS CON CAPACIDAD PARA RIN 17
UNA RECTIFICADORA DE DISCOS Y TAMBORES DE FRENO
UNA CONFORMADORA PARA BALATAS
UN EQUIPO PARA BALANCEO CON CAPACIDAD PARA RIN 17
UNA PRESA HIDRÁULICA
UNA PLUMA O GARRUCHA PARA MANIOBRAS
GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA Y PATÍN, UNO POR MECÁNICO
TORRES, CUATRO POR MECÁNICO
HERRAMIENTA MANUAL, ESTÁNDAR, MILIMÉTRICA, DE PRECISIÓN, EXTRACTORES Y TORQUE MÍNIMO, UN JUEGO POR MECÁNICO.
UNA RAMPA DE ELEVACIÓN PARA LAVADO
UNA COMPRESORA Y LÍNEAS NEUMÁTICAS
UNA BOMBA DE PRESIÓN PARA LAVADO AUTOMOTRIZ
UNA ENGRASADORA PARA LUBRICACIÓN
UNA CUBETA DESPACHADORA DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN
UN RECUPERADOR Y CONTENEDOR DE ACEITE
UNA CISTERNA O DEPÓSITO DE AGUA
LLAVE DE IMPACTO, UNA POR MECÁNICO
UN MULTÍMETRO
UN VOLTAMPERÍMETRO
UN CARGADOR DE BATERÍAS 12-16 VOLTS.
UNA LÁMPARA DE PRUEBA
UN BANCO DE TRABAJO POR MECÁNICO

ESTOS REQUERIMIENTOS SE VERIFICARÁN DURANTE LA VISITA QUE SE LLEVARÁ A CABO A NUESTRAS INSTALACIONES.

CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, ÉSTE ESTARÁ SUJETO A UNA VERIFICACIÓN VISUAL PERMANENTE, CON OBJETO DE REVISAR QUE SE CUMPLA CON LAS CONDICIONES REQUERIDAS.

CABE RESALTAR QUE MIENTRAS NO SE CUMPLA CON LAS CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESTABLECIDAS, EL INSTITUTO NO DARÁ POR ACEPTADO EL SERVICIO.

EL TIEMPO MÁXIMO DE ESTANCIA EN EL TALLER POR CADA VEHÍCULO, EN SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SERÁ DE 2 (DOS) DÍAS HÁBILES, EN CASO DE DETECTARSE LA NECESIDAD DE REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO, AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. DEBERÁ PRESENTAR PRESUPUESTO DENTRO DEL PERIODO MENCIONADO EN EL ANEXO TÉCNICO.

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

PARA EL CASO DE LAS REPARACIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, LA ESTANCIA MÁXIMA EN TALLER ESTARÁ SUJETA AL TIPO DE REPARACIÓN REQUERIDA POR EL INSTITUTO DE ACUERDO AL TABULADOR DE TIEMPOS DE REPARACIÓN ESTABLECIDO EN EL ANEXO 6, LA FECHA COMPROMISO DE ENTREGA SERÁ REGISTRADA POR AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. EN "LA ORDEN DE SERVICIO" QUE PARA TAL EFECTO PROPORCIONE EL INSTITUTO.

GARANTÍAS.

EL TIEMPO QUE AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. SE OBLIGA A RESPONDER POR LAS REPARACIONES REALIZADAS A LOS VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO, DERIVADAS DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, TANTO EN MANO DE OBRA COMO EN REFACCIONES, NO PODRÁ SER INFERIOR A LO ESTABLECIDO PARA CADA CASO ESPECÍFICO, EN EL TABULADOR DE GARANTÍAS QUE SE MENCIONA A CONTINUACIÓN:

| CONCEPTO | GARANTÍA | |
|------------------------------------|----------|------------|
| | TIEMPO | KILOMETROS |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO | 60 DÍAS | 5,000 |
| REPARACIÓN DE FRENO | 120 DÍAS | 10,000 |
| REPARACIÓN DE FRENO DE AMBULANCIAS | 120 DÍAS | 10,000 |
| REPARACIÓN DE EMBRAGUE | 180 DÍAS | 25,000 |
| TRANSMISIONES | 1 AÑO | 40,000 |
| DIFERENCIAL | 1 AÑO | 40,000 |
| SUSPENSIONES | 1 AÑO | 40,000 |
| DIRECCIÓN | 1 AÑO | 40,000 |
| MUELLES | 1 AÑO | 40,000 |
| AJUSTE DE MOTOR | 1 AÑO | 40,000 |
| REPARACIONES ELÉCTRICAS | 180 DÍAS | 10,000 |

PÓLIZA DE SEGURO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. CUENTA CON UNA PÓLIZA DE SEGURO CON COBERTURA AMPLIA DE RESPONSABILIDAD CIVIL Y DAÑOS A TERCEROS Y DE RESULTAR ADJUDICADO ENTREGARÁ COPIA PREVIO A LA FIRMA DEL CONTRATO, A EFECTO DE GARANTIZAR LOS POSIBLES DAÑOS QUE LOS VEHÍCULOS, ASI COMO EL PERSONAL DEL INSTITUTO PUEDAN SUFRIR, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO REALIZADOS POR SU PERSONAL. DICHO SEGURO CONSIDERA LOS TIEMPOS DE TRASLADOS POR REVISIONES O PRUEBAS DE LAS REPARACIONES

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

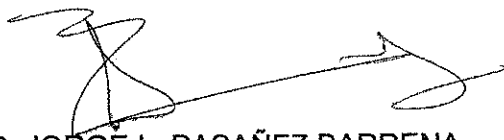
EFECTUADAS, ASÍ COMO DE AQUEL DURANTE EL CUAL LOS VEHÍCULOS PERMANEZCAN EN SUS INSTALACIONES, PROPIAS Y DE APOYO.

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. SE COMPROMETE A ESTABLECER LA SEGURIDAD COMPLETA EN EL RESGUARDO DE LOS VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO, QUE SE ENCUENTREN EN EL TALLER Y SE COMPROMETE A TENER TODAS LAS UNIDADES DENTRO DE SUS INSTALACIONES EL TIEMPO QUE DURE EL SERVICIO, Y RESPONDER POR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR SU INOBSERVANCIA Y NEGLIGENCIA OCASIONE AL INSTITUTO.

HUELGAS, CLAUSURA, EMBARGO

CUANDO AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. SE ENCUENTRE EN LOS SUPUESTOS DE HUELGA, EMBARGO Ó CLAUSURA, ESTE SE COMPROMETE A LIBERAR Y SACAR A SALVO LOS BIENES DEL INSTITUTO, EN FORMA INMEDIATA.

ATENTAMENTE



C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA EN CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION
Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

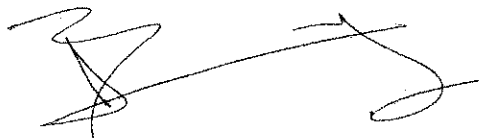
MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

QUE NOS COMPROMETEMOS A OTORGAR PRIORIDAD A LAS REPARACIONES SOLICITADAS POR EL INSTITUTO, ASÍ COMO IDENTIFICAR EN LA ORDEN DE SERVICIO, LOS TIEMPOS EN QUE DEBERÁ ENTREGAR LOS VEHÍCULOS REPARADOS EN EL CASO DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS.

ATENTAMENTE



C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA EN CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:

ANEXO
DIVISION DE CONTRATACION
Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

QUE ACEPTAMOS AJUSTARNOS A LOS REQUERIMIENTOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL SEÑALADOS EN EL ANEXO 1.

ATENTAMENTE



C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA EN CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIVISION DE CONTRATACION Y APOYO TECNICO

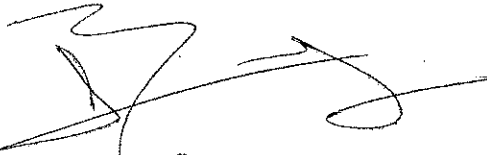
MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

QUE NOS COMPROMETEMOS A QUE LAS PARTES Y REFACCIONES A UTILIZAR PARA LA REPARACIÓN DE LOS VEHÍCULOS, SERÁN NUEVAS, DE MARCA REGISTRADA, QUE GARANTICEN EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES Y NOS ABSTENDREMOS DE REALIZAR CAMBIOS DE INGENIERÍA EN LOS VEHÍCULOS, SIN AUTORIZACIÓN PREVIA. DE REQUERIR ALGUNA PARTE O COMPONENTE QUE SE ENCUENTRE DESCONTINUADO Y SEA NECESARIO UTILIZAR OTRA MARCA Y/O MODELO DIFERENTE, ÉSTOS DEBERÁN SER DE CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES A LAS QUE CORRESPONDAN DE LA MARCA DEL VEHÍCULO QUE SE TRATE.

ATENTAMENTE



C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA EN CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL S.A. DE C.V. MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION
Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

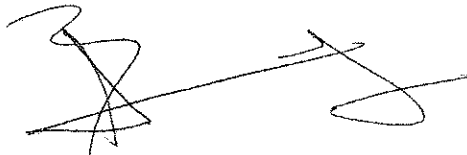
MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

QUE CUENTO CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERME POR MI O POR MI REPRESENTADA.

ATENTAMENTE



C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

ANEXO 7

C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS AQUI ASENTADOS, SON CIERTOS Y HAN SIDO DEBIDAMENTE VERIFICADOS, ASI COMO QUE CUENTO CON FACULTADES PARA SUSCRIBIR LA PROPUESTA EN LA PRESENTE ADJUDICACION DIRECTA, A NOMBRE Y REPRESENTACION DE AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION
Y APOYO TECNICO

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

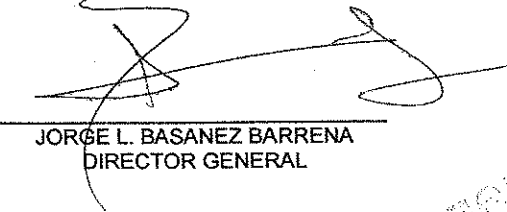
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: ASI 941004 139
 DOMICILIO: DR. ENRIQUE GONZALEZ MARTINEZ NO. 255
 COLONIA: SANTA MARIA LA RIBERA DELEGACION: CUAUHEMOC
 CODIGO POSTAL: 06400 ENTIDAD FEDERATIVA: DISTRITO FEDERAL
 TELEFONOS: 5541 1138 / 5541 1295 / 5547 2644 FAX: 5541 12 95
 CORREO ELECTRONICO: basper1@prodigy.net.mx
 NO. DE LA ESCRITURA PUBLICA EN LA QUE CONSTA EL ACTA CONSTITUTIVA: 24441
 FECHA: 3 OCTUBRE 1994
 DIO FE DE LA MISMA: LIC. FRANCISCO SOLORZANO BEJAR JR. NOTARIO PUBLICO NO. 126 DE LA CIUDAD DE MEXICO DISTRITO FEDERAL.
 FECHA DE INSCRIPCIÓN REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO: 28/03/1996, NÚMERO DE REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO: 209430
 RELACION DE ACCIONISTAS:
 BASAÑEZ BARRENA JORGE L. BABJ500423 60%
 PEREZ WENCES BEATRIZPEWB530930 40%
 DESCRIPCION DEL OBJETO SOCIAL: LA REALIZACION DE PROCESOS TENDIENTE A PRACTICAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UNIDADES AUTOMOTRICES, MECANICO O ELECTRICO, YA SEAN CON MOTOR DE GASOLINA, DIESEL O ELECTRICOS,, HOJALATERIA Y PINTURA, ASI COMO LA COMPRAVENTA, CONSIGNACION DE TODAS LAS REFACCIONES Y MATERIALES TENDIENTES A SATISFACER EL OBJETO SOCIAL.
 REFORMAS DEL ACTA CONSTITUTIVA: NINGUNA
 NOMBRE DEL APODERADO O REPRESENTANTE: C.P. JORGE BASAÑEZ BARRENA
 REGISTRO FEDERAL DE CONTIBUYENTES: BABJ500423H85
 DATOS DEL DOCUMENTO MEDIANTE EL CUAL ACREDITA SU PERSONALIDAD Y FACULTADES:
 ESCRITURA PUBLICA NUMERO: 24441 FECHA: 3 OCTUBRE DE 1994
 OTORGADO POR: LIC.: FRANCISCO SOLORZANO BEJAR JR. NOTARIO PUBLICO NO. 126 DE LA CIUDAD DE MEXICO DISTRITO FEDERAL.
 REGISTRO PUBLICO DEL COMERCIO: FECHA 28-03-96 DATOS: FOLIO MERCANTIL 209430
 ESTRATIFICACION DE LA EMPRESA: PEQUEÑA, SERVICIOS

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE LOS CAMBIOS O MODIFICACIONES QUE SE REALICEN EN CUALQUIER MOMENTO A LOS DATOS O DOCUMENTOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO Y DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO QUE, EN SU CASO, SEA SUSCRITO CON EL INSTITUTO, DEBERÁN SER COMUNICADOS A ÉSTE, DENTRO DE LOS CINCO DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE SE GENEREN.

MEXICO, D. F. ENERO DEL 2011.
 PROTESTO LO NECESARIO


 JORGE L. BASAÑEZ BARRENA
 DIRECTOR GENERAL

PLANTILLA DE PERSONAL

| NOMBRE | PUESTO |
|-----------------------|------------------|
| JORGE BASAÑEZ BARRENA | DIRECTOR GENERAL |

ANEXOS
 COMISION DE CONTRATACION
 Y APOYO TECNICO

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DE 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

| | |
|---|-----------------------------------|
| JORGE BASAÑEZ PEREZ | GERENTE GENERAL |
| OSCAR ALVAREZ VARAS | COORDINADOR TECNICO |
| RAUL REYES GRANILLO | COORDINADOR ADMINISTRATIVO |
| MIGUEL ANGEL REYES MENDEZ | FACTURISTA |
| AURORA BASAÑEZ BARRENA | SECRETARIO |
| OMAR RIVERA CASTILLO | COMPRAS |
| ROBERTO GARRIDO GIRON | ASESOR RECEPCIONISTA DE VEHICULOS |
| VICTOR PEREZ CARMONA JUAN GONZALEZ AGUILAR JUAN ANTONIO MARMOLEJO RICARDO BARTOLOME CRUZ SEVERIANO ACUAUTLA GARITA HECTOR SUAREZ ORDOÑEZ LUIS ANGEL CRUZ GOMEZ JOSE MIGUEL RAMIREZ RAMIREZ CESAR HERNANDEZ MORENO MARTIN GONZALEZ RAMIREZ ARTURO ORTEGA VEGA ALFONSO VILLAFUERTE RODRIGUEZ | MECANICOS |
| RENE REYES RAMOS JEREMIAS GIRON SANCHEZ VICTOR RAUL OSORIO GUTIERREZ JOSE FRANCISCO ROMERO ROBLES | ELECTRICOS |
| JOSE LUIS INIGUEZ GARCIA ANTONIO RAMIREZ GARCIA JOSE ANTONIO MORALES BUENDIA RAFAEL CASTAÑEDA CARRILLO | LUBRICADORES |

ATENTAMENTE



C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION
Y APOYO TECNICO

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
 DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
 UNIDAD DE ADMINISTRACION
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la Adjudicación Directa Nacional para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos institucionales adscritos a nivel central

RELACION DE VEHICULOS DE IMSS

| Vehículos 5, 6, 8 y 10 Cilindros | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|---|--|------------|--------|-----------|--------------------|------------------|--------|
| No. | No. Ecco. | Adscripción | Ubicación | Marca | Modelo | Cilindros | Tipo de Combustion | Tipo de Vehiculo | Placas |
| 1 | 89 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) | CHEVROLET | 2002 | 6 | FUEL INJECTION | PICK UP | 3923BZ |
| 2 | 133 | UNIDAD DE VINCULACIÓN | UNIDAD VINCULACIÓN INSTITUCIONAL | VOLKSWAGEN | 2002 | 5 | FUEL INJECTION | EUROVAN | 802LZP |
| 3 | 134 | FINANZAS | UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS | VOLKSWAGEN | 2002 | 5 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 807LZY |
| 4 | 138 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES | VOLKSWAGEN | 2002 | 5 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 262RAX |
| 5 | 144 | PRESTACIONES MEDICAS | COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN SALUD | VOLKSWAGEN | 2002 | 5 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 806LZY |
| 6 | 146 | INCORPORACIÓN Y RECAUDACIÓN | DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN Y RECAUDACIÓN DEL S.S | VOLKSWAGEN | 2002 | 5 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 892RAM |
| 7 | 147 | COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL | COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL | VOLKSWAGEN | 2002 | 5 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 965R8G |
| 8 | 150 | PRESTACIONES MEDICAS | UNIDAD ATENCIÓN MEDICA | VOLKSWAGEN | 2002 | 5 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 261RAX |
| 9 | 155 | FINANZAS | COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO, CONTABILIDAD Y EVAL. FINANCIERA | VOLKSWAGEN | 2002 | 5 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 808LZY |
| 10 | 158 | SECRETARÍA GENERAL | SECRETARÍA GENERAL | VOLKSWAGEN | 2002 | 5 | FUEL INJECTION | EUROVAN | 962R8G |
| 11 | 159 | JURÍDICA | DIRECCIÓN JURÍDICA | VOLKSWAGEN | 2002 | 5 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 263RAX |
| 12 | 173 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 4 | CHEVROLET | 2002 | 8 | FUEL INJECTION | PASAJE | 1CRN |
| 13 | 175 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | CENTRO VAC. OAXTEPEC | CHEVROLET | 2002 | 8 | FUEL INJECTION | PASAJE | 9CRN |
| 14 | 176 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | CENTRO VAC. OAXTEPEC | CHEVROLET | 2002 | 8 | FUEL INJECTION | PASAJE | 3CRN |
| 15 | 191 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES | FORD | 2002 | 6 | FUEL INJECTION | PICK UP C/C | 513VJM |
| 16 | 206 | GENERAL | DIRECCIÓN GENERAL | HONDA | 2003 | 6 | FUEL INJECTION | ACCORD | 112STU |
| 17 | 208 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | RIIAD | CHEVROLET | 2003 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP 4X4 | 338SZW |
| 18 | 209 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | RIIAD | CHEVROLET | 2003 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP 4X4 | 281TGL |
| 19 | 210 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | RIIAD | CHEVROLET | 2003 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP 4X4 | 276TGL |
| 20 | 211 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | RIIAD | CHEVROLET | 2003 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP 4X4 | 314SZW |
| 21 | 218 | H. CONSEJO | H. CONSEJO TÉCNICO SECTOR PATRONAL | JEEP | 2004 | 6 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 666TCS |
| 22 | 351 | SECRETARÍA GENERAL | SECRETARÍA GENERAL | CHEVROLET | 2005 | 6 | FUEL INJECTION | MALIBU F | 575SBU |
| 23 | 383 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | UNIDAD ADMINISTRACIÓN | DODGE | 2005 | 8 | FUEL INJECTION | DURANGO LIMITED | 432UAX |
| 24 | 449 | GENERAL | DIRECCIÓN GENERAL | JEEP | 2005 | 8 | FUEL INJECTION | GRAND CHEROKEE | 243TPD |
| 25 | 450 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | UNIDAD EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | FORD | 2005 | 8 | FUEL INJECTION | EXPLORER | 862TRM |
| 26 | 463 | JURÍDICA | DIRECCIÓN JURÍDICA | DODGE | 2005 | 8 | FUEL INJECTION | DURANGO LIMITED | 854TPM |
| 27 | 502 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) | CHEVROLET | 2006 | 6 | FUEL INJECTION | MALIBU F | 888TWE |
| 28 | 503 | H. CONSEJO | H. CONSEJO TEC. (OBRERO) CTM | CHRYSLER | 2006 | 6 | FUEL INJECTION | TOWN Y CONTRY | 310TWF |
| 29 | 1048 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) | FORD | 2008 | 8 | FUEL INJECTION | CAJA 3.5 TON. | 4956CF |
| 30 | 1062 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES.- DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES | FORD | 2008 | 8 | FUEL INJECTION | CAJA 3.5 TON. | 4963CF |
| 31 | 1064 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) | CHEVROLET | 2007 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 1354CH |
| 32 | 1065 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA | CHEVROLET | 2007 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 1342CH |
| 33 | 1067 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA | CHEVROLET | 2007 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 1330CH |
| 34 | 1068 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | COORDINACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES | CHEVROLET | 2007 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 1351CH |
| 35 | 1069 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA | CHEVROLET | 2007 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 1343CH |
| 36 | 1070 | INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO | DIRECCIÓN INNOV. DESARROLLO TECNOLÓG. | CHEVROLET | 2007 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 1337CH |
| 37 | 1071 | COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL | COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL | CHEVROLET | 2007 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 1348CH |
| 38 | 1079 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | COORDINACIÓN TÉCNICA CONSERVACIÓN Y OPERACIÓN DE INMUEBLES | FORD | 2008 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP | 4922CF |

| | | | | | | | | | |
|----|-------|---|---|-----------|------|----|----------------|-----------------|--------|
| 39 | 1081 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIRECCIÓN ADMON. Y EVAL. A DELEG. COORD. ADMINISTRATIVA | FORD | 2008 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP | 4925CF |
| 40 | 1084 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA | FORD | 2008 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP | 4936CF |
| 41 | 1087 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) | FORD | 2008 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP | 4921CF |
| 42 | 1662 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) | CHEVROLET | 2008 | 8 | FUEL INJECTION | EXPRESS VAN | 602WDV |
| 43 | 1663 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | UNIDAD EVALUACIÓN DELEGACIONES | CHEVROLET | 2008 | 8 | FUEL INJECTION | EXPRESS VAN | 613WDV |
| 44 | 1664 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES | CHEVROLET | 2008 | 8 | FUEL INJECTION | EXPRESS VAN | 119WDV |
| 45 | 6220 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) S.N.T.S.S. | RAMBLER | 1980 | 6 | FUEL INJECTION | GUAYIN | 371TPL |
| 46 | 8296 | JURIDICA | DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO | CHEVROLET | 1985 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP | 659UGD |
| 47 | 8341 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | CENTRO VAC. OAXTEPEC | DINA | 1985 | 6 | FUEL INJECTION | CAJA 8 TON. | 1582AB |
| 48 | 8465 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) | CHEVROLET | 1985 | 8 | FUEL INJECTION | PASAJE | 001APK |
| 49 | 9161 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) S.N.T.S.S. | CHEVROLET | 1990 | 6 | FUEL INJECTION | PICK UP C/C | 7759BS |
| 50 | 9168 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | CENTRO VAC. OAXTEPEC | CHEVROLET | 1990 | 6 | FUEL INJECTION | PICK UP C/C | 4090AY |
| 51 | 9547 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN INMUEBLES CENTRALES | DODGE | 1991 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP | 9781BA |
| 52 | 92744 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN EVALUACIÓN DELEGACIONES | DODGE | 2005 | 8 | FUEL INJECTION | DURANGO RT 4X2 | 630TSR |
| 53 | 92747 | UNIDAD DE VINCULACIÓN | UNIDAD VINCULACIÓN INSTITUCIONAL | DODGE | 2005 | 8 | FUEL INJECTION | DURANGO RT 4X2 | 616TWE |
| 54 | 92761 | H. CONSEJO | H. CONSEJO TÉCNICO SECTOR PATRONAL | DODGE | 2005 | 8 | FUEL INJECTION | DURANGO RT 4X2 | 184TSS |
| 55 | 92935 | PRESTACIONES MEDICAS | DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MEDICAS | DODGE | 2006 | 8 | FUEL INJECTION | DURANGO RT 4X2 | 270UCZ |
| 56 | 92936 | GENERAL | DIRECCIÓN GENERAL | DODGE | 2006 | 8 | FUEL INJECTION | DURANGO RT 4X2 | 475UCZ |
| 57 | 92937 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | UNIDAD DE PERSONAL | DODGE | 2006 | 8 | FUEL INJECTION | DURANGO RT 4X2 | 490VHG |
| 58 | 92941 | ÓRGANO INTERNO DE CONTROL | ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL IMSS | DODGE | 2006 | 8 | FUEL INJECTION | DURANGO RT 4X2 | 403UCZ |
| 59 | 92942 | INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO | DIRECCIÓN INNOV. DESARROLLO TECNOLÓGICO | DODGE | 2006 | 8 | FUEL INJECTION | DURANGO RT 4X2 | 212UAZ |
| 60 | 92943 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | DIRECCIÓN DE PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | DODGE | 2006 | 8 | FUEL INJECTION | DURANGO RT 4X2 | 721UCZ |
| 61 | 92944 | FINANZAS | DIRECCIÓN PLANEACIÓN Y FINANZAS | DODGE | 2006 | 8 | FUEL INJECTION | DURANGO RT 4X2 | 469UCZ |
| 62 | B118 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | CENTRO VAC. OAXTEPEC | FORD | 1992 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP | 4420BG |
| 63 | B136 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN | FORD | 1992 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP | 4418BG |
| 64 | B151 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN | FORD | 1992 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP | 4414BG |
| 65 | B156 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN ÁREA DE APOYO TÉCNICO | FORD | 1992 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP | 4425BG |
| 66 | B397 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATOS DE SERVICIOS | DODGE | 1993 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP | 9488BH |
| 67 | B926 | PRESTACIONES MEDICAS | COORDINACIÓN EDUCACIÓN EN SALUD | DODGE | 1994 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP C/C RAM | 2323BM |
| 68 | B927 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES | DODGE | 1994 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP C/C RAM | 2322BM |
| 69 | D283 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN CONSERVACIÓN (REPRODUCCIONES GRAFICAS) | FORD | 1994 | 8 | FUEL INJECTION | CAJA 3.5 TON. | 5287BP |
| 70 | D425 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) S.N.T.S.S. | CHEVROLET | 1995 | 8 | FUEL INJECTION | PICK UP C/C | 635RPP |
| 71 | D553 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES TRANSITO | CHEVROLET | 1999 | 6 | FUEL INJECTION | MALIBU | 252VVS |
| 72 | D555 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | COORDINACIÓN TÉCNICA SEGURIDAD Y RESGUARDO DE INMUEBLES | DODGE | 1999 | 6 | FUEL INJECTION | PICK UP RAM | 6339BV |
| 73 | D557 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN INMUEBLES CENTRALES | DODGE | 1999 | 6 | FUEL INJECTION | PICK UP | 6390BV |
| 74 | D589 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | CENTRO VAC. OAXTEPEC | FORD | 1999 | 8 | FUEL INJECTION | PASAJE | 146PSE |
| 75 | D590 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | COORDINACIÓN EVALUACIÓN NORTE UNIDAD EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | FORD | 1999 | 8 | FUEL INJECTION | PASAJE | 863RSS |
| 76 | D593 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA | CHEVROLET | 1999 | 8 | FUEL INJECTION | SUBURBAN | 307RXH |
| 77 | D667 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) S.N.T.S.S. | DODGE | 2000 | 6 | FUEL INJECTION | PICK UP RAM | 5429BW |
| 78 | D772 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | CENTRO VAC. OAXTEPEC | DODGE | 2000 | 8 | FUEL INJECTION | CAJA 3.5 TON. | 6191BW |
| 79 | D793 | GENERAL | DIRECCIÓN. GENERAL | DODGE | 2000 | 8 | FUEL INJECTION | RAM CHARGER | 681RKJ |
| 80 | D799 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (AUTOSEGURO) | FORD | 2000 | 10 | FUEL INJECTION | GRUA | 7767BW |
| 81 | D896 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | CENTRO VAC. OAXTEPEC | DODGE | 2000 | 6 | FUEL INJECTION | PICK UP | 2919BX |
| 82 | D922 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) | CHEVROLET | 2000 | 6 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 355RVX |
| 83 | D931 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | COORDINACIÓN DE GUARDERÍAS | CHEVROLET | 2000 | 8 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 503PYA |
| 84 | E504 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN CONSERVACIÓN (REPRODUCCIONES GRAFICAS) | DODGE | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 8840BW |

| | | | | | | | | | |
|-----|------|---|--|---------------|------|---|----------------|---------------|--------|
| 85 | E506 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA | DODGE | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 8849BW |
| 86 | E507 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES | DODGE | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 2160BY |
| 87 | E508 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN INMUEBLES CENTRALES | DODGE | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 8854BW |
| 88 | E509 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN INMUEBLES CENTRALES | DODGE | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 8857BW |
| 89 | E511 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | CENTRO VAC. OAXTEPEC | DODGE | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 4108CH |
| 90 | E512 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | CENTRO VAC. OAXTEPEC | DODGE | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 2156BY |
| 91 | E513 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES | DODGE | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 4107CH |
| 92 | E514 | PRESTACIONES MEDICAS | COORDINACIÓN INVESTIGACIÓN EN SALUD | DODGE | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 4108CH |
| 93 | E535 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | COORDINACIÓN TÉCNICA SEGURIDAD Y RESGUARDO DE INMUEBLES | DODGE | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 4114CH |
| 94 | E551 | INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO | DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO | CHEVROLET | 2000 | 6 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 996PYX |
| 95 | E556 | INCORPORACIÓN Y RECAUDACIÓN | UNIDAD INCORPORACIÓN AL SEGURO SOCIAL | CHEVROLET | 2000 | 6 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 805LZY |
| 96 | E562 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA UNIDAD DE EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | CHEVROLET | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 152SKN |
| 97 | E616 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) | CHEVROLET | 2001 | 8 | FUEL INJECTION | GRUA | 4792BY |
| 98 | E617 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | CENTRO VAC. OAXTEPEC | INTERNACIONAL | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | VOLTEO | 8839BW |
| 99 | E644 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES | DODGE | 2001 | 8 | FUEL INJECTION | CAJA 3.5 TON. | 4109CH |
| 100 | E647 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES | DODGE | 2001 | 8 | FUEL INJECTION | CAJA 3.5 TON. | 2212BY |
| 101 | E651 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | COORDINACIÓN EVALUACIÓN NTE UNIDAD EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | CHEVROLET | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 636PWB |
| 102 | E654 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) | CHEVROLET | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | VAGONETA | 870PPC |
| 103 | E656 | UNIDAD DE VINCULACIÓN | UNIDAD VINCULACIÓN INSTITUCIONAL | CHEVROLET | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | EXPRESS VAN | 782UZN |
| 104 | E662 | PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES | CENTRO VAC. OAXTEPEC | DODGE | 2001 | 6 | FUEL INJECTION | PANEL | 4118CH |
| 105 | 975 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | RIIAD | CHRYSLER | 1995 | 6 | DIESEL | CISTERNA | 5110CH |

Vehículos Tipo Ambulancia de 6 y 8 Cilindros

| No. | No. Ecco. | Adscripción | Ubicación | Marca | Modelo | Cilindros | Tipo de Combustion | Tipo de Vehículo | Placas |
|-----|-----------|---|---|-----------|--------|-----------|--------------------|------------------|--------|
| 1 | 183 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 3 | CHEVROLET | 2003 | 8 | FUEL INJECTION | COLECTIVA | 2CYE |
| 2 | 184 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 4 | CHEVROLET | 2003 | 8 | FUEL INJECTION | COLECTIVA | 8CYD |
| 3 | 185 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES | CHEVROLET | 2003 | 8 | FUEL INJECTION | COLECTIVA | 1CYG |
| 4 | 636 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 5 | CHEVROLET | 2006 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 4CYB |
| 5 | 688 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 1 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 6CYB |
| 6 | 689 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 2 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 8CYB |
| 7 | 691 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 4 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 2CYG |
| 8 | 692 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 6 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 4CYG |
| 9 | 693 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 7 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 6CYG |
| 10 | 694 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 8 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 3CXY |
| 11 | 695 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO C. M. N. LA RAZA | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 6CYE |
| 12 | 696 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO C. M. N. SIGLO XXI | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 9CYE |
| 13 | 726 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 1 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 2CYF |
| 14 | 727 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 1 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 5CYF |
| 15 | 728 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 1 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 6CYF |
| 16 | 729 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 2 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 7CYF |
| 17 | 730 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 2 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 8CYC |
| 18 | 731 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 2 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 9CYC |
| 19 | 732 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 3 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 2CYD |
| 20 | 733 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 3 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 6CYD |
| 21 | 734 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 3 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 9CYD |
| 22 | 735 | ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES | ÁREA AMB. EN EL V. M. MODULO 4 | CHEVROLET | 2007 | 8 | FUEL INJECTION | CONV. NACIONAL | 1CYE |

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos institucionales adscritos a nivel central

PROPOSICIÓN TÉCNICA

PARTIDA DOS
VEHICULOS A GASOLINA 5,6,8 Y 10 CILINDROS
LOTE A: VEHICULOS VOLKSWAGEN 5 CILINDROS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | TIEMPO | | MANO DE OBRA | REFACCIONES | TOTAL |
|-----------|---|------------|---------------------|--------------|-------------|-------|
| | | REPARACION | GARANTIA | | | |
| A | MOTORES DE GASOLINA | | | | | |
| A.1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | | | |
| A.1.1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR; CADA 7,500 KMS incluye: Lubricación general, lavado de carrocería, chasis y motor. Cambiar aceite de motor y filtro Verificar nivel de aceite de transmisión (en su caso rellenar) Verificar nivel de aceite de dirección hidráulica, (en su caso rellenar) Limpiar y lubricar bisagras, topes de puertas y cofre. Limpieza y ajuste de frenos, verificando espesor de pastas delanteras y traseras, rellenando en su caso liquido de depósito de frenos. Verificar nivel de anticongelante, rellenando en su caso y hermeticidad de tubos y mangueras del sistema de enfriamiento. Verificar estado y correcto funcionamiento de freno de estacionamiento (ajustar de ser necesario) Verificar estado y ajustar bandas. Verificar nivel del electrolito en el acumulador, limpiar terminales, revision de luces en general, sustituyendo focos fundidos. Cambiar filtro de combustible Cambiar elemento de filtro de aire Verificar presión de aire en neumáticos. | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.1.2 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR; CADA 15,000 KMS incluye: Lubricación general, lavado de carrocería, chasis y motor. Cambiar aceite de motor y filtro Verificar nivel de aceite de transmisión (en su caso rellenar) Verificar nivel de aceite de dirección hidráulica, (en su caso rellenar) Limpiar y lubricar bisagras, topes de puertas y cofre. Limpieza y ajuste de frenos, verificando espesor de balatas delanteras y traseras, rellenando en su caso liquido de depósito de frenos, en su caso checar hermeticidad de vacio (booster) Verificar nivel de anticongelante, rellenando en su caso y hermeticidad de tubos y mangueras del sistema de enfriamiento. Verificar estado y correcto funcionamiento de freno de estacionamiento (ajustar de ser necesario) Verificar baleros de ruedas delanteras y/o traseras, lubricando los mismos. No aplica para baleros sellados Afinación de mayor de motor incluye: Lavado de sistema de inyectores, lavado de cuerpo de aceleración, reemplazar filtro de combustible, reemplazar elemento de filtro de aire, reemplazar bujias, revisar y/o probar resistencia de cables de bujias, verificar tiempo de encendido de motor, limpiando y ajustando distribuidor, si lo tiene. | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATACION
 Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Revisar desgaste en rótulas, terminales de dirección y cubrepolvos Verificar presión de aire en neumáticos. Alineación, balanceo y rotación de ruedas. Ajustar juego de pedal de embrague, si lo tiene. Verificar nivel del electrolito en el acumulador, limpiar terminales, revisión de luces en general, sustituyendo focos fundidos. Verificar estado y ajustar bandas. Verificar sistema de limpiaparabrisas. Revisar y reapretar soportes caja y motor. | | | | | |
| SUMA PREVENTIVO | | | | | |

A.2. SISTEMA DE MOTOR

| | | | | | |
|--------|---|---------|---------------------|--|--|
| A.2.1 | CAMBIAR MOTOR BASICO NUEVO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.2 | CAMBIAR MEDIO MOTOR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| 2.3 | AJUSTE DE MOTOR EN ESTÁNDAR INCLUYE: Desincrustar Motor, Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de cigüeñal, metales de centro de árbol juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, aire, gasolina y bujías. reparar alternador, chequear régimen de carga del sistema eléctrico, reparar marcha. Rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar superficie de cabeza. sondear radiador, cambio de mangueras y tapón de radiador. Cambio de bandas en general (distribución) y cambio de termostato, cambio de soporte de motor, cambio de buzos, afinación mayor, servicio a tanque de combustible, cambio sistema de embrague en general. | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.4 | CAMBIAR CIGÜEÑAL | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.5 | CAMBIAR BIELAS | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.6 | CAMBIAR VALVULAS DE ADMISION | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.7 | CAMBIAR VALVULAS DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.8 | CAMBIAR RESORTES DE VALVULA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.9 | CAMBIAR CASUELA Y CUÑAS DE VALVULA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.10 | CAMBIAR ÁRBOL DE LEVAS | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.11 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.12 | CAMBIAR CARTER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.13 | CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.14 | CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.15 | REPARACIÓN DE CABEZA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.16 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.17 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.18 | CAMBIAR BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.19 | CAMBIAR JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.20 | CAMBIO DE INYECTORES C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.21 | CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.22 | CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.23 | CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.24 | CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.25 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.26 | CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.27 | CAMBIO DE ESCOBILLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| 2.28 | CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |

BASPER (MR)**AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.**

118

| | | | | | | |
|--------|---|--------|---------------------|--|--|--|
| A.2.29 | CAMBIO DE DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.30 | CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.31 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.32 | CALIBRAR PUNTERÍAS, CAMBIANDO JUNTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.33 | CAMBIO DE SENSOR T.P.S. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.34 | CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.35 | CAMBIO DE SENSOR M.A.F. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.36 | CAMBIO DE SENSOR M.A.T. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.37 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.38 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.39 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.40 | CAMBIAR VÁLVULA DE RALENTI | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.41 | ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.42 | PONER A TIEMPO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| 3 | CAMBIAR VALVULA PCV | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.44 | CORREGIR DILUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.45 | REPROGRAMAR COMPUTADORA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.46 | CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.47 | CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.48 | CAMBIAR RETEN DE DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.49 | CAMBIO DE BANDAS C/U | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.50 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.51 | CAMBIO DE POLEA LOCA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.52 | EMPACAR MOTOR | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| 2.53 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.54 | CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.55 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.56 | CAMBIO TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.57 | CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.58 | CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.59 | CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.60 | CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.61 | BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| 2 | LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.63 | CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.64 | CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.65 | AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DE MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.66 | CAMBIO DE BUJÍAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.67 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.68 | CAMBIO DE POLEA DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.69 | CAMBIO DE MANGUERA DE PORTAFILTRO DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.70 | FIJAR BATERIA CON HERRAJES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.71 | LAVADO Y ENGRASADO DE CHASIS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.72 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA HIDRAULICA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.73 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.74 | CAMBIO DE TENSOR DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.75 | CAMBIO DE POLEA DAMPER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| | SUMA SISTEMA MOTOR | | | | | |

SERVICIO DE REPARACIÓN
 Y APOYO TÉCNICO

BASPER (MR)**AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.**

119

A.3 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------|---------------------|--|--|--|
| A.3.1 | CAMBIAR BOMBA DE AGUA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.2 | CAMBIAR TERMOSTATO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.3 | CAMBIAR TOMA DE AGUA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.4 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.5 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.6 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.7 | CAMBIO DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.8 | SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.9 | CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.10 | PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.11 | REPARAR RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.12 | CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR Y ABRAZADERAS C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.13 | CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR Y ABRAZADERAS C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| 4 | ANTICONGELANTE POR LITRO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.15 | CAMBIAR DEPOSITO AUXILIAR DE RADIADOR (RECUPERADOR) | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.16 | CAMBIAR MANGUERAS DE CALEFACCION C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |

A.4 SISTEMA DE EMBRAGUE

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.4.1 | CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARIN | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.2 | RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.3 | CAMBIAR CANDELEROS | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.4 | CAMBIAR HORQUILLA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.5 | CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.6 | CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.7 | CAMBIAR BALERO O BUJE PILOTO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.8 | AJUSTE DE CLUTCH | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.9 | BALANCEO PRENSA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.10 | REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.11 | CAMBIO DE CREMALLERA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.12 | CAMBIAR CONCHA DE MOTOR O CLUTCH (SI UTILIZA) | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| 13 | CAMBIAR CILINDRO AUXILIAR | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |

A.5 TRANSMISIÓN

| | | | | | | |
|--------|--|---------|--------------------|--|--|--|
| A.5.1 | REPARACION DE TRANSMISION ESTANDAR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.2 | REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.3 | CAMBIO DE TRANSMISIÓN REMANUFACTURADA ESTÁNDAR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.4 | CAMBIO DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA REMANUFACTURADA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.5 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.6 | CORREGIR VARILLAJE DE PALANCA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.7 | EMPACAR TRANSMISIÓN ESTÁNDAR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.8 | EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.9 | AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.10 | CAMBIAR FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.11 | CAMBIAR FLECHA LATERAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.12 | CAMBIAR JUNTA HOMOCINÉTICA C/U | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.13 | CAMBIAR ESPIGA DE FLECHA C/U | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |


AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

120

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---------|--------------------|--|--|--|
| A.5.14 | CAMBIAR MACHETAS C/U | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.15 | CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.16 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.17 | REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| SUMA TRANSMISION | | | | | | |

A.6. SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------|--------------------|--|--|--|
| A.6.1 | CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.2 | CAMBIO DE ROTULAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.3 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.4 | CAMBIO DE BIELETA C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.5 | CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.6 | CAMBIAR COLUMNA DE DIRECCIÓN (COLUMNA Y FUNDA) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.7 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| 9 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| 9 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.10 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.11 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.12 | CAMBIO DE TIRANTE TRASERO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.13 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.14 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.15 | REPARAR DIRECCIÓN ESTÁNDAR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.16 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.17 | CAMBIAR MACHETAS DE DIRECCIÓN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.18 | REPARAR CONTROL DE DIRECCIÓN DE CREMALLERA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.19 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.20 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA JGO. | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.21 | RELLENAR PORTAMANGOS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.22 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADOR DEL | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.23 | ALINEAR EJE TRASERO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.24 | ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.25 | BALANCEO DE RUEDAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.26 | REAPRETAR SUSPENSIÓN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| 7 | MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.28 | CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.29 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.30 | CAMBIO DE DEPOSITO DE LICUADORA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.31 | CAMBIO DE MANGUERAS DE DIRECCIÓN DE PRESIÓN Y RETOCESOS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA COMPLETA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.6.33 | CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADORES | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| SUMA SUSPENSION Y DIRECCION | | | | | | |

A.7 FRENOS Y RUEDAS

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.7.1 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES, PURGAR SISTEMA. | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.2 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES Y PURGAR SISTEMA | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.3 | CAMBIO DE DISCOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.4 | CAMBIO DE TAMBORES C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.5 | CAMBIAR BALEROS DOBLES RUEDA DELANTERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.7.6 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.7 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.8 | CAMBIO DE CALIPERS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.9 | CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.10 | CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2) | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.11 | CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.12 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.13 | CAMBIAR BOSTER REMANUFACTURADO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.14 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.15 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.16 | REPARAR PLATO PORTABALATAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.17 | CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.18 | CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.19 | CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.20 | CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.21 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.22 | REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.23 | CAMBIO VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.24 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.25 | CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.26 | AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.27 | CAMBIAR MASAS DELANTERAS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.28 | REVISIÓN LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.29 | REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.30 | CAMBIAR SENSOR ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.31 | CAMBIAR MODULADOR DEL SISTEMA DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.32 | CAMBIAR PURGADORES C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.33 | REPARAR LINEA SISTEMA DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.34 | CAMBIAR ZAPATAS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.35 | CAMBIO DE MÓDULO DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.36 | CAMBIO DE BALEROS TRASEROS C/ MAZA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.37 | CAMBIO DE MANGO DE RUEDA | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| SUMA FRENOS Y RUEDAS | | | | | | |

A.8 SISTEMA ELÉCTRICO

| | | | | | | |
|--------|---|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.8.1 | REPARACIÓN DE MARCHA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.2 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.3 | CAMBIAR REGULADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.4 | CAMBIO DE BATERÍA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.5 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.6 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.7 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.8 | REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.9 | CAMBIO DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.10 | CAMBIO DE MARCHA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.11 | CAMBIO DE DESTELLADOR C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.12 | CAMBIO DE RELEVADOR C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.13 | CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.14 | CAMBIO DE REPUESTO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |


AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

122

| | | | | | | |
|--------|--|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.8.15 | CAMBIO DE BULBO DE REVERSA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.16 | CAMBIO DE BULBO DE STOP | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.17 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.18 | REPARACIÓN DE CLAXON | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.19 | CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.20 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA VIPER | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.22 | CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.23 | CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.24 | CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.25 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.26 | REPARAR VELOCÍMETRO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.27 | CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.28 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| | REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.30 | CAMBIO DE CALAVERAS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.31 | CAMBIO DE CUARTOS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.32 | CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.33 | CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.34 | ALINEACIÓN DE LUCES DELANTERAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.35 | CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.36 | REPARAR LUCES DE CORTESÍA (INTERIORES) | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.37 | REPARAR LUCES DE CALAVERAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.38 | CAMBIO DE SOCKET C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.39 | REPARAR LUCES DE COFRE Y CAJUELA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADORES C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.41 | REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.42 | CAMBIO DE PLUMAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.43 | CAMBIAR ARNES DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.44 | CAMBIAR ARNES DE LUCES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.45 | CAMBIAR CONECTOR Y SOKET DE FAROS DELANTEROS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.46 | REPARAR CONTROL DE CALEFACCION O AIRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.47 | REPARAR CORTO CIRCUITO EN SISTEMA ELECTRICO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.48 | CAMBIO DE BOBINA DE CLAXÓN | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| | SUMA SISTEMA ELECTRICO | | | | | |

A.9 SISTEMA DE ESCAPE

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------------|--|--|--|
| A.9.1 | REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR BIRLOS Y BRIDA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.2 | CAMBIO DE SILENCIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.3 | CAMBIO DE RESONADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.4 | CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.5 | TUBO DE ESCAPE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.6 | CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.7 | CAMBIO DE SOPORTE DE ESCAPE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| | SUMA SISTEMA DE ESCAPE | | | | | |

A.10 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

| | | | | | | |
|--------|--|--------|---------------------|--|--|--|
| A.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMPLETO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
|--------|--|--------|---------------------|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|---|--------|---------------------|--|--|--|
| A.10.2 | REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (COMPRESOR, RADIADOR, MANGUERAS Y CARGA DE GAS) | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.3 | SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.4 | REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.5 | SERVICIO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCIÓN | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.6 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.7 | CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.8 | REPARACIÓN DEFROSTER | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | | |

A.11 CARROCERÍA

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|-----------------------|--|--|--|
| A.11.1 | HOJALATERÍA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCIÓN DE FALLAS, ALINEACIÓN Y SUJECCIÓN DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR COLISIÓN | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.2 | PINTURA GENERAL, LACA ACRÍLICA BICAPA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.3 | BAÑO DE PINTURA, A PUERTA CERRADA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.4 | PINTURA, 1 PZA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.5 | PULIDO Y ENCERADO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.6 | PINTURA DE FACIAS, LACA ACRÍLICA BICAPA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.7 | CAMBIO DE MOLDURAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.8 | REPARAR Y FIJAR MOLDURAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.9 | REPARAR BISAGRAS DE COFRE | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.10 | REPARAR BISAGRAS DE PUERTA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.11 | REPARAR BISAGRAS DE CAJUELA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| SUMA CARROCERIA | | | | | | |

A.12 MISCELÁNEAS

| | | | | | | |
|---------|---|---------|-----------------------|--|--|--|
| A.12.1 | CAMBIO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE RESORTES Y RELLENO, CAMBIO DE FORROS Y TAPICERÍA DE SOMBRERERA. | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.12.2 | CAMBIO DE TOLDO O CIELO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.12.3 | CAMBIO DE COJÍN DE TABLERO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.12.4 | CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.12.5 | REPARACIÓN DE ELEVADORES DE CRISTAL DE PUERTAS CADA PUERTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.6 | REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.7 | CAMBIO DE CAÑUELAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.8 | CAMBIO DE PARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.9 | CAMBIO DE MEDALLÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.10 | CAMBIO DE CRISTAL DE PUERTA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.11 | CAMBIO DE ESTEREO CON BOCINAS (SONY) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.12 | CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.13 | CAMBIO DE DEFENSA TRASERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.14 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.15 | CAMBIO DE RETROVISOR CENTRAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.16 | CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.17 | CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE AGUA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.18 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.19 | CAMBIO DE VICERAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.20 | CAMBIO DE CODERAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |


AMÉRICA
 AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL
 S.A. DE C.V.
 V APOYO TÉCNICO

| | | | | | | |
|---------|---|--------|---------------------|--|--|--|
| A.12.21 | CAMBIO DE HULES DE PUERTAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.22 | CAMBIO DE HULE DE CAJUELA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.23 | CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.24 | CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.25 | CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.26 | CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.27 | REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.28 | CAMBIO DE DEPOSITO DE AGUA DE LIMPIADOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.29 | CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.30 | REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Ó COFRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.31 | CAMBIO DE PARRILLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.32 | CAMBIO DE ALETA TRASERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.33 | CAMBIO DE CHAPA DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.34 | CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO DELANTEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| 35 | CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO DELANTEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.36 | CAMBIO DE ASIENTO TRASERO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.37 | SELLAR CALAVERAS TRASERAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.38 | CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.39 | CAMBIAR GOMAS DE PEDALES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.40 | CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACIÓN DE TABLERO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.41 | CAMBIAR TAPÓN DE RECUPERADOR DE AGUA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.42 | CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.43 | CAMBIO DE CONSOLA CENTRAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| 12.44 | CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| 12.45 | CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.46 | REPARAR MECANISMO DE ASIENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.47 | CAMBIAR TAPÓN DE TANQUE DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.48 | CAMBIAR TAPA DE TOMA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.49 | REPARAR TOMA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.50 | CAMBIO DE TANQUE DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.51 | CAMBIAR MOLDURAS DE PISO DE PUERTAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.52 | REPONER TAPA DE CONSOLA DE TABLERO (ESPACIO PARA ESTERO) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| 53 | CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| 54 | CAMBIO DE GUARDAFANGOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.55 | CAMBIO DE TAPONES DE RUEDA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.56 | CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.57 | CAMBIO DE TAPA DE SOMBRERERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.58 | CAMBIO DE TAPA DE LLANTA DE REFACCION Y ALFOMBRA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.59 | LAVADO DE ASIENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.60 | LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS, ALFOMBRA, TOLDO O CIELO, TAPAS DE PUERTAS, TABLERO, INTERIOR DE CAJUELA, ALFOMBRA DE CAJUELA) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.61 | CAMBIO DE TAPON DE LICUADORA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.62 | CAMBIO DE TAPON MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.63 | CAMBIO DE TENSOR DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.64 | SELLAR PARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.65 | REPARACIÓN DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.66 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE PALANCA DE VELOCIDADES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.67 | CAMBIO DE PANEL DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| | SUMA MISCELANEAS | | | | | |

A.13 VERIFICACIÓN VEHICULAR

| | | | | | | |
|---|---|--------|---------------------|--|--|--|
| A.13.1 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, CERO | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.13.2 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, DOS | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.13.3 | CORRECCION DE VALORES DE EMISIONES Y TRASLADO A VERIFICAR | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA VERIFICACION VEHICULAR | | | | | | |
| TOTAL VEHICULOS VOLKSWAGEN 5 CILINDROS | | | | | | |

ATENTAMENTE



C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

ANEXO
COMISION DE CONTROL
Y APOYO TECNICO

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos institucionales adscritos a nivel central

PROPOSICIÓN TÉCNICA

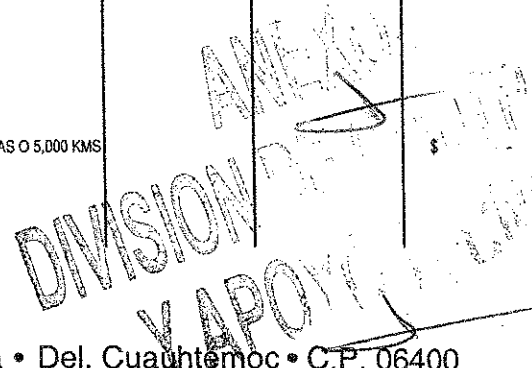
PARTIDA DOS

VEHICULOS A GASOLINA 5,6,8 Y 10 CILINDROS

LOTE B VEHICULOS CHEVROLET, HONDA, FORD Y CHRYSLER 6 CILINDROS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | TIEMPO | | MANO DE OBRA | REFACCIONES | TOTAL |
|-----------|--|------------|---------------------|--------------|-------------|-------|
| | | REPARACIÓN | GARANTIA | | | |
| A | MOTORES DE GASOLINA | | | | | |
| A.1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | | | |
| A.1.1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR; CADA 7,500 KMS incluye: Lubricación general, lavado de carrocería, chasis y motor. Cambiar aceite de motor y filtro Verificar nivel de aceite de transmisión (en su caso rellenar) Verificar nivel de aceite de dirección hidráulica, (en su caso rellenar) Limpiar y lubricar bisagras, topes de puertas y cofre. Limpieza y ajuste de frenos, verificando espesor de balatas delanteras y traseras, rellenando en su caso liquido de depósito de frenos. Verificar nivel de anticongelante, rellenando en su caso y hermético de tubos y mangueras del sistema de enfriamiento. Verificar estado y correcto funcionamiento de freno de estacionamiento (ajustar de ser necesario) Verificar estado y ajustar bandas. Verificar nivel del electrolito en el acumulador, limpiar terminales, revision de luces en general, sustituir los focos fundidos. Cambiar filtro de combustible Cambiar elemento de filtro de aire Verificar presión de aire en neumaticos. | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | \$ - |
| A.1.2 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR; CADA 15,000 KMS incluye: Lubricación general, lavado de carrocería, chasis y motor. Cambiar aceite de motor y filtro Verificar nivel de aceite de transmisión (en su caso rellenar) Verificar nivel de aceite de dirección hidráulica, (en su caso rellenar) Limpiar y lubricar bisagras, topes de puertas y cofre. Limpieza y ajuste de frenos, verificando espesor de balatas delanteras y traseras, rellenando en su caso liquido de depósito de frenos, en su caso checar hermeticidad de vacio (boster) Verificar nivel de anticongelante, rellenando en su caso y hermético de tubos y mangueras del sistema de enfriamiento. Verificar estado y correcto funcionamiento de freno de estacionamiento (ajustar de ser necesario) Verificar baleros de ruedas delanteras y/o traseras, lubricando los mismos. No aplica para baleros sellados Afinación de mayor de motor incluye: Lavado de sistema de inyectores, lavado de cuerpo de aceleración, reemplazar filtro de combustible, reemplazar elemento de filtro de aire, reemplazar bujias, revisar y/o probar resistencia de cables de bujias, verificar tiempo de encendido de motor, limpiando y ajustando distribuidor, si lo bene. | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |



 DIVISION DE CONTRATACION DE SERVICIOS
 Y APOYO ADMINISTRATIVO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Revisar desgaste en rótulas, terminales de dirección y cubrepolvos | | | | | |
| Verificar presión de aire en neumáticos. | | | | | |
| Alineación, balanceo y rotación de ruedas. | | | | | |
| Ajustar juego de pedal de embrague, si lo tiene. | | | | | |
| Verificar nivel del electrolito en el acumulador, limpiar terminales, revisión de luces en general, sustitución de focos fundidos. | | | | | |
| Verificar estado y ajustar bandas. | | | | | |
| Verificar sistema de limpiaparabrisas. | | | | | |
| Revisar y reapretar soportes caja y motor. | | | | | |
| SUMA PREVENTIVO | | | | | |

A.2. SISTEMA DE MOTOR

| | | | | | |
|--------|---|---------|---------------------|--|--|
| A.2.1 | CAMBIAR MOTOR BASICO NUEVO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.2 | CAMBIAR MEDIO MOTOR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.3 | AJUSTE DE MOTOR EN ESTÁNDAR INCLUYE: Desincrustar Motor, Suministro de refacciones: árbol de levas, taponés del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de cigüeñal, metales de centro de árbol juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, aire, gasolina y bujías. Reparar alternador, chequear régimen de carga del sistema eléctrico, reparar marcha. Rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar superficie de cabeza. Sondear radiador, cambio de mangueras y tapón de radiador. Cambio de bandas en general (distribución) cambio de termostato, cambio de soporte de motor, cambio de buzos, afinación mayor, servicio a tanque de combustible, cambio sistema de embrague en general. | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.4 | CAMBIAR CIGÜEÑAL | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.5 | CAMBIAR BIELAS | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.6 | CAMBIAR VALVULAS DE ADMISION | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.7 | CAMBIAR VALVULAS DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.8 | CAMBIAR RESORTES DE VALVULA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.9 | CAMBIAR CASUELA Y CUÑAS DE VALVULA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.10 | CAMBIAR ÁRBOL DE LEVAS | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.11 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.12 | CAMBIAR CARTER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.13 | CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.14 | CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.15 | REPARACIÓN DE CABEZA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.16 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.17 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.18 | CAMBIAR BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.19 | CAMBIAR JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.20 | CAMBIO DE INYECTORES C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.21 | CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.22 | CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.23 | CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | 5 DIAS | 80 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.24 | CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.25 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.26 | CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.27 | CAMBIO DE ESCOBILLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.28 | CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |

| | | | | | | |
|--------|---|--------|---------------------|--|--|--|
| A.2.29 | CAMBIO DE DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.30 | CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.31 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.32 | CALIBRAR PUNTERÍAS, CAMBIANDO JUNTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.33 | CAMBIO DE SENSOR T.P.S. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.34 | CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.35 | CAMBIO DE SENSOR M.A.F. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.36 | CAMBIO DE SENSOR M.A.T. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.37 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.38 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.39 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.40 | CAMBIAR VÁLVULA DE RALENTI | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.41 | ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.42 | PONER A TIEMPO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.43 | CAMBIAR VALVULA PCV | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.44 | CORREGIR DILUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.45 | REPROGRAMAR COMPUTADORA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.46 | CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.47 | CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.48 | CAMBIAR RETEN DE DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.49 | CAMBIO DE BANDAS C/U | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.50 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.51 | CAMBIO DE POLEA LOCA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.52 | EMPACAR MOTOR | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.53 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.54 | CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.55 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.56 | CAMBIO TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.57 | CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.58 | CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.59 | CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.60 | CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.61 | BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.62 | LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.63 | CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.64 | CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.65 | AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DE MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.66 | CAMBIO DE BUJIAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.67 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.68 | CAMBIO DE POLEA DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.69 | CAMBIO DE MANGUERA DE PORTAFILTRO DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.70 | FIJAR BATERIA CON HERRAJES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.71 | LAVADO Y ENGRASADO DE CHASIS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.72 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA HIDRAULICA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.73 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.74 | CAMBIO DE TENSOR DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.75 | CAMBIO DE POLEA DAMPER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| | SUMA SISTEMA MOTOR | | | | | |

A.3 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------|---------------------|--|--|
| A.3.1 | CAMBIAR BOMBA DE AGUA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.2 | CAMBIAR TERMOSTATO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.3 | CAMBIAR TOMA DE AGUA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.4 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.5 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.6 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.7 | CAMBIO DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.8 | SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.9 | CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.10 | PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.11 | REPARAR RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.12 | CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR Y ABRAZADERAS C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.13 | CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR Y ABRAZADERAS C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.14 | ANTICONGELANTE POR LITRO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.15 | CAMBIAR DEPOSITO AUXILIAR DE RADIADOR (RECUPERADOR) | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.3.16 | CAMBIAR MANGUERAS DE CALEFACCION C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| SUMA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | |

A.4 SISTEMA DE EMBRAGUE

| | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|-----------------------|--|--|
| A.4.1 | CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.4.2 | RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.4.3 | CAMBIAR CANDELERO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.4.4 | CAMBIAR HORQUILLA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.4.5 | CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.4.6 | CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.4.7 | CAMBIAR BALERO O BUJE PILOTO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.4.8 | AJUSTE DE CLUTCH | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.4.9 | BALANCEO PRENSA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.4.10 | REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.4.11 | CAMBIO DE CREMALLERA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.4.12 | CAMBIAR CONCHA DE MOTOR O CLUTCH (SI UTILIZA) | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.4.13 | CAMBIAR CILINDRO AUXILIAR | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| SUMA SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | |

A.5 TRANSMISIÓN

| | | | | | |
|--------|--|---------|--------------------|--|--|
| A.5.1 | REPARACION DE TRANSMISION ESTANDAR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.2 | REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.3 | CAMBIO DE TRANSMISIÓN REMANUFACTURADA ESTÁNDAR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.4 | CAMBIO DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA REMANUFACTURADA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.5 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.6 | CORREGIR VARILLAJE DE PALANCA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.7 | EMPACAR TRANSMISIÓN ESTÁNDAR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.8 | EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.9 | AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.10 | CAMBIAR FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.11 | CAMBIAR FLECHA LATERAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.12 | CAMBIAR JUNTA HOMOCINÉTICA C/U | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.13 | CAMBIAR ESPIGA DE FLECHA C/U | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |

| | | | | | |
|--------|--|---------|--------------------|--|--|
| A.5.14 | CAMBIAR MACHETAS C/U | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.15 | CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.16 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.17 | REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| | SUMA TRANSMISION | | | | |

A.6. SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

| | | | | | |
|--------|---|--------|--------------------|--|--|
| A.6.1 | CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.2 | CAMBIO DE ROTULAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.3 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.4 | CAMBIO DE BIELETA C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.5 | CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.6 | CAMBIAR COLUMNA DE DIRECCIÓN (COLUMNA Y FUNDA) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.7 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.8 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.9 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.10 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.11 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.12 | CAMBIO DE TIRANTE TRASERO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.13 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.14 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.15 | REPARAR DIRECCIÓN ESTÁNDAR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.16 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.17 | CAMBIAR MACHETAS DE DIRECCIÓN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.18 | REPARAR CONTROL DE DIRECCIÓN DE CREMALLERA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.19 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.20 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA JGO. | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.21 | RELLENAR PORTAMANGOS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.22 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADOR DEL. | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.23 | ALINEAR EJE TRASERO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.24 | ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.25 | BALANCEO DE RUEDAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.26 | REAPRETAR SUSPENSIÓN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.27 | MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.28 | CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.29 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.30 | CAMBIO DE DEPOSITO DE LICUADORA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.31 | CAMBIO DE MANGUERAS DE DIRECCIÓN DE PRESIÓN Y RETROCESO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA COMPLETA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.33 | CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADORES | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| | SUMA SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN | | | | |

A.7 FRENOS Y RUEDAS

| | | | | | |
|-------|---|--------|-----------------------|--|--|
| A.7.1 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES, PURGAR SISTEMA. | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.2 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES Y PURGAR SISTEMA | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.3 | CAMBIO DE DISCOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.4 | CAMBIO DE TAMBORES C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.5 | CAMBIAR BALEROS DOBLES RUEDA DELANTERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |

ANEXOS
EMISION DE ORDENES
SERVICIO DE APOYO TECNICO

| | | | | | | |
|--------|---|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.7.6 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.7 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.8 | CAMBIO DE CALIPERS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.9 | CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.10 | CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2) | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.11 | CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.12 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.13 | CAMBIAR BOSTER REMANUFACTURADO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.14 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.15 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.16 | REPARAR PLATO PORTABALATAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.17 | CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.18 | CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.19 | CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.20 | CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.21 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.22 | REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.23 | CAMBIO VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.24 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.25 | CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.26 | AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.27 | CAMBIAR MASAS DELANTERAS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.28 | REVISIÓN LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.29 | REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.30 | CAMBIAR SENSOR ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.31 | CAMBIAR MODULADOR DEL SISTEMA DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.32 | CAMBIAR PURGADORES C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.33 | REPARAR LINEA SISTEMA DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.34 | CAMBIAR ZAPATAS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.35 | CAMBIO DE MODULO DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.36 | CAMBIO DE BALEROS TRASEROS C/ MAZA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.37 | CAMBIO DE MANGO DE RUEDA | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| | SUMA FRENOS Y RUEDAS | | | | | |

A.8 SISTEMA ELÉCTRICO

| | | | | | | |
|--------|---|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.8.1 | REPARACIÓN DE MARCHA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.2 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.3 | CAMBIAR REGULADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.4 | CAMBIO DE BATERÍA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.5 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.6 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.7 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.8 | REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.9 | CAMBIO DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.10 | CAMBIO DE MARCHA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.11 | CAMBIO DE DESTELLADOR C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.12 | CAMBIO DE RELEVADOR C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.13 | CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.14 | CAMBIO DE REPUESTO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.8.15 | CAMBIO DE BULBO DE REVERSA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.16 | CAMBIO DE BULBO DE STOP | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.17 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.18 | REPARACIÓN DE CLAXON | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.19 | CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.20 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA VIPER | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.22 | CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.23 | CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.24 | CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.25 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.26 | REPARAR VELOCÍMETRO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.27 | CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.28 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.29 | REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.30 | CAMBIO DE CALAVERAS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.31 | CAMBIO DE CUARTOS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.32 | CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.33 | CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.34 | ALINEACIÓN DE LUCES DELANTERAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.35 | CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.36 | REPARAR LUCES DE CORTESÍA (INTERIORES) | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.37 | REPARAR LUCES DE CALAVERAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.38 | CAMBIO DE SOCKET C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.39 | REPARAR LUCES DE COFRE Y CAJUELA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADORES C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.41 | REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.42 | CAMBIO DE PLUMAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.43 | CAMBIAR ARNES DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.44 | CAMBIAR ARNES DE LUCES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.45 | CAMBIAR CONECTOR Y SOKET DE FAROS DELANTEROS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.46 | REPARAR CONTROL DE CALEFACCION O AIRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.47 | REPARAR CORTO CIRCUITO EN SISTEMA ELECTRICO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.48 | CAMBIO DE BOBINA DE CLAXÓN | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA ELECTRICO | | | | | | |

A.9 SISTEMA DE ESCAPE

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|---------------------|--|--|--|
| A.9.1 | REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR SIRLOS Y BRIDA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.2 | CAMBIO DE SILENCIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.3 | CAMBIO DE RESONADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.4 | CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.5 | TUBO DE ESCAPE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.6 | CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.7 | CAMBIO DE SOPORTE DE ESCAPE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA DE ESCAPE | | | | | | |

A.10 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

| | | | | | | |
|--------|--|--------|---------------------|--|--|--|
| A.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMPLETO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
|--------|--|--------|---------------------|--|--|--|

DIVISION DE CONTRATOS
 APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|---|---|--------|---------------------|--|--|--|
| A.10.2 | REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (COMPRESOR, RADIADOR, MANGUERAS Y CARGA DE GAS) | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.3 | SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.4 | REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.5 | SERVICIO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCIÓN | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.6 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.7 | CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.8 | REPARACIÓN DEFROSTER | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | | |

A.11 CARROCERÍA

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|-----------------------|--|--|--|
| A.11.1 | HOJALATERÍA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCIÓN DE FALLAS, ALINEACIÓN Y SUJECCIÓN DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR COLISIÓN | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.2 | PINTURA GENERAL, LACA ACRÍLICA BICAPA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.3 | BAÑO DE PINTURA, A PUERTA CERRADA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.4 | PINTURA, 1 PZA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.5 | PULIDO Y ENCERADO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.6 | PINTURA DE FACIAS, LACA ACRÍLICA BICAPA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.7 | CAMBIO DE MOLDURAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.8 | REPARAR Y FIJAR MOLDURAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.9 | REPARAR BISAGRAS DE COFRE | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.10 | REPARAR BISAGRAS DE PUERTA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.11.11 | REPARAR BISAGRAS DE CAJUELA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| SUMA CARROCERIA | | | | | | |

A.12 MISCELÁNEAS

| | | | | | | |
|---------|---|---------|-----------------------|--|--|--|
| A.12.1 | CAMBIO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE RESORTES Y RELLENO, CAMBIO DE FORROS Y TAPICERÍA DE SOMBRERERA. | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.12.2 | CAMBIO DE TOLDO O CIELO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.12.3 | CAMBIO DE COJIN DE TABLERO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.12.4 | CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.12.5 | REPARACIÓN DE ELEVADORES DE CRISTAL DE PUERTAS CADA PUERTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.6 | REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.7 | CAMBIO DE CAÑUELAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.8 | CAMBIO DE PARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.9 | CAMBIO DE MEDALLÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.10 | CAMBIO DE CRISTAL DE PUERTA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.11 | CAMBIO DE ESTEREO CON BOCINAS (SONY) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.12 | CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.13 | CAMBIO DE DEFENSA TRASERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.14 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.15 | CAMBIO DE RETROVISOR CENTRAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.16 | CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.17 | CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE AGUA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.18 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.19 | CAMBIO DE VICERAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.20 | CAMBIO DE CODERAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|---------|---|--------|---------------------|--|--|
| A.12.21 | CAMBIO DE HULES DE PUERTAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.22 | CAMBIO DE HULE DE CAJUELA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.23 | CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.24 | CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.25 | CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.26 | CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.27 | REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.28 | CAMBIO DE DEPOSITO DE AGUA DE LIMPIADOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.29 | CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.30 | REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Ó COFRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.31 | CAMBIO DE PARRILLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.32 | CAMBIO DE ALETA TRASERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.33 | CAMBIO DE CHAPA DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.34 | CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO DELANTEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.35 | CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO DELANTEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.36 | CAMBIO DE ASIENTO TRASERO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.37 | SELLAR CALAVERAS TRASERAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.38 | CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.39 | CAMBIAR GOMAS DE PEDALES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.40 | CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACIÓN DE TABLERO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.41 | CAMBIAR TAPÓN DE RECUPERADOR DE AGUA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.42 | CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.43 | CAMBIO DE CONSOLA CENTRAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.44 | CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.45 | CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.46 | REPARAR MECANISMO DE ASIENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.47 | CAMBIAR TAPÓN DE TANQUE DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.48 | CAMBIAR TAPA DE TOMA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.49 | REPARAR TOMA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.50 | CAMBIO DE TANQUE DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.51 | CAMBIAR MOLDURAS DE PISO DE PUERTAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.52 | REPONER TAPA DE CONSOLA DE TABLERO (ESPACIO PARA ESTERO) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.53 | CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.54 | CAMBIO DE GUARDAFANGOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.55 | CAMBIO DE TAPONES DE RUEDA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.56 | CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.57 | CAMBIO DE TAPA DE SOMBRERERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.58 | CAMBIO DE TAPA DE LLANTA DE REFACCIÓN Y ALFOMBRA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.59 | LAVADO DE ASIENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.60 | LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS, ALFOMBRA, TOLDO O CIELO, TAPAS DE PUERTAS, TABLERO, INTERIOR DE CAJUELA, ALFOMBRA DE CAJUELA) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.61 | CAMBIO DE TAPON DE LICUADORA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.62 | CAMBIO DE TAPON MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.63 | CAMBIO DE TENSOR DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.64 | SELLAR PARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.65 | REPARACIÓN DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.66 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE PALANCA DE VELOCIDADES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.67 | CAMBIO DE PANEL DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| | SUMA MISCELANEAS | | | | |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

A.13 VERIFICACIÓN VEHICULAR

| | | | | | | |
|---|---|--------|---------------------|--|--|--|
| A.13.1 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, CERO | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.13.2 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, DOS | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.13.3 | CORRECCION DE VALORES DE EMISIONES Y TRASLADO A VERIFICAR | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA VERIFICACION VEHICULAR | | | | | | |
| TOTAL VEHICULOS CHEVROLET, HONDA, FORD Y CHRYSLER 8 CILINDROS | | | | | | |

ATENTAMENTE



C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

ANEXA
FASION DE CONTRATACION
Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos institucionales adscritos a nivel central

PROPOSICIÓN TÉCNICA

PARTIDA DOS

VEHICULOS A GASOLINA 5,6,8 Y 10 CILINDROS

LOTE C: VEHICULOS MARCA CHEVROLET, FORD Y CHRYSLER 8 CILINDROS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | TIEMPO | | MANO DE OBRA | REFACCIONES | TOTAL |
|-----------|---|------------|---------------------|--------------|-------------|-------|
| | | REPARACION | GARANTIA | | | |
| A | MOTORES A GASOLINA | | | | | |
| A.1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | | | |
| A.1.1 | <p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR; CADA 7,500 KMS incluye:</p> <p>Lubricación general, lavado de carrocería, chasis y motor.</p> <p>Cambiar aceite de motor y filtro</p> <p>Verificar nivel de aceite de transmisión (en su caso rellenar)</p> <p>Verificar nivel de aceite de dirección hidráulica, (en su caso rellenar)</p> <p>Limpiar y lubricar bisagras, topes de puertas y cofre.</p> <p>Limpieza y ajuste de frenos, verificando espesor de balatas delanteras y traseras, rellenando en su caso liquido de depósito de frenos.</p> <p>Verificar nivel de anticongelante, rellenando en su caso y mencionada de tubos y mangueras del sistema de enfriamiento.</p> <p>Verificar estado y correcto funcionamiento de freno de estacionamiento (ajustar de ser necesario)</p> <p>Verificar estado y ajustar bandas.</p> <p>Verificar nivel del electroimán en el acumulador, limpiar terminales, revision de luces en general, sustituyendo focos fundidos.</p> <p>Cambiar filtro de combustible</p> <p>Cambiar elemento de filtro de aire</p> <p>Verificar presión de aire en neumaticos.</p> | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | \$ - |
| A.1.2 | <p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR; CADA 15,000 KMS incluye:</p> <p>Lubricación general, lavado de carrocería, chasis y motor.</p> <p>Cambiar aceite de motor y filtro</p> <p>Verificar nivel de aceite de transmisión (en su caso rellenar)</p> <p>Verificar nivel de aceite de dirección hidráulica, (en su caso rellenar)</p> <p>Limpiar y lubricar bisagras, topes de puertas y cofre.</p> <p>Limpieza y ajuste de frenos, en su caso chequear hermeticidad de vacío (bostar)</p> <p>Verificar nivel de anticongelante, rellenando en su caso y mencionada de tubos y mangueras del sistema de enfriamiento.</p> <p>Verificar estado y correcto funcionamiento de freno de estacionamiento (ajustar de ser necesario)</p> <p>Verificar baleros de ruedas delanteras y/o traseras, lubricando los mismos. No aplica para baleros sellados</p> <p>Reparación de mayor de motor incluye: Lavado de sistema de inyectores, lavado de cuerpo de aceleración, reemplazar filtro de combustible, reemplazar elemento de filtro de aire, reemplazar bujías, revisar y/o probar resistencia de cables de bujías, verificar tiempo de encendido de motor, limpiando y ajustando distribuidor, si lo tiene.</p> | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | \$ |

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATACION
 Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

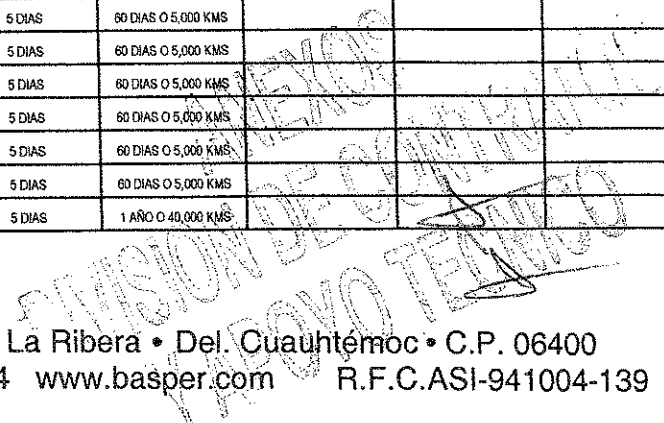
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Revisar desgaste en rótulas, terminales de dirección y cubrepolvos | | | | | |
| Verificar presión de aire en neumáticos. | | | | | |
| Alineación, balanceo y rotación de ruedas. | | | | | |
| Ajustar juego de pedal de embrague, si lo tiene. | | | | | |
| Verificar nivel del electrolito en el acumulador, limpiando terminales, revisión de luces en general, sustituyendo focos fundidos. | | | | | |
| Verificar estado y ajustar bandas. | | | | | |
| Verificar sistema de limpiaparabrisas. | | | | | |
| Revisar y reapretar soportes caja y motor. | | | | | |
| SUMA PREVENTIVO | | | | | |

B.2. SISTEMA DE MOTOR

| | | | | | |
|--------|---|---------|---------------------|--|--|
| B.2.1 | CAMBIAR MOTOR BASICO NUEVO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| B.2.2 | CAMBIAR MEDIO MOTOR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| 2.3 | AJUSTE DE MOTOR EN ESTANDAR INCLUYE: Desincrustar Motor, Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de cigüeñal, metales de centro de árbol juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de pistones y camisas, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, reparar alternador, checar régimen de carga del sistema eléctrico, reparar marcha. Rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar superficie de cabeza. Sondear radiador, cambio de mangueras y tapón de radiador, cambio de bandas en general, cambio de termostato, cambio de soportes de motor, cambio de buzos, afinación mayor, servicio a tanque de combustible, cambio sistema de embrague en general, cambio de polea damper. | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| 2.4 | CAMBIAR CIGÜEÑAL | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.5 | CAMBIAR BIELAS | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.6 | CAMBIAR VALVULAS DE ADMISION | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.7 | CAMBIAR VALVULAS DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.8 | CAMBIAR RESORTES DE VALVULA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.9 | CAMBIAR CASUELA Y CUÑAS DE VALVULA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.10 | CAMBIAR ÁRBOL DE LEVAS | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.11 | CAMBIAR KIT BALANCINES | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| 3 | CAMBIAR CARTER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.14 | CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.15 | CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.16 | REPARACIÓN DE CABEZA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.17 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.18 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.19 | CAMBIAR BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.20 | CAMBIAR JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.21 | CAMBIO DE INYECTORES C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.22 | CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.23 | CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.24 | CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.2.25 | CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.2.26 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.2.27 | CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| 2.28 | CAMBIO DE ESCOBILLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|--------|---|--------|---------------------|--|--|
| A.2.29 | CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.30 | CAMBIO DE DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.31 | CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.32 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.33 | CAMBIO DE SENSOR T.P.S. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.34 | CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.35 | CAMBIO DE SENSOR M.A.F. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.36 | CAMBIO DE SENSOR M.A.T. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.37 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.38 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.39 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.40 | CAMBIAR VALVULA DE RALENTI | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.41 | REPROGRAMAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.42 | PONER A TIEMPO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.43 | CAMBIAR VALVULA PCV | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.44 | CORREGIR DILUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.45 | REPROGRAMAR COMPUTADORA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.46 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.47 | CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.48 | CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.49 | CAMBIO DE BANDAS CAU | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.50 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.51 | CAMBIO DE POLEA LOCA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.52 | EMPAQUAR MOTOR | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.53 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.54 | CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.55 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.56 | CAMBIAR TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.57 | CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.58 | CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.59 | CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.60 | CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.61 | LAVAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.62 | CAMBIAR ENGRANES Y CADENA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.63 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.64 | LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.65 | CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.66 | CAMBIAR POLEA DAMPER | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.67 | AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DE MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.68 | CAMBIO DE BUJIAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.69 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.70 | CAMBIO DE POLEA DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.71 | CAMBIO DE MANGUERA DE PORTAFILTRO DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.72 | REPARAR BATERIA CON HERRAJES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.73 | LAVADO Y ENGRASADO DE CHASIS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.74 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA HIDRAULICA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.75 | CAMBIO DE VALVULA PCV | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.76 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.77 | CAMBIO DE POLEA DAMPER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |



 COMISION DE CALIFICACION DE MEXICO PARA EL APROBADO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|-------------------------|---|---------|--------------------|--|--|
| A.5.9 | CAMBIAR CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.10 | REPARAR CONCHA, HACER MACHUELO Y REFRESCAR CUERDAS | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.11 | CAMBIAR COPLÉ DE SALIDA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.12 | CAMBIAR YUGO DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.13 | REPARAR CAJA DE SATÉLITES | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.14 | REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.15 | CAMBIAR CHICOTE DE VELOCÍMETRO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.16 | CAMBIO DE TAPA DE TRANSMISIÓN Y PALANCA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.17 | CAMBIO DE RETEN DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.18 | CAMBIO DE DIFERENCIAL COMPLETO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.19 | CAMBIAR SOPORTE DE CHUMACERA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.20 | CAMBIO DE FLECHA CARDAN | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.21 | CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.22 | EMPAQUAR DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.23 | REPARAR FUNDA DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.24 | ENDEREZAR Y SOLDAR HAUSIN DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.25 | ENDASQUILLAR HAUSIN DE TRANSMISION. | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.26 | REPARAR ESPIGAS DE FUNDA, HACER CUERDA NUEVA Y KIT DE TUERCAS | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| SUMA TRANSMISION | | | | | |

A.6 SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

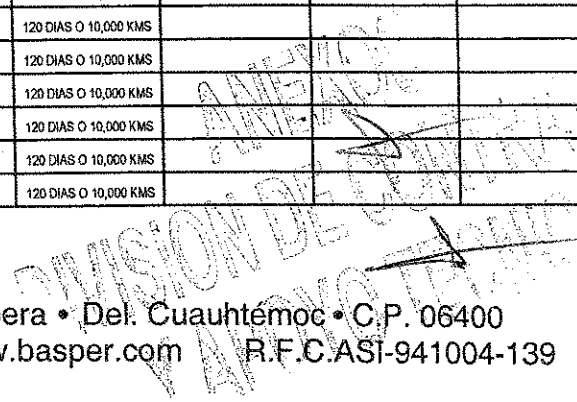
| | | | | | |
|--------|--|--------|--------------------|--|--|
| A.6.1 | CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.2 | CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.3 | CAMBIO DE ROTULAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.4 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.5 | CAMBIO DE BRAZO PITMAN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.6 | CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.7 | CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.8 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.9 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.10 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.11 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.12 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.13 | REPARACIÓN DE MUELLES TRASERAS, DAR BRIO Y SERVICIO, CAMBIAR TORNILLO DE CONTROL Y CAMBIAR ABRAZADERAS Y BUJES | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.14 | CAMBIAR PEINE DE MUELLE COMPLETO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.15 | CAMBIAR HOJA DE MUELLE C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.16 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LUCUADORA) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.17 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.18 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.19 | CAMBIAR MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.20 | CAMBIAR MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.21 | REPARAR FLECHA DE COLUMNA DE VOLANTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.22 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.23 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.24 | CAMBIAR PORTAMANGOS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.25 | REPARAR PERCHAS DE MUEY C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.26 | REPARAR EJE TRASERO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.27 | REPARACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|------------------------------------|--|--------|--------------------|--|--|
| A.6.23 | BALANCEO DE RUEDAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.29 | REPRETAR SUSPENSION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.30 | ENDEREZAR PUNTAS DE CHASIS ESTIRANDO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.31 | SOLDAR, REFORZAR Y ACORAZAR PUNTAS DE CHASIS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.32 | MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.33 | CAMBIO DE COPLER DE COLUMNA DE DIRECCION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.35 | ROTACION DE LLANTAS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.36 | REPARACION DE LLANTAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.37 | ENDEREZAR MANGUILLOS DE DIRECCION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.38 | REPONER EXCENTRICOS O LAINAS DE ALINEACION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.39 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.40 | GOMAS DE REBOTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| SUMA SUSPENSION Y DIRECCION | | | | | |

A.7 FRENOS Y RUEDAS

| | | | | | |
|--------|--|--------|-----------------------|--|--|
| A.7.1 | REPARACION DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.2 | CAMBIAR SENSOR DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.3 | CAMBIAR MODULADOR DEL SISTEMA DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.4 | CAMBIAR SEGUROS DE BALATAS DELANTERAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.5 | CAMBIAR PURGADORES C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.6 | REPARAR INDICADOR DE FRENOS ABS EN TABLERO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.7 | REPARACION DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.8 | CAMBIO DE DISCOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.9 | CAMBIO DE TAMBORES C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.10 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.11 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.12 | CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.13 | CAMBIO DE CALIPERS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.14 | CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2) | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.15 | CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.16 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.17 | CAMBIAR BOSTER REMANUFACTURADO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.18 | CAMBIAR ZAPATAS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.19 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.20 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.21 | REPARAR PLATO PORTABALATAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.22 | CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.23 | CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.24 | CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.25 | CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.26 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO JGO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.27 | REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.28 | CAMBIO DE MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.29 | CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.30 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.31 | CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.32 | AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.33 | OPERACION LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |



AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.7.34 | REPARAR MORDAZA DE CALIPER | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.35 | REPARAR CUERDAS DE MORDAZA | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.36 | CAMBIO MAZA DELANTERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.37 | CAMBIO DE RETEN C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| SUMA FRENOS Y RUEDAS | | | | | | |

A.8 SISTEMA ELÉCTRICO

| | | | | | | |
|--------|--|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.8.1 | REPARACIÓN DE MARCHA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.2 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.3 | CAMBIO REGULADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.4 | CAMBIO DE BATERÍA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.5 | CAMBIO DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.6 | CAMBIO DE MARCHA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.7 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.8 | CAMBIO DE CALAVERAS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.9 | CAMBIO DE CUARTOS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.10 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.11 | CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.12 | CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.13 | REPARAR MOTOR DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.14 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.15 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.16 | REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.17 | CAMBIO DE DESTELLADOR C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.18 | CAMBIO DE RELEVADOR C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.19 | CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.20 | CAMBIO DE REPUESTO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.21 | CAMBIO DE BULBO DE REVERSA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.22 | CAMBIO DE BULBO DE STOP | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.23 | REPARACIÓN DE CLAXON | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.24 | CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.25 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.26 | CAMBIO DE PALANCA LIMPIAPARABRISAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.27 | CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.28 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.29 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.30 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.31 | REPARAR VELOCÍMETRO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.32 | CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.33 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.34 | REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.35 | REPARACIÓN DE LUCES DELANTERAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.36 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.37 | REPARAR LUCES DE CORTESÍA (INTERIORES) | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.38 | REPARAR LUCES DE CALAVERAS Y MICAS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.39 | REPARAR LUZ DE COFRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.40 | REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.41 | SERVICIO A SISTEMA DE BOLSA DE AIRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.42 | CAMBIO DE MICA DE STOP DE CABINA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|-----------------------|--|--|
| A.8.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADORES C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.44 | INSTALACIÓN DE ALARMA VIPER | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.45 | CAMBIO DE PLUMAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.46 | CAMBIA ARNES DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.47 | CAMBIA ARNES DE LUCES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.48 | CAMBIA SOKET DE FOCO DE CALAVERA Y CUARTOS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.49 | CAMBIA CONECTOR Y SOKET DE FAROS DELANTEROS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.50 | REPARAR CONTROL DE CALEFACCION O AIRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.51 | CAMBIA MODULO DE CHASIS (COMPUTADORA) | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.52 | CAMBIO DE BOBINA DE CLAXÓN | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| SUMA SISTEMA ELECTRICO | | | | | |

A.9 SISTEMA DE ESCAPE

| | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|---------------------|--|--|
| A.9.1 | REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR BRIDAS Y BRIDA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.9.2 | CAMBIO DE SILENCIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.9.3 | CAMBIO DE RESONADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.9.4 | CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.9.5 | TUBO DE ESCAPE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.9.6 | CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.9.7 | CAMBIO DE SOPORTE DE ESCAPE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| SUMA SISTEMA DE ESCAPE | | | | | |

A.10 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

| | | | | | |
|---|--|--------|---------------------|--|--|
| A.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMPLETO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.10.2 | REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.10.3 | SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.10.4 | REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.10.5 | SERVICIO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCION | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| SUMA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |

A.11 CARROCERIA

| | | | | | |
|---------|--|---------|-----------------------|--|--|
| A.11.1 | REPARACION DE CARROCERIA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCION DE ALINEACION, ALINEACION Y SUJECION DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.2 | REPARAR SOPORTES O TACONES DE CARROCERIA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.3 | REPARAR SOPORTES O TACONES DE BATEA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.4 | REPARAR TORNILLERIA DE CARROCERIA Y BATEA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.5 | REPARAR PORTALLANTAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.6 | PINTURA GENERAL, LACA ACRILICA BICAPA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.7 | PINTURA DE PUERTA, A PUERTA CERRADA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.8 | PINTURA, 1 PZA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.9 | REPARAR Y ENGERADO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.10 | CAMBIO DE MOLDURAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.11 | REPARAR Y FIJAR MOLDURAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.12 | REPARAR VISAGRAS DE COFRE | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.13 | REPARAR VISAGRAS DE PUERTA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.14 | REPARAR VISAGRAS DE TAPA DE BATEA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |

DIVISION DE COMERCIO
 Y APOYO TECNICO



AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|
| SUMA CARROCERIA | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|

A.12 MISCELANEAS

| | | | | | |
|---|--|---------|-----------------------|--|--|
| CAMBIO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE | | | | | |
| A.12.1 | CAMBIOS Y RELLENO CAMBIO DE FORROS. | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.12.2 | CAMBIO DE TOLDO Ó CIELO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.12.3 | CAMBIO DE COJIN DE TABLERO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.12.4 | CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.12.5 | REPARACION DE ELEVADORES DE CRISTAL DE PUERTAS CADA PUERTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.6 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.7 | CAMBIO DE HULES EN GENERAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.8 | CAMBIO DE PARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.9 | CAMBIO DE MEDALLON | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.10 | CAMBIO DE CRISTAL DE PUERTA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.11 | CAMBIO DE ESTEREO CON BOCINAS (SONY) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.12 | CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.13 | CAMBIO DE DEFENSA TRASERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.14 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.15 | CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR CENTRAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.16 | CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.17 | CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACION DE AGUA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.18 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.19 | CAMBIO DE VICERAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.20 | CAMBIO DE CODERAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.21 | CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.22 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Y COFRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.23 | CAMBIO DE PARRILLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.24 | CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO DELANTEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.25 | CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO DELANTEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.26 | CAMBIO DE ASIENTO TRASERO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.27 | CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.28 | CAMBIO DE TAPA DE BATEA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.29 | REPARAR TOMA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.30 | CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.31 | CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCION | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.32 | CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.33 | CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.34 | REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.35 | CAMBIO DE HULE DE PISO DE CABINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.12.36 | CAMBIO DE BATEA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.12.37 | CAMBIO DE HULES DE PUERTAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.12.38 | CAMBIO TAPA DE CAJA DE FUSIBLES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.39 | CAMBIO GOMAS DE PEDALES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.40 | CAMBIO REJILLAS DE VENTILACION DE TABLERO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.41 | CAMBIO TAPÓN DE RECUPERADOR DE AGUA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.42 | CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCION | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.43 | CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.44 | CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.45 | REPARAR MECANISMO DE ASIENTO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------|---------------------|--|--|--|
| A.12.48 | CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.47 | CAMBIO DE TAPA DE DE TOMA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.43 | CAMBIO DE TANQUE DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.49 | CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.50 | CAMBIO DE GUARDAFANGOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.51 | LAVADO DE ASIENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.52 | LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS, ALFOMBRA, TOLDO O CIELO, TAPAS DE PUERTAS, TABLERO, INTERIOR DE CAJUELA, ALFOMBRA DE CAJUELA)) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.53 | CAMBIO DE TAPON DE LICUADORA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.54 | REPARAR PARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.55 | REPARACIÓN DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.56 | LAVADO DE PANEL DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA MISCELANEAS | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------|---------------------|--|--|--|
| A.13 VERIFICACIÓN VEHICULAR | | | | | | |
| A.13.1 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, CERO | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.13.2 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, DOS | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.13.3 | CORRECCION DE VALORES DE EMISIONES Y TRASLADO A VERIFICAR | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA VERIFICACION VEHICULAR | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| TOTAL CHEVROLET, FORD Y CHRYSLER 8 CILINDROS | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|

ATENTAMENTE



DR. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

ANEXOS
EMISION DE CONTRATOS
Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
 DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
 UNIDAD DE ADMINISTRACION
 COORDINACION DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
 DIVISION DE CONTRATACION DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos institucionales adscritos a nivel central

PROPOSICIÓN TÉCNICA

PARTIDA DON

VEHICULOS A GASOLINA 5,8 Y 10 CILINDROS

LOTE DE VEHICULOS MARCA FORD 10 CILINDROS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | TIEMPO | | MANO DE OBRA | REFACCIONES | TOTAL |
|-----------|---|------------|---------------------|--------------|-------------|-------|
| | | REPARACION | GARANTIA | | | |
| A | MOTORES A GASOLINA | | | | | |
| A.1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | | | |
| A.1.1 | <p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR; CADA 7,500 KMS Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lubricación general, lavado de carrocería, chasis y motor. Cambiar aceite de motor y filtro Verificar nivel de aceite de transmisión (en su caso rellenar) Verificar nivel de aceite de dirección hidráulica, (en su caso rellenar) Lubricar y lubricar bisagras, topes de puertas y cofre. Revisión y ajuste de frenos, verificando espesor de balatas delanteras y traseras, rellenando en su caso liquido de potencia de frenos. Revisar nivel de anticongelante, rellenando en su caso y hermético de tubos y mangueras del sistema de refrigeración. Verificar estado y correcto funcionamiento de freno de estacionamiento (ajustar de ser necesario) Verificar estado y ajustar bandas. Revisar nivel del electrolito en el acumulador, limpiando terminales, revision de luces en general, sustituyendo focos quemados. Cambiar filtro de combustible Cambiar elemento de filtro de aire Verificar presión de aire en neumáticos. | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.1.2 | <p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR; CADA 15,000 KMS Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lubricación general, lavado de carrocería, chasis y motor. Cambiar aceite de motor y filtro Verificar nivel de aceite de transmisión (en su caso rellenar) Verificar nivel de aceite de dirección hidráulica, (en su caso rellenar) Lubricar y lubricar bisagras, topes de puertas y cofre. Revisión y ajuste de frenos, verificando espesor de balatas delanteras y traseras, rellenando en su caso liquido de potencia de frenos, en su caso checar hermeticidad de vacio (booster) Revisar nivel de anticongelante, rellenando en su caso y hermético de tubos y mangueras del sistema de refrigeración. Verificar estado y correcto funcionamiento de freno de estacionamiento (ajustar de ser necesario) <p>Revisar baleros de ruedas delanteras y/o traseras, lubricando los mismos. No aplica para baleros sellados</p> <p>Mantenimiento de mayor de motor Incluye: Lavado de sistema de inyectores, lavado de cuerpo de aceleración, reemplazar filtro de combustible, reemplazar elemento de filtro de aire, reemplazar bujias, revisar y/o probar resistencia de cables de bujias, verificar tiempo de encendido de motor, limpiando y ajustando distribuidor, si lo tiene.</p> | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |

ANEXOS
 MISIÓN DE CONTRATO
 Y APOYO TÉCNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Revisar desgaste en rótulas, terminales de dirección y cubrepolvos. Mantener presión de aire en neumáticos. Ajustar, balanceo y rotación de ruedas. Revisar juego de pedal de embrague, si lo tiene. Limpieza del cable del electroimán en el acumulador, limpiando terminales, revisión de luces en general, sustituyendo focos de 30 W. Verificar estado y ajustar bandas. Limpiar sistema de limpiaparabrisas. Revisar y reapretar soportes caja y motor. | | | | | |
| SUMA PREVENTIVO | | | | | |

B.2 SISTEMA DE MOTOR

| | | | | | |
|--|---------|---------------------|--|--|--|
| B.2.1 CAMBIAR MOTOR BASICO NUEVO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| B.2.2 CAMBIAR MEDIO MOTOR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| ANÁLISIS DE MOTOR EN ESTANDAR INCLUYE: Desincrustar Motor, Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, cigüeñal, metales de centro de árbol juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de punterías y camisas, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, reparar alternador, chequear régimen de carga del sistema eléctrico, reparar batería. Rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar superficie de cabeza. Sondar radiador, cambio de mangueras y tapón de radiador, cambio de bandas en general, cambio de termostato, cambio de soportes de motor, cambio de bujías, afilación mayor, servicio a tanque de combustible, cambio sistema de embrague en general, cambio de polea damper. | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.3 CAMBIAR CIGÜEÑAL | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.5 CAMBIAR BIELAS | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.6 CAMBIAR VALVULAS DE ADMISION | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.7 CAMBIAR VALVULAS DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.8 CAMBIAR RESORTES DE VALVULA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.9 CAMBIAR CASUELA Y CUÑAS DE VALVULA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.10 CAMBIAR ÁRBOL DE LEVAS | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.11 CAMBIAR KIT BALANCINES | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.12 CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.13 CAMBIAR CARTER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.14 CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.15 CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.16 RECTIFICACIÓN DE CABEZA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.17 CAMBIAR ESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ADMISION | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.18 CAMBIAR ESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.19 CAMBIAR BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.20 CAMBIAR JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.21 CAMBIO DE INYECTORES C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.22 CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.23 CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.24 CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| B.2.25 CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| B.2.26 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| B.2.27 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.2.28 CAMBIO DE ESCOBILLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |

MEXICO
 SERVICIO DE CAMBIO DE
 LABORO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|--------|---|--------|---------------------|--|--|
| A.2.29 | CAVILLO DE TAPA DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.30 | CAVILLO DE DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.31 | CAVILLO DE BOBINA DE IGNICIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.32 | CAVILLO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.33 | CAVILLO DE SENSOR T.P.S. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.34 | CAVILLO DE SENSOR DE DETONACIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.35 | CAVILLO DE SENSOR M.A.F. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.36 | CAVILLO DE SENSOR M.A.T. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.37 | CAVILLO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.38 | CAVILLO DE SENSOR DE OXIGENO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.39 | CAVILLO DE SENSOR DE TEMPERATURA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.40 | CAVILLO DE VALVULA DE RALENTI | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.41 | REPROGRAMAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.42 | REPROGRAMAR TIEMPO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.43 | REPARAR VALVULA PCV | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.44 | REPARAR DEFICIT DE DILUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.45 | REPROGRAMAR COMPUTADORA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.46 | REPARAR SENSOR DE VELOCÍMETRO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.47 | REPARAR SOPORTES DE MOTOR CU | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.48 | REPARAR RETEN DE CIGÜEÑAL | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.49 | REPARAR BANDAS CU | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.50 | REPARAR DE POLEA TENSORA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.51 | REPARAR DE POLEA LOCA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.52 | REPARAR MOTOR | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.53 | REPARAR JUNTA DE CARTER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.54 | REPARAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.55 | REPARAR BULBO DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.56 | REPARAR TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.57 | REPARAR RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.58 | REPARAR DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.59 | REPARAR DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.60 | REPARAR DE BOMBA DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.61 | REPARAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.62 | REPARAR ENGRANES Y CADENA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.63 | REPARAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.64 | REPARAR AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.65 | REPARAR VOLANTE MOTRIZ | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.66 | REPARAR POLEA DAMPER | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.67 | REPARAR Y LUBRICACIÓN DE MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.68 | REPARAR DE BUJIAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.69 | REPARAR DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.70 | REPARAR DE POLEA DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.71 | REPARAR DE MANGUERA DE PORTAFILTRO DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.72 | REPARAR BATERIA CON HERRAJES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.73 | REPARAR Y ENGRASADO DE CHASIS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.74 | REPARAR DE POLEA DE BOMBA HIDRAULICA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.75 | REPARAR DE VALVULA PCV | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.76 | REPARAR DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.77 | REPARAR DE POLEA DAMPER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |

MEXICO D.F. A 31/01/20
 AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.
 Dr. Enrique González Martínez # 255 • Col. Sta. Ma. La Ribera • Del. Cuauhtémoc • C.P. 06400
 México, D.F. • Tels. 5541-1295 • 5541-1138 • 5547-2644 www.basper.com R.F.C.ASI-941004-139

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| SUMA SISTEMA MOTOR | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|

A3 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

| | | | | | |
|------------------------------|---|--------|---------------------|--|--|
| A.31 | REPARAR BOMBA DE AGUA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.32 | REPARAR TERMOSTATO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.33 | REPARAR TOMA DE AGUA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.34 | REPARAR DE TAPÓN DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.35 | REPARAR DE BULBO DE TEMPERATURA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.36 | REPARAR DE VENTILADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.37 | REPARAR DE FAN CLUTCH | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.38 | REPARAR DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.39 | REPARAR A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.39 | REPARAR TOLVA DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.39 | REPARAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.39 | REPARAR RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.39 | REPARAR DEFROSTER (RADIADOR) | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.39 | REPARAR DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.39 | REPARAR DE MANGUERA SUPERIOR Y ABRAZADERAS C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.39 | REPARAR DE MANGUERA INFERIOR Y ABRAZADERAS C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.39 | REPARAR CONGELANTE POR LITRO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.39 | REPARAR DEPOSITO AUXILIAR DE RADIADOR (RECUPERADOR) | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.39 | REPARAR MANGUERAS DE CALEFACCION C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| SUMA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | |

A4 SISTEMA DE EMBRAGUE

| | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|--------|-----------------------|--|--|
| A.41 | REPARAR DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.41 | REPARAR VOLANTE MOTRIZ | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.41 | REPARAR CANDELERO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.41 | REPARAR HORQUILLA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.41 | REPARAR DE CHICOTE Y FUNDA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.41 | REPARAR DE SISTEMA HIDRÁULICO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.41 | REPARAR BALERO O BUJE PILOTO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.41 | REPARAR DE CLUTCH | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.41 | REPARAR PRENSA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.41 | REPARAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.41 | REPARAR DE CREMALLERA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.41 | REPARAR CONCHA DE MOTOR O CLUTCH | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| A.41 | REPARAR CILINDRO AUXILIAR | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | |
| SUMA SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | |

A5 TRANSMISIÓN

| | | | | | |
|------|--|---------|--------------------|--|--|
| A.51 | REPARACION DE TRANSMISIÓN ESTANDAR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.51 | REPARACION DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.51 | REPARACION DE TRANSMISIÓN REMANUFACTURADA AUTOMÁTICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.51 | REPARACION DE TRANSMISION ESTÁNDAR REMANUFACTURADA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.51 | REPARACION DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.51 | REPARAR TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.51 | REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.51 | REPARAR FLECHA LATERAL CON BALERO C/U | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |



150

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|-------------------------|---|---------|--------------------|--|--|
| A.5.1 | REPARAR CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.10 | REPARAR CONCHA, HACER MACHUELO Y REFRESCAR CUERDAS | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.11 | REPARAR COPLE DE SALIDA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.12 | REPARAR YUGO DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.13 | REPARAR CAJA DE SATÉLITES | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.14 | REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.15 | REPARAR CHICOTE DE VELOCÍMETRO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.16 | REPARAR DE TAPA DE TRANSMISIÓN Y PALANCA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.17 | REPARAR DE RETEN DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.18 | REPARAR DE DIFERENCIAL COMPLETO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.19 | REPARAR SOPORTE DE CHUMACERA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.20 | REPARAR DE FLECHA CARDAN | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.21 | REPARAR DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.22 | REPARAR DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.23 | REPARAR FUNDA DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.24 | REPARAR Y SOLDAR HAUSIN DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.25 | REPARAR JUELLAR HAUSIN DE TRANSMISION. | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.26 | REPARAR ESPIGAS DE FUNDA, HACER CUERDA NUEVA Y KIT DE TUERCAS | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| SUMA TRANSMISION | | | | | |

A.6. DIRECCIÓN Y DIRECCIÓN

| | | | | | |
|--------|---|--------|--------------------|--|--|
| A.6.1 | REPARAR DE HORQUILLA INFERIOR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.2 | REPARAR DE HORQUILLA SUPERIOR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.3 | REPARAR DE ROTULAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.4 | REPARAR DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.5 | REPARAR DE BRAZO PITMAN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.6 | REPARAR DE BRAZO AUXILIAR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.7 | REPARAR DE BARRA DE DIRECCIÓN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.8 | REPARAR DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.9 | REPARAR DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.10 | REPARAR DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.11 | REPARAR DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.12 | REPARAR DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.13 | REPARAR DE MUELLES TRASERAS, DAR BRIO Y SERVICIO, CAMBIAR TORNILLO DE DIRECCIÓN Y CAMBIAR ABRAZADERAS Y BUJES | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.14 | REPARAR PEINE DE MUELLE COMPLETO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.15 | REPARAR HOJA DE MUELLE C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.16 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.17 | REPARAR DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.18 | REPARAR DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.19 | REPARAR MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.20 | REPARAR MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.21 | REPARAR FLECHA DE COLUMNA DE VOLANTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.22 | REPARAR DE BARRA ESTABILIZADORA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.23 | REPARAR DE BUJES DE HORQUILLA C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.24 | REPARAR PORTAMANGOS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.25 | REPARAR PERCHAS DE MUEY C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.26 | REPARAR DE JE TRASERO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.27 | REPARAR DE RUEDAS DELANTERAS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |

ENRIQUE GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Y APOYO TÉCNICO



151

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|------------------------------------|---|--------|--------------------|--|--|
| A.52 | REPARACION DE RUEDAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.53 | REPARAR SUSPENSION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.54 | REAJUSTAR PUNTAS DE CHASIS ESTIRANDO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.55 | REFORZAR Y ACORAZAR PUNTAS DE CHASIS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.56 | REPARACION DE LLANTA INCLUYE PIVOTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.57 | REPARACION DE COPLA DE COLUMNA DE DIRECCION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.58 | REPARACION DE LLANTAS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.59 | REPARACION DE LLANTAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.60 | REPARAR MANGUILLOS DE DIRECCION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.61 | REPARAR EXCENTRICOS O LAINAS DE ALINEACION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.62 | REPARACION DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.63 | REPARACION DE GOMAS DE REBOTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| SUMA SUSPENSION Y DIRECCION | | | | | |

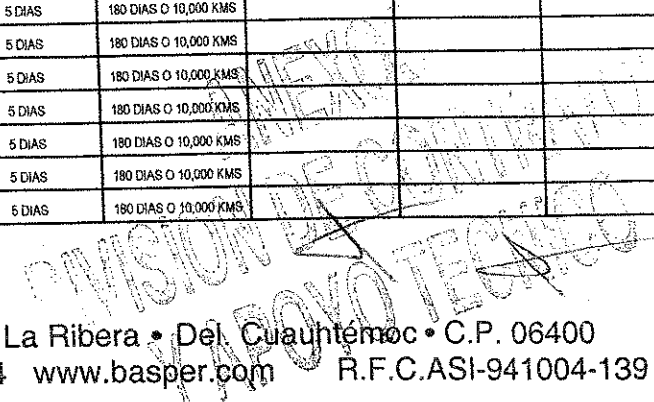
FRENOS Y RUEDAS

| | | | | | |
|------|---|--------|-----------------------|--|--|
| A.64 | REPARACION DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O CALIERS, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.65 | REPARAR SENSOR DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.66 | REPARAR MODULADOR DEL SISTEMA DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.67 | CAMBIO DE SEGUROS DE BALATAS DELANTERAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.68 | REPARAR PURGADORES C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.69 | REPARAR INDICADOR DE FRENOS ABS EN TABLERO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.70 | REPARACION DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O CALIERS, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.71 | REPARACION DE DISCOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.72 | REPARACION DE TAMBORES C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.73 | REPARAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.74 | REPARAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.75 | REPARAR PISTONES DE CALIERS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.76 | REPARACION DE CALIERS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.77 | REPARAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2) | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.78 | REPARAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.79 | REPARAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.80 | REPARAR BOSTER REMANUFACTURADO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.81 | REPARAR PATA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.82 | REPARAR CILINDRO MAESTRO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.83 | CAMBIO REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.84 | REPARAR PLATO PORTABALATAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.85 | REPARAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.86 | REPARAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.87 | REPARACION DE TUBOS DE FRENOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.88 | REPARACION DE MANGUERA DE FRENOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.89 | REPARACION DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO JGO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.90 | REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.91 | REPARACION DE MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.92 | REPARACION DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.93 | REPARACION DE BIRLOS DE RUEDA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.94 | REPARACION DE TUERCAS DE BIRLO C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.95 | REPARACION DE LUBRICAR PEDAL | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.96 | REPARACION DE LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.7.27 REPARAR MORDAZA DE CALIPER | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.28 REPARAR CUERDAS DE MORDAZA | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.36 CAMBIAR MAZA DELANTERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.37 CAMBIAR DE RETEN C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| SUMA FRENOS Y RUEDAS | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.8. SERVICIOS ELÉCTRICOS | | | | | |
| A.8.1 REPARACIÓN DE MARCHA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.2 REPARACIÓN DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.3 REPARAR REGULADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.4 CARGAR DE BATERÍA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.5 CARGAR DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.6 CAMBIO DE MARCHA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.7 CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.8 CAMBIO DE CALAVERAS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.9 CAMBIO DE CUARTOS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.10 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.11 CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.12 CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.13 REPARAR MOTOR DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.14 CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.15 CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.16 REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.17 CAMBIO DE DESTELLADOR C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.18 CAMBIO DE RELEVADOR C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.19 CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.20 CAMBIO DE REPUESTO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.21 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.22 CAMBIO DE BULBO DE STOP | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.23 REPARACIÓN DE CLAXON | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.24 CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.25 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.26 CAMBIO DE PALANCA LIMPIARABRISAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.27 CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.28 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.29 CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.30 REPARACIÓN DE ODÓMETRO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.31 CAMBIO DE VELOCÍMETRO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.32 CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.33 CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.34 REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.35 REPARACIÓN DE LUCES DELANTERAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.36 REPARAR SENSOR DE VELOCIDAD | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.37 CAMBIO DE LUCES DE CORTESÍA (INTERIORES) | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.38 REPARAR LUCES DE CALAVERAS Y MICAS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.39 REPARAR LUZ DE COFRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.40 REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.41 CAMBIO A SISTEMA DE BOLSA DE AIRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.42 CAMBIO DE VICA DE STOP DE CABINA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |



 COMISION DE CALIFICACION DE PERSONAL TECNICO



AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|-----------------------|--|--|
| A.101 | REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE ACTUADORES C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.104 | INSTALACIÓN DE ALARMA VIPER | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.141 | CAMBIO DE PLUMAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.142 | CAMBIO DE BARNES DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.143 | CAMBIO DE BARNES DE LUCES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.144 | CAMBIO DE BOKET DE FOCO DE CALAVERA Y CUARTOS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.145 | CAMBIO DE CONECTOR Y SOKET DE FAROS DELANTEROS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.146 | REPARACIÓN DE CONTROL DE CALEFACCION O AIRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.147 | REPARACIÓN DE MODULO DE CHASIS (COMPUTADORA) | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.148 | REPARACIÓN DE BOBINA DE CLAXÓN | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| SUMA SISTEMA ELECTRICO | | | | | |

REPARACIÓN DE ESCAPE

| | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|---------------------|--|--|
| A.151 | REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE. CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR BOMBA DE VACIO Y BOMBA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.152 | CAMBIO DE SILENCIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.153 | CAMBIO DE RESONADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.154 | CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.155 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.156 | CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.157 | CAMBIO DE SOPORTE DE ESCAPE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| SUMA SISTEMA DE ESCAPE | | | | | |

REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

| | | | | | |
|---|--|--------|---------------------|--|--|
| A.161 | REPARACIÓN E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMPLETO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.162 | REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.163 | REPARACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.164 | REPARACIÓN DEL PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.165 | REPARACIÓN DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCION | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| SUMA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |

REPARACIÓN DE CARROCERIA

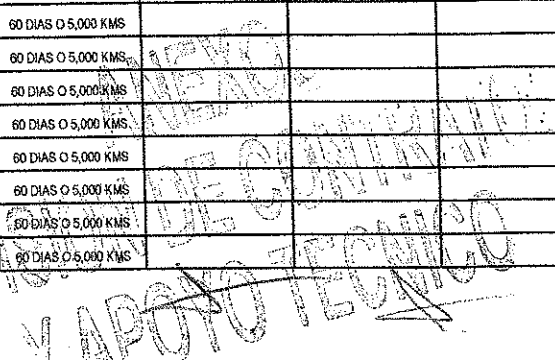
| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|--|--|
| A.111 | REPARACIÓN DE CARROCERIA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCION DE ALINEACIÓN Y SUJECION DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR GOLPEO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.112 | CAMBIO DE SOPORTES Ó TACONES DE CARROCERIA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.113 | CAMBIO DE SOPORTES Ó TACONES DE BATEA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.114 | REPARACIÓN DE TORNILLERIA DE CARROCERIA Y BATEA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.115 | REPARACIÓN DE PORTALLANTAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.116 | REPARACIÓN GENERAL, LACA ACRILICA BICAPA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.117 | REPARACIÓN DE PUERTA, A PUERTA CERRADA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.118 | REPARACIÓN DE PUERTA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.119 | REPARACIÓN DE PUERTA Y ENCERADO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.1110 | REPARACIÓN DE MOLDURAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.1111 | REPARACIÓN DE PUERTAS Y MOLDURAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.1112 | REPARACIÓN DE VISAGRAS DE COFRE | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.1113 | REPARACIÓN DE VISAGRAS DE PUERTA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.1114 | REPARACIÓN DE VISAGRAS DE TAPA DE BATEA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|
| SUMA CARROCERIA | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|

A.12. REPARACIONES

| | | | | | |
|---|---------|-----------------------|--|--|--|
| A.12.1 CAMBIO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE TAPAS, REFORZAMIENTO Y RELLENO CAMBIO DE FORROS. | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.12.2 CAMBIO DE TAPAS DE TOLDO O CIELO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.12.3 CAMBIO DE Bujin DE TABLERO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.12.4 CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.12.5 REPARACION DE ELEVADORES DE CRISTAL DE PUERTAS CADA PUERTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.6 REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.7 REPARACION DE RULES EN GENERAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.8 CAMBIO DE PARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.9 CAMBIO DE MEDALLON | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.10 CAMBIO DE CRISTAL DE PUERTA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.11 CAMBIO DE ESTEREO CON BOCINAS (SONY) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.12 CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.13 CAMBIO DE DEFENSA TRASERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.14 CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.15 CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR CENTRAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.16 CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.17 CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACION DE AGUA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.18 CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.19 CAMBIO DE VIGIERAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.20 CAMBIO DE PODERAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.21 CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.22 REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Y COFRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.23 CAMBIO DE PARRILLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.24 CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO DELANTEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.25 CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO DELANTEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.26 CAMBIO DE ASIENTO TRASERO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.27 CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.28 CAMBIO DE TAPA DE BATEA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.29 CAMBIO DE TAPA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.30 CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.31 CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCION | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.32 CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.33 CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.34 REPARACION DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.35 CAMBIO DE RULE DE PISO DE CABINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| B.12.1 CAMBIO DE TAPAS DE BATEA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| B.12.2 CAMBIO DE RULES DE PUERTAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| B.12.3 CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE FUSIBLES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.36 CAMBIO DE TAPAS DE PEDALES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.37 CAMBIO DE PERILLAS DE VENTILACION DE TABLERO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.38 CAMBIO DE TAPON DE RECUPERADOR DE AGUA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.39 CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCION | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.40 CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.41 CAMBIO DE RULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.42 CAMBIO DE MECANISMO DE ASIENTO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |



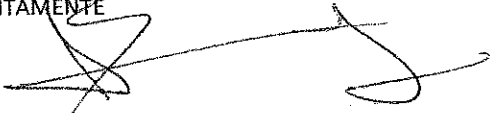
| | | | | | | |
|------------------|--|--------|---------------------|--|--|--|
| A.12.46 | CAMBIAR TAPÓN DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.47 | CAMBIAR TAPA DE DE TOMA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.48 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.49 | CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.50 | CAMBIO DE GUARDAFANGOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.51 | LAVADO DE ASIENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.52 | LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS, ALFOMBRA, TOLDO O CIELO, TAPAS DE PUERTAS, TABLERO, INTERIOR DE CAJUELA, ALFOMBRA DE CAJUELA)) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.53 | CAMBIO DE TAPON DE LICUADORA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.54 | SELLAR PARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.55 | REPARACIÓN DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.56 | CAMBIO DE PANEL DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.57 | REPARAR BOMBA DE PRESION HIDRAULICA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.58 | REPARAR CILINDRO MAESTRO (PRINCIPAL DE PALA O TIJERA) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.59 | REPARAR CILINDRO AUXILIAR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.60 | REPARAR TOMA DE FUERZA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.61 | REPARAR PALAS O TIJERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.62 | REPARAR MODULO DE SIRENAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.63 | REPARAR ALTOPARLANTE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| 12.64 | CAMBIO DE MICROFONO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| 12.65 | REPARAR TORRETA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.66 | CAMBIAR ESTROBO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.67 | REPARAR RADIO TRANSMISOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.68 | CAMBIAR RADIO TRANSMISOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA MISCELANEAS | | | | | | |

A.13 VERIFICACIÓN VEHICULAR

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|--------|---------------------|--|--|--|
| A.13.1 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, CERO | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.13.2 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, DOS | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| 3 | CORRECCION DE VALORES DE EMISIONES Y TRASLADO A VERIFICAR | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA VERIFICACION VEHICULAR | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| TOTAL FORD 10 CILINDROS | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|

ATENTAMENTE



C.P. JORGE L. BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

ANEXOS
MISION DE CONTRATO
LABOR TECNICO

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
 DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
 UNIDAD DE ADMINISTRACION
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos institucionales adscritos a nivel central

PROPOSICIÓN TÉCNICA

PARTIDA TRES

AMBULANCIAS DE 6 CILINDROS

LOTE: AMBULANCIAS DE 6 CILINDROS DE TODAS LAS MARCAS

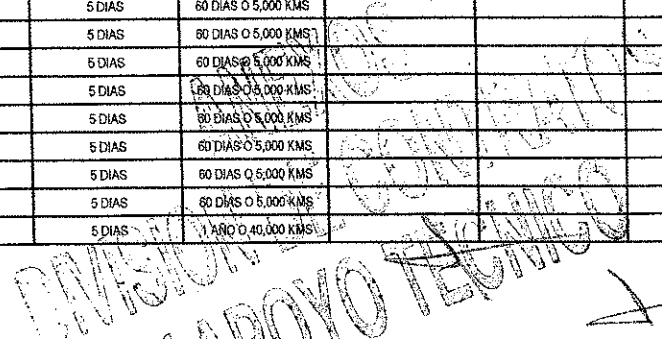
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REPARACIÓN DE AMBULANCIAS

| PART. REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | TIEMPO | | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|------------|---|------------|---------------------|------|---------|-------|
| | | REPARACION | GARANTIA | | | |
| A | MOTORES A GASOLINA | | | | | |
| A.1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | | | |
| A.1.1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR; CADA 7,500 KMS | 2 días | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.1.2 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR; CADA 15,000 KMS | 2 días | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| | SUMA PREVENTIVO | | | | | |
| B.2 | SISTEMA DE MOTOR | | | | | |
| B.2.1 | CAMBIAR MOTOR BASICO NUEVO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| .2.2 | CAMBIAR MEDIO MOTOR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.3 | AJUSTE DE MOTOR EN ESTANDAR INCLUYE: Desincrustar Motor, Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de cigüeñal, metales de centro de árbol juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de pistones y camisas, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, reparar alternador, checar régimen de carga del sistema eléctrico, reparar marcha. Rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar superficie de cabeza. Sondear radiador, cambio de mangueras y tapón de radiador, cambio de bandas en general, cambio de termostato, cambio de soportes de motor, cambio de buzos, afinación mayor, servicio a tanque de combustible, cambio sistema de embrague en general, cambio de patea damper. | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.4 | CAMBIAR CIGÜENAL | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.5 | CAMBIAR BIELAS | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.6 | CAMBIAR VALVULAS DE ADMISIÓN | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.7 | CAMBIAR VALVULAS DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.8 | CAMBIAR RESORTES DE VALVULA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.9 | CAMBIAR CASUELA Y CUNAS DE VALVULA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.10 | CAMBIAR ARBOL DE LEVAS | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.11 | CAMBIAR KIT BALANCINES | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.13 | CAMBIAR CARTER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.14 | CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.15 | CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.16 | REPARACIÓN DE CABEZA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.17 | REFRESCAR CUERDAS DE MULTIPLE DE ADMISIÓN | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.18 | REFRESCAR CUERDAS DE MULTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.19 | CAMBIAR BIRLOS DE MULTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |

DIVISION DE CONTRATACION
 Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|--------|--|--------|---------------------|--|--|
| A.2.20 | CAMBIAR JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.21 | CAMBIO DE INYECTORES C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.22 | CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.23 | CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.24 | CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.2.25 | CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.2.26 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.2.27 | CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.28 | CAMBIO DE ESCOBILLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.29 | CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.30 | CAMBIO DE DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.31 | CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.32 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.33 | CAMBIO DE SENSOR T.P.S. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.34 | CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.35 | CAMBIO DE SENSOR M.A.F. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.36 | CAMBIO DE SENSOR M.A.T. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.37 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUENAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.38 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.39 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.40 | CAMBIAR VALVULA DE RALENTI | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.41 | ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.42 | PONER A TIEMPO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.43 | CAMBIAR VALVULA PCV | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.44 | CORREGIR DILUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.45 | REPROGRAMAR COMPUTADORA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.46 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.47 | CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.48 | CAMBIAR RETEN DE CIGUENAL | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.49 | CAMBIO DE BANDAS C/U | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.50 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.51 | CAMBIO DE POLEA LOCA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.52 | EMPACAR MOTOR | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.53 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.54 | CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.55 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.56 | CAMBIAR TAPON DE LLENADO DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.57 | CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.58 | CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.59 | CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.60 | CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.61 | BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.62 | CAMBIAR ENGRANES Y CADENA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.2.63 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.64 | LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.65 | CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.66 | CAMBIAR POLEA DAMPER | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.67 | AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DE MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.68 | CAMBIO DE BUJIAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.69 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.70 | CAMBIO DE POLEA DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.71 | CAMBIO DE MANGUERA DE PORTAFILTRO DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.72 | FIJAR BATERIA CON HERRAJES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.73 | LAVADO Y ENGRASADO DE CHASIS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.74 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA HIDRAULICA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.75 | CAMBIO DE VALVULA PCV | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.76 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCION | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.77 | CAMBIO DE POLEA DAMPER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |



AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| SUMA SISTEMA MOTOR | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------|---------------------|--|--|--|
| A.3 | SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | |
| A.3.1 | CAMBIAR BOMBA DE AGUA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.2 | CAMBIAR TERMOSTATO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.3 | CAMBIAR TOMA DE AGUA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.4 | CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.5 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.6 | CAMBIO DE VENTILADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.7 | CAMBIO DE FAN CLUTCH | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.8 | CAMBIO DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.9 | SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.10 | CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.11 | PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.12 | REPARAR RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| B.3.13 | REPARAR DEFROSTER (RADIADOR) | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.14 | CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.15 | CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR Y ABRAZADERAS C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.16 | CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR Y ABRAZADERAS C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.17 | ANTICONGELANTE POR LITRO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.18 | CAMBIAR DEPOSITO AUXILIAR DE RADIADOR (RECUPERADOR) | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.19 | CAMBIAR MANGUERAS DE CALEFACCION C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.4 | SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | |
| A.4.1 | CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARIN | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.2 | RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.3 | CAMBIAR CANDELERO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.4 | CAMBIAR HORQUILLA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.5 | CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.6 | CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.7 | CAMBIAR BALERO O BUJE PILOTO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.8 | AJUSTE DE CLUTCH | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.9 | BALANCEO PRENSA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.10 | REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.11 | CAMBIO DE CREMALLERA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.12 | CAMBIAR CONCHA DE MOTOR O CLUTCH | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.13 | CAMBIAR CILINDRO AUXILIAR | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|--|---------|--------------------|--|--|--|
| A.5 | TRANSMISION | | | | | |
| A.5.1 | REPARACION DE TRANSMISION ESTANDAR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.2 | REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.3 | CAMBIO DE TRANSMISION REMANUFACTURADA AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.4 | CAMBIO DE TRANSMISION ESTANDAR REMANUFACTURADA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.5 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.6 | EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.7 | AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.8 | CAMBIAR FLECHA LATERAL CON BALERO C/U | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.9 | CAMBIAR CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.10 | REPARAR CONCHA, HACER MACHUELO Y REFRESCAR CUERDAS | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.11 | CAMBIAR COUPLE DE SALIDA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.12 | CAMBIAR YUGO DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.13 | REPARAR CAJA DE SATELITES | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.14 | REPARACION GENERAL DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.15 | CAMBIAR CHICOTE DE VELOCIMETRO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.16 | CAMBIO DE TAPA DE TRANSMISION Y PALANCA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.17 | CAMBIO DE RETEN DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|-------------------------|---|---------|--------------------|--|--|
| A.5.18 | CAMBIO DE DIFERENCIAL COMPLETO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.19 | CAMBIAR SOPORTE DE CHUMACERA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.20 | CAMBIO DE FLECHA CARDAN | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.21 | CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.22 | EMPACAR DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.23 | REPARAR FUNDA DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.24 | ENDEREZAR Y SOLDAR HAUSIN DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.25 | ENCASQUILLAR HAUSIN DE TRANSMISION. | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.26 | REPARAR ESPIGAS DE FUNDA, HACER CUERDA NUEVA Y KIT DE TUERCAS | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| SUMA TRANSMISION | | | | | |

A.6 SUSPENSION Y DIRECCION

| | | | | | |
|------------------------------------|---|--------|--------------------|--|--|
| A.6.1 | CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.2 | CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.3 | CAMBIO DE ROTULAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.4 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.5 | CAMBIO DE BRAZO PITMAN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| | CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| | CAMBIO DE BARRA DE DIRECCION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.8 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.9 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.10 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.11 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.12 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.13 | REPARACION DE MUELLES TRASERAS, DAR BRIO Y SERVICIO, CAMBIAR TORNILLO DE CENTRO Y CAMBIAR ABRAZADERAS Y BUJES | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.14 | CAMBIAR PEINE DE MUELLE COMPLETO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.15 | CAMBIAR HOJA DE MUELLE C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.16 | REPARAR BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA (LICUADORA) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.17 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.18 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION ESTANDAR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.19 | CAMBIAR MANGUERA DE PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.20 | CAMBIAR MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCION HIDRAULICA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.21 | REPARAR FLECHA DE COLUMNA DE VOLANTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.22 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.23 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.24 | CAMBIAR PORTAMANGOS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.25 | REPARAR PERCHAS DE MUEY C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.26 | ALINEAR EJE TRASERO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.27 | ALINEACION DE RUEDAS DELANTERAS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.28 | BALANCEO DE RUEDAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.29 | REAPRETAR SUSPENSION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.30 | ENDEREZAR PUNTAS DE CHASIS ESTIRANDO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.31 | SOLDAR, REFORZAR Y ACORAZAR PUNTAS DE CHASIS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.32 | MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.33 | CAMBIO DE COPLER DE COLUMNA DE DIRECCION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.35 | ROTACION DE LLANTAS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.36 | REPARACION DE LLANTAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.37 | ENDEREZAR MANGUILLOS DE DIRECCION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.38 | REPONER EXCENTRICOS O LAINAS DE ALINEACION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.39 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.40 | GOMAS DE REBOTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| SUMA SUSPENSION Y DIRECCION | | | | | |

A.7 FRENOS Y RUEDAS

| | | | | | |
|-------|--|--------|-----------------------|--|--|
| A.7.1 | REPARACION DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.2 | CAMBIAR SENSOR DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|--------|--|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.7.3 | CAMBIAR MODULADOR DEL SISTEMA DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.4 | CAMBIAR SEGUROS DE BALATAS DELANTERAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.5 | CAMBIAR PURGADORES C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.6 | REPARAR INDICADOR DE FRENOS ABS EN TABLERO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.7 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.8 | CAMBIO DE DISCOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.9 | CAMBIO DE TAMBORES C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.10 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.11 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.12 | CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.13 | CAMBIO DE CALIPERS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.14 | CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2) | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.15 | CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.16 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.17 | CAMBIAR BOSTER REMANUFACTURADO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.18 | CAMBIAR ZAPATAS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.19 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.20 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.21 | REPARAR PLATO PORTABALATAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.22 | CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.23 | CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.24 | CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.25 | CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.26 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO JGO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.27 | REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.28 | CAMBIO DE MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.29 | CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.30 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.31 | CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.32 | AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.33 | REVISIÓN LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.34 | RELLENAR MORDAZA DE CALIPER | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.35 | REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.36 | CAMBIAR MAZA DELANTERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.7.37 | CAMBIO DE RETEN C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| | SUMA FRENOS Y RUEDAS | | | | | |

A.8 SISTEMA ELÉCTRICO

| | | | | | | |
|--------|--|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.8.1 | REPARACIÓN DE MARCHA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.2 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.3 | CAMBIAR REGULADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.4 | CAMBIO DE BATERIA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.5 | CAMBIO DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.6 | CAMBIO DE MARCHA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.7 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.8 | CAMBIO DE CALAVERAS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.9 | CAMBIO DE CUARTOS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.10 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.11 | CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.12 | CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.13 | REPARAR MOTOR DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.14 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.15 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.16 | REPARACIÓN DE INSTALACION ELÉCTRICA EN GENERAL | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.17 | CAMBIO DE DESTELLADOR C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.18 | CAMBIO DE RELEVADOR C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.19 | CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACION C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.8.20 | CAMBIO DE REPUESTO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.21 | CAMBIO DE BULBO DE REVERSA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.22 | CAMBIO DE BULBO DE STOP | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.23 | REPARACIÓN DE CLAXON | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.24 | CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.25 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.26 | CAMBIO DE PALANCA LIMPIAPARABRISAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.27 | CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.28 | CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.29 | CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.30 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.31 | REPARAR VELOCIMETRO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.32 | CAMBIO DE CABLES DE BATERIA C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.33 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.34 | REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.35 | ALINEACIÓN DE LUCES DELANTEROS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.36 | CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.37 | REPARAR LUCES DE CORTESIA (INTERIORES) | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.38 | REPARAR LUCES DE CALAVERAS Y MICAS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.39 | REPARAR LUZ DE COFRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.40 | REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.41 | SERVICIO A SISTEMA DE BOLSA DE AIRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.42 | CAMBIO DE MICA DE STOP DE CABINA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADORES C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.44 | INSTALACIÓN DE ALARMA WIPER | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.45 | CAMBIO DE PLUMAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.46 | CAMBIAR ARNES DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.47 | CAMBIAR ARNES DE LUCES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.48 | CAMBIAR SOKET DE FOCO DE CALAVERA Y CUARTOS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.49 | CAMBIAR CONECTOR Y SOKET DE FAROS DELANTEROS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.50 | REPARAR CONTROL DE CALEFACCIÓN O AIRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.51 | CAMBIAR MÓDULO DE CHASIS (COMPUTADORA) | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| A.8.52 | CAMBIO DE BOBINA DE CLAXÓN | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA ELECTRICO | | | | | | |

A.9 SISTEMA DE ESCAPE

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|---------------------|--|--|--|
| A.9.1 | REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR BIRLOS Y BRIDA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.2 | CAMBIO DE SILENCIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.3 | CAMBIO DE RESONADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.4 | CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.5 | TUBO DE ESCAPE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.6 | CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.9.7 | CAMBIO DE SOPORTE DE ESCAPE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA DE ESCAPE | | | | | | |

A.10 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

| | | | | | | |
|---|--|--------|---------------------|--|--|--|
| A.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMPLETO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.2 | REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.3 | SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.4 | REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.10.5 | SERVICIO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCION | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | | |

A.11 CARROCERIA

COMISION DE COMPROBACIONES Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|------------------------|--|---------|-----------------------|--|--|
| A.11.1 | HOJALATERIA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCION DE FALLAS, ALINEACIÓN Y SUJECION DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR COLISION | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.2 | CAMBIAR SOPORTES O TACONES DE CARROCERIA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.3 | CAMBIAR SOPORTES O TACONES DE BATEA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.4 | REAPRETAR TORNILLERIA DE CARROCERIA Y BATEA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.5 | REPARAR PORTALLANTAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.6 | PINTURA GENERAL, LACA ACRILICA BICAPA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.7 | BANO DE PINTURA, A PUERTA CERRADA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.8 | PINTURA, 1 PZA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.9 | PULIDO Y ENCERADO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.10 | CAMBIO DE MOLDURAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.11 | REPARAR Y FIJAR MOLDURAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.12 | REPARAR VISAGRAS DE COFRE | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.13 | REPARAR VISAGRAS DE PUERTA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.14 | REPARAR VISAGRAS DE TAPA DE BATEA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| SUMA CARROCERIA | | | | | |

MISCELANEAS

| | | | | | |
|---------|--|---------|-----------------------|--|--|
| A.12.1 | CAMBIO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE RESORTES Y RELLENO CAMBIO DE FORROS. | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.12.2 | CAMBIO DE TOLDO O CIELO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.12.3 | CAMBIO DE COJIN DE TABLERO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.12.4 | CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.12.5 | REPARACION DE ELEVADORES DE CRISTAL DE PUERTAS CADA PUERTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.6 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.7 | CAMBIO DE HULES EN GENERAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.8 | CAMBIO DE PARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.9 | CAMBIO DE MEDALLON | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.10 | CAMBIO DE CRISTAL DE PUERTA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.11 | CAMBIO DE ESTEREO CON BOCINAS (SONY) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.12 | CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.13 | CAMBIO DE DEFENSA TRASERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.14 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.15 | CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR CENTRAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.16 | CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.17 | CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACION DE AGUA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.18 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.19 | CAMBIO DE VICERAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.20 | CAMBIO DE CODERAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.21 | CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.22 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Y COFRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.23 | CAMBIO DE PARRILLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.24 | CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO DELANTEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.25 | CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO DELANTEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.26 | CAMBIO DE ASIENTO TRASERO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.27 | CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.28 | CAMBIO DE TAPA DE BATEA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.29 | REPARAR TOMA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.30 | CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.31 | CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCION | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.32 | CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.33 | CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.34 | REPARACION DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.35 | CAMBIO DE HULE DE PISO DE CABINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.12.36 | CAMBIO DE BATEA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.37 | CAMBIO DE HULES DE PUERTAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--------|---------------------|--|--|
| B.12.38 | CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.39 | CAMBIAR GOMAS DE PEDALES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.40 | CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACION DE TABLERO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.41 | CAMBIAR TAPON DE RECUPERADOR DE AGUA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.42 | CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCION | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.43 | CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.44 | CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.45 | REPARAR MECANISMO DE ASIEN TO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.46 | CAMBIAR TAPON DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.47 | CAMBIAR TAPA DE DE TOMA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.48 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.49 | CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.50 | CAMBIO DE GUARDAFANGOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.51 | LAVADO DE ASIEN TOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.52 | LAVADO DE INTERIORES (ASIEN TOS, ALFOMBRA, TOLDO O CIELO, TAPAS DE PUERTAS, TABLERO, INTERIOR DE CAJUELA, ALFOMBRA DE CAJUELA) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.53 | CAMBIO DE TAPON DE LICUADORA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.54 | SELLAR PARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.55 | REPARACION DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.56 | CAMBIO DE PANEL DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.57 | REPARAR BOMBA DE PRESION HIDRAULICA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.58 | REPARAR CILINDRO MAESTRO (PRINCIPAL DE PALA O TIJERA) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.59 | REPARAR CILINDRO AUXILIAR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.60 | REPARAR TOMA DE FUERZA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.61 | REPARAR PALAS O TIJERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.62 | REPARAR MODULO DE SIRENAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.63 | REPARAR ALTOPARLANTE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.64 | CAMBIO DE MICROFONO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.65 | REPARAR TORRETA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.66 | CAMBIAR ESTROBO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.67 | REPARAR RADIO TRANSMISOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.68 | CAMBIAR RADIO TRANSMISOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.69 | SUJETAR Y CORREGIR ANCLAJE DE CAMILLA FIJA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.70 | CORREGIR LINEAS DE TOMA DE OXIGENO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.71 | REPARAR INSTALACION ELECTRICA DE HABITACULO DE PACIENTES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.72 | REPARAR MASTER DE SISTEMA ELECTRICO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.73 | CAMBIAR PLAFONES DE NAVEGACION | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.74 | CAMBIAR PLAFONES DE LUCES DE EMERGENCIA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.75 | REPARAR ROCONA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.76 | CAMBIAR MODULO CODE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| SUMA MISCELANEAS | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------|---------------------|--|--|
| A.13 VERIFICACION VEHICULAR | | | | | |
| A.13.1 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, CERO | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.13.2 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, DOS | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.13.3 | CORRECCION DE VALORES DE EMISIONES Y TRASLADO A VERIFICAR | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| SUMA VERIFICACION VEHICULAR | | | | | |
| TOTAL AMBULANCIAS 6 CILINDROS | | | | | |

ATENTAMENTE



**C.P. JORGE BASAÑEZ BARRERA
DIRECTOR GENERAL**

AMEXIA
 DIVISION DE CONTABILIDAD
 Y APOYO TECNICO



AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
 DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
 UNIDAD DE ADMINISTRACION
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos institucionales adscritos a nivel central

PROPOSICIÓN TÉCNICA

PARTIDA TRES

AMBULANCIAS DE 8 CILINDROS

LOTE: AMBULANCIA DE 8 CILINDROS DE TODAS LAS MARCAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REPARACIÓN DE AMBULANCIAS

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | TIEMPO | | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|---|------------|---------------------|------|---------|-------|
| | | REPARACION | GARANTIA | | | |
| A | MOTORES A GASOLINA | | | | | |
| A.1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | | | |
| A.1.1. | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR; CADA 7,500 KMS | 2 días | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.1.2 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR; CADA 15,000 KMS | 2 días | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| | SUMA PREVENTIVO | | | | | |
| B.2. | SISTEMA DE MOTOR | | | | | |
| 2.1 | CAMBIAR MOTOR BASICO NUEVO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| 2.2 | CAMBIAR MEDIO MOTOR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.3 | AJUSTE DE MOTOR EN ESTANDAR INCLUYE: Desincrustar Motor, Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de cigüeñal, metales de centro de árbol juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de pistones y camisas, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, reparar alternador, chequear régimen de carga del sistema eléctrico, reparar marcha. Rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar superficie de cabeza. Sondear radiador, cambio de mangueras y tapón de radiador, cambio de bandas en general, cambio de termostato, cambio de soportes de motor, cambio de buzos, afinación mayor, servicio a tanque de combustible, cambio sistema de embrague en general, cambio de polea damper. | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.4 | CAMBIAR CIGÜENAL | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.5 | CAMBIAR BIELAS | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.6 | CAMBIAR VALVULAS DE ADMISION | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.7 | CAMBIAR VALVULAS DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.8 | CAMBIAR RESORTES DE VALVULA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.9 | CAMBIAR CASUELA Y CUNAS DE VALVULA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.10 | CAMBIAR ÁRBOL DE LEVAS | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.11 | CAMBIAR KIT BALANCIÑES | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.13 | CAMBIAR CARTER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.14 | CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.15 | CAMBIO DE CABEZA O CULATA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.16 | REPARACIÓN DE CABEZA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.17 | REFRESCAR CUERDAS DE MULTIPLE DE ADMISION | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.2.18 | REFRESCAR CUERDAS DE MULTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |

DIVISION DE CONTRATACION DE SERVICIOS
 Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|--------|--|--------|---------------------|--|--|
| A.2.19 | CAMBIAR BIRLOS DE MULTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.20 | CAMBIAR JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.21 | CAMBIO DE INYECTORES C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.22 | CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.23 | CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.24 | CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.2.25 | CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.2.26 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.2.27 | CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.28 | CAMBIO DE ESCOBILLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.29 | CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.30 | CAMBIO DE DISTRIBUIDOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.31 | CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.32 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.33 | CAMBIO DE SENSOR T.P.S. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.34 | CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.35 | CAMBIO DE SENSOR M.A.F. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.36 | CAMBIO DE SENSOR M.A.T. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.37 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUENAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.38 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.39 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.40 | CAMBIAR VALVULA DE RALENTÍ | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.41 | ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.42 | PONER A TIEMPO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.43 | CAMBIAR VALVULA PCV | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.44 | CORREGIR DILUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.45 | REPROGRAMAR COMPUTADORA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.46 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.47 | CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.48 | CAMBIAR RETÉN DE CIGUENAL | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.49 | CAMBIO DE BANDAS C/U | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.50 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.51 | CAMBIO DE POLEA LOCA | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.52 | EMPACAR MOTOR | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.53 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.54 | CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.2.55 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.56 | CAMBIAR TAPON DE LLENADO DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.57 | CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.58 | CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.59 | CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.60 | CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.61 | BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.62 | CAMBIAR ENGRANES Y CADENA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.2.63 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.64 | LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.65 | CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.66 | CAMBIAR POLEA DAMPER | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.67 | AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DE MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.68 | CAMBIO DE BUJÍAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.69 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.70 | CAMBIO DE POLEA DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.71 | CAMBIO DE MANGUERA DE PORTAFILTRO DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.72 | FIJAR BATERIA CON HERRAJES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.73 | LAVADO Y ENGRASADO DE CHASIS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.74 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA HIDRAULICA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.75 | CAMBIO DE VALVULA PCV | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.2.76 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |

SISTEMA DE APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------|--------|--------------------|--|--|--|
| A.2.77 | CAMBIO DE POLEA DAMPER | 5 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA MOTOR | | | | | | |

A.3 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

| | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|---------------------|--|--|--|
| A.3.1 | CAMBIAR BOMBA DE AGUA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.2 | CAMBIAR TERMOSTATO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.3 | CAMBIAR TOMA DE AGUA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.4 | CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.5 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.6 | CAMBIO DE VENTILADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.7 | CAMBIO DE FAN CLUTCH | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.8 | CAMBIO DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.9 | SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.10 | CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.11 | PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.12 | REPARAR RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| B.3.13 | REPARAR DEFROSTER (RADIADOR) | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| | CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS DE RADIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| | CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR Y ABRAZADERAS C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.16 | CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR Y ABRAZADERAS C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.17 | ANTICONGELANTE POR LITRO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.18 | CAMBIAR DEPOSITO AUXILIAR DE RADIADOR (RECUPERADOR) | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.3.19 | CAMBIAR MANGUERAS DE CALEFACCION C/U | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |

A.4 SISTEMA DE EMBRAGUE

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------|--|--|--|
| A.4.1 | CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARIN | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.2 | RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.3 | CAMBIAR CANDELERO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.4 | CAMBIAR HORQUILLA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.5 | CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.6 | CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.7 | CAMBIAR BALERO O BUJE PILOTO | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.8 | AJUSTE DE CLUTCH | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.9 | BALANCEO PRENSA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.10 | REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.11 | CAMBIO DE CREMALLERA | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.12 | CAMBIAR CONCHA DE MOTOR O CLUTCH | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| A.4.13 | CAMBIAR CILINDRO AUXILIAR | 5 DIAS | 180 DIAS O 25,000 KMS | | | |
| SUMA SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |

A.5 TRANSMISION

| | | | | | | |
|--------|--|---------|--------------------|--|--|--|
| A.5.1 | REPARACION DE TRANSMISION ESTANDAR | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.2 | REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.3 | CAMBIO DE TRANSMISION REMANUFACTURADA AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.4 | CAMBIO DE TRANSMISION ESTANDAR REMANUFACTURADA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.5 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.6 | EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.7 | AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.8 | CAMBIAR FLECHA LATERAL CON BALERO C/U | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.9 | CAMBIAR CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.10 | REPARAR CONCHA, HACER MACHUELO Y REFRESCAR CUERDAS | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.11 | CAMBIAR COPLA DE SALIDA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.12 | CAMBIAR YUGO DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.13 | REPARAR CAJA DE SATELITES | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.14 | REPARACION GENERAL DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.15 | CAMBIAR CHICOTE DE VELOCIMETRO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |
| A.5.16 | CAMBIO DE TAPA DE TRANSMISION Y PALANCA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | | |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|--------|---|---------|--------------------|--|--|
| A.5.17 | CAMBIO DE RETEN DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.18 | CAMBIO DE DIFERENCIAL COMPLETO | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.19 | CAMBIAR SOPORTE DE CHUMACERA | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.20 | CAMBIO DE FLECHA CARDAN | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.21 | CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.22 | EMPACAR DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.23 | REPARAR FUNDA DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.24 | ENDEREZAR Y SOLDAR HAUSIN DE DIFERENCIAL | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.25 | ENCASQUILLAR HAUSIN DE TRANSMISION. | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.5.26 | REPARAR ESPIGAS DE FUNDA, HACER CUERDA NUEVA Y KIT DE TUERCAS | 15 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| | SUMA TRANSMISION | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------|--------------------|--|--|
| A.6 SUSPENSION Y DIRECCION | | | | | |
| A.6.1 | CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.2 | CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.3 | CAMBIO DE ROTULAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.4 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| | CAMBIO DE BRAZO PITMAN | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| | CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.7 | CAMBIO DE BARRA DE DIRECCION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.8 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.9 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.10 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.11 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.12 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.13 | REPARACION DE MUELLES TRASERAS, DAR BRIO Y SERVICIO, CAMBIAR TORNILLO DE CENTRO Y CAMBIAR ABRAZADERAS Y BUJES | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.14 | CAMBIAR PEINE DE MUELLE COMPLETO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.15 | CAMBIAR HOJA DE MUELLE C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.16 | REPARAR BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA (LICUADORA) | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.17 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.18 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION ESTANDAR | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.19 | CAMBIAR MANGUERA DE PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.20 | CAMBIAR MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCION HIDRAULICA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.21 | REPARAR FLECHA DE COLUMNA DE VOLANTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.22 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.23 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.24 | CAMBIAR PORTAMANGOS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.25 | REPARAR PERCHAS DE MUEY C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.26 | ALINEAR EJE TRASERO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.27 | ALINEACION DE RUEDAS DELANTERAS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.28 | BALANCEO DE RUEDAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.29 | REAPRETAR SUSPENSION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.30 | ENDEREZAR PUNTAS DE CHASIS ESTIRANDO | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.31 | SOLDAR, REFORZAR Y ACORAZAR PUNTAS DE CHASIS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.32 | MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.33 | CAMBIO DE COPLÉ DE COLUMNA DE DIRECCION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.35 | ROTACION DE LLANTAS | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.36 | REPARACION DE LLANTAS C/U | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.37 | ENDEREZAR MANGUILLLOS DE DIRECCION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.38 | REPONER EXCENTRICOS O LAINAS DE ALINEACION | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.39 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| A.6.40 | GOMAS DE REBOTE | 4 DIAS | 1 AÑO O 40,000 KMS | | |
| | SUMA SUSPENSION Y DIRECCION | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--------|-----------------------|--|--|
| A.7 FRENOS Y RUEDAS | | | | | |
| A.7.1 | REPARACION DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |

MISION DE COMERCIALIZACION
 Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|----------------------|--|--------|-----------------------|--|--|
| A.7.2 | CAMBIAR SENSOR DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.3 | CAMBIAR MODULADOR DEL SISTEMA DE FRENOS ABS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.4 | CAMBIAR SEGUROS DE BALATAS DELANTERAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.5 | CAMBIAR PURGADORES C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.6 | REPARAR INDICADOR DE FRENOS ABS EN TABLERO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.7 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.8 | CAMBIO DE DISCOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.9 | CAMBIO DE TAMBORES C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.10 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.11 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.12 | CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.13 | CAMBIO DE CALIPERS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.14 | CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2) | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.15 | CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.16 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.17 | CAMBIAR BOSTER REMANUFACTURADO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.18 | CAMBIAR ZAPATAS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.19 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.20 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.21 | REPARAR PLATO PORTABALATAS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.22 | CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.23 | CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.24 | CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.25 | CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.26 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO JGO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.27 | REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.28 | CAMBIO DE MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.29 | CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.30 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.31 | CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.32 | AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.33 | REVISION LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.34 | RELLENAR MORDAZA DE CALIPER | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.35 | REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.36 | CAMBIAR MAZA DELANTERA C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.7.37 | CAMBIO DE RETEN C/U | 3 DIAS | 120 DIAS O 10,000 KMS | | |
| SUMA FRENOS Y RUEDAS | | | | | |

3 SISTEMA ELÉCTRICO

| | | | | | |
|--------|--|--------|-----------------------|--|--|
| A.8.1 | REPARACIÓN DE MARCHA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.2 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.3 | CAMBIAR REGULADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.4 | CAMBIO DE BATERIA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.5 | CAMBIO DE ALTERNADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.6 | CAMBIO DE MARCHA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.7 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.8 | CAMBIO DE CALAVERAS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.9 | CAMBIO DE CUARTOS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.10 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.11 | CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.12 | CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.13 | REPARAR MOTOR DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.14 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.15 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.16 | REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.17 | CAMBIO DE DESTELLADOR C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.18 | CAMBIO DE RELEVADOR C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |

| | | | | | |
|--------|--|--------|-----------------------|--|--|
| A.8.19 | CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.20 | CAMBIO DE REPUESTO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.21 | CAMBIO DE BULBO DE REVERSA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.22 | CAMBIO DE BULBO DE STOP | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.23 | REPARACIÓN DE CLAXÓN | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.24 | CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.25 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.26 | CAMBIO DE PALANCA LIMPIAPARABRISAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.27 | CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.28 | CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.29 | CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.30 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.31 | REPARAR VELOCIMETRO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.32 | CAMBIO DE CABLES DE BATERIA C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.33 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.34 | REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.35 | ALINEACIÓN DE LUCES DELANTERAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| | CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| | REPARAR LUCES DE CORTESIA (INTERIORES) | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.38 | REPARAR LUCES DE CALAVERAS Y MICAS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.39 | REPARAR LUZ DE COFRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.40 | REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.41 | SERVICIO A SISTEMA DE BOLSA DE AIRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.42 | CAMBIO DE MICA DE STOP DE CABINA | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADORES C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.44 | INSTALACIÓN DE ALARMA VIPER | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.45 | CAMBIO DE PLUMAS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.46 | CAMBIAR ARNES DE ENCENDIDO | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| 8.47 | CAMBIAR ARNES DE LUCES | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.48 | CAMBIAR SOKET DE FOCO DE CALAVERA Y CUARTOS C/U | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.49 | CAMBIAR CONECTOR Y SOKET DE FAROS DELANTEROS | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.50 | REPARAR CONTROL DE CALEFACCION O AIRE | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.51 | CAMBIAR MODULO DE CHASIS (COMPUTADORA) | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.8.52 | CAMBIO DE BOBINA DE CLAXÓN | 5 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| | SUMA SISTEMA ELECTRICO | | | | |

A.9 SISTEMA DE ESCAPE

| | | | | | |
|-------|--|--------|---------------------|--|--|
| A.9.1 | REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR BIRLOS Y BRIDA | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| 2 | CAMBIO DE SILENCIADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| 3 | CAMBIO DE RESONADOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.9.4 | CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.9.5 | TUBO DE ESCAPE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.9.6 | CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.9.7 | CAMBIO DE SOPORTE DE ESCAPE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| | SUMA SISTEMA DE ESCAPE | | | | |

A.10 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

| | | | | | |
|--------|--|--------|---------------------|--|--|
| A.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMPLETO | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.10.2 | REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.10.3 | SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.10.4 | REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.10.5 | SERVICIO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCION | 3 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| | SUMA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | |

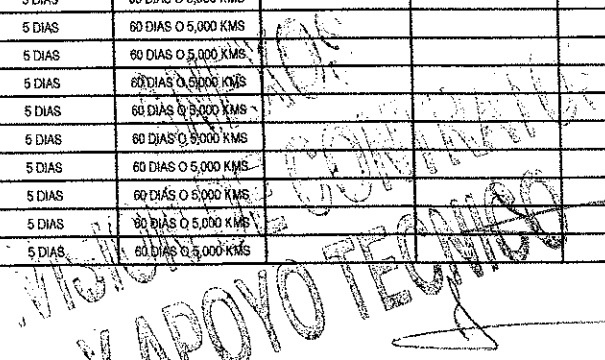
A.11 CARROCERIA

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|------------------------|--|---------|-----------------------|--|--|
| A.11.1 | HOJALATERIA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCION DE FALLAS, ALINEACION Y SUJECION DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR COLISION | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.2 | CAMBIAR SOPORTES O TACONES DE CARROCERIA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.3 | CAMBIAR SOPORTES O TACONES DE BATEA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.4 | REAPRETAR TORNILLERIA DE CARROCERIA Y BATEA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.5 | REPARAR PORTALLANTAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.6 | PINTURA GENERAL, LACA ACRILICA BICAPA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.7 | BANO DE PINTURA, A PUERTA CERRADA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.8 | PINTURA, 1 PZA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.9 | PULIDO Y ENCERADO | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.10 | CAMBIO DE MOLDURAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.11 | REPARAR Y FIJAR MOLDURAS | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.12 | REPARAR VISAGRAS DE COFRE | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.13 | REPARAR VISAGRAS DE PUERTA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| A.11.14 | REPARAR VISAGRAS DE TAPA DE BATEA | 15 DIAS | 180 DIAS O 10,000 KMS | | |
| SUMA CARROCERIA | | | | | |

MISCELANEAS

| | | | | | |
|---------|--|--------|---------------------|--|--|
| A.12.1 | CAMBIO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE RESORTES Y RELLENO CAMBIO DE FORROS. | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.2 | CAMBIO DE TOLDO O CIELO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.3 | CAMBIO DE COJIN DE TABLERO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.4 | CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.5 | REPARACION DE ELEVADORES DE CRISTAL DE PUERTAS CADA PUERTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.6 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.7 | CAMBIO DE HULES EN GENERAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.8 | CAMBIO DE PARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.9 | CAMBIO DE MEDALLON | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.10 | CAMBIO DE CRISTAL DE PUERTA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.11 | CAMBIO DE ESTEREO CON BOCINAS (SONY) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.12 | CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.13 | CAMBIO DE DEFENSA TRASERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.14 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.15 | CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR CENTRAL | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.16 | CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.17 | CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACION DE AGUA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.18 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.19 | CAMBIO DE VICERAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.20 | CAMBIO DE CODERAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.21 | CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.22 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Y COFRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.23 | CAMBIO DE PARRILLA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.24 | CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO DELANTEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.25 | CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO DELANTEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.26 | CAMBIO DE ASIENTO TRASERO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.27 | CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.28 | CAMBIO DE TAPA DE BATEA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.29 | REPARAR TOMA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.30 | CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.31 | CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCION | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.32 | CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.33 | CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.34 | REPARACION DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.35 | CAMBIO DE HULE DE PISO DE CABINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| B.12.36 | CAMBIO DE BATEA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |
| A.12.37 | CAMBIO DE HULES DE PUERTAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | |



Y APOYO TECNICO

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------|---------------------|--|--|--|
| B.12.38 | CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.39 | CAMBIAR GOMAS DE PEDALES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.40 | CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACION DE TABLERO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.41 | CAMBIAR TAPON DE RECUPERADOR DE AGUA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.42 | CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCION | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.43 | CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.44 | CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.45 | REPARAR MECANISMO DE ASIENTO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.46 | CAMBIAR TAPON DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.47 | CAMBIAR TAPA DE DE TOMA DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.48 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.49 | CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.50 | CAMBIO DE GUARDAFANGOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.51 | LAVADO DE ASIENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.52 | LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS, ALFOMBRA, TOLDO O CIELO, TAPAS DE PUERTAS, TABLERO, INTERIOR DE CAJUELA, ALFOMBRA DE CAJUELA)) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.53 | CAMBIO DE TAPON DE LICUADORA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.54 | SELLAR PARABRISAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.55 | REPARACION DE GUANTERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.56 | CAMBIO DE PANEL DE INSTRUMENTOS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.57 | REPARAR BOMBA DE PRESION HIDRAULICA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.58 | REPARAR CILINDRO MAESTRO (PRINCIPAL DE PALA O TIJERA) | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.59 | REPARAR CILINDRO AUXILIAR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.60 | REPARAR TOMA DE FUERZA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.61 | REPARAR PALAS O TIJERA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.62 | REPARAR MODULO DE SIRENAS | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.63 | REPARAR ALTOPARLANTE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.64 | CAMBIO DE MICROFONO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.65 | REPARAR TORRETA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.66 | CAMBIAR ESTROBO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.67 | REPARAR RADIO TRANSMISOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.68 | CAMBIAR RADIO TRANSMISOR | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.69 | SUJETAR Y CORREGIR ANCLAJE DE CAMILLA FIJA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.70 | CORREGIR LINEAS DE TOMA DE OXIGENO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.71 | REPARAR INSTALACION ELECTRICA DE HABITACULO DE PACIENTES | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.72 | REPARAR MASTER DE SISTEMA ELECTRICO | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.73 | CAMBIAR PLAFONES DE NAVEGACION | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.74 | CAMBIAR PLAFONES DE LUCES DE EMERGENCIA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.12.75 | REPARAR ROCONA | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| 76 | CAMBIAR MODULO CODE | 5 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA MISCELANEAS | | | | | | |

A.13 VERIFICACIÓN VEHICULAR

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------|---------------------|--|--|--|
| A.13.1 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, CERO | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.13.2 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, DOS | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| A.13.3 | CORRECCION DE VALORES DE EMISIONES Y TRASLADO A VERIFICAR | 2 DIAS | 60 DIAS O 5,000 KMS | | | |
| SUMA VERIFICACION VEHICULAR | | | | | | |

ATENTAMENTE



C.P. JORGE BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS
Y APOYO TECNICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

ANEXO 3

“PROPUESTA ECONÓMICA Y ACTA DE FALLO”

COMISION DE CONTRATOS
Y APOYO TECNICO

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **67** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES DE INVERSIÓN
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NACIONAL NO. SA-019GYR019-N11-2011
AL AMPARO DEL ART. 41 FRACCIÓN VII DE LA LAASSP

EN LA CIUDAD DE MEXICO, D.F., SIENDO LAS NUEVE HORAS DEL DIA TREINTA Y UNO DE ENERO DE DOS MIL ONCE, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES, SITO EN LA CALLE DE DURANGO No. 291, QUINTO PISO, COLONIA ROMA NORTE, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, C.P. 06700, MEXICO, D.F., LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SE ENLISTAN, SUSCRIBEN Y FIRMAN AL FINAL DE ESTA ACTA, CON OBJETO DE LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. **SA-019GYR019-N11-2011** PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL POR EL PERIODO DE LA FECHA DE FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2011 DE PARTIDA 1. VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO E IMSS OPORTUNIDADES, PARTIDA 2. VEHÍCULOS DE 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO E IMSS OPORTUNIDADES Y PARTIDA 3. VEHÍCULOS DE 6 Y 8 CILINDROS AMBULANCIAS A GASOLINA RÉGIMEN ORDINARIO", PARA EL EJERCICIO 2011.

-----**ANTECEDENTES**-----

PRIMERO. LA DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEPENDIENTE DE LA COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES, MEDIANTE OFICIO NÚMERO 0953611270/670 DE FECHA 28 DE ENERO DE 2011, SOLICITA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL POR EL PERIODO DE LA FECHA DE FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2011 DE PARTIDA 1. VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO E IMSS OPORTUNIDADES, PARTIDA 2. VEHÍCULOS DE 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO E IMSS OPORTUNIDADES Y PARTIDA 3. VEHÍCULOS DE 6 Y 8 CILINDROS AMBULANCIAS A GASOLINA RÉGIMEN ORDINARIO", PARA EL EJERCICIO 2011 ADJUNTANDO PARA ELLO:

- ANEXO TÉCNICO,
- TÉRMINOS Y CONDICIONES.
- DICTÁMENES DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE SUSTENTAN LA CONTRATACIÓN.
- PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LOS PROVEEDORES ADJUDICADOS.
- CRITERIOS DEL ARTÍCULO 40 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

SEGUNDO.- CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS, 26 FRACCIÓN III, 28 FRACCIÓN I, 39, 40, 41 FRACCIÓN VII Y 47, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, EN VIRTUD DE QUE SE DECLARARON DESIERTAS LAS PARTIDAS 1, 2 Y 3 DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 00641322-066-10, SE LLEVA A CABO LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. **SA-019GYR019-N11-2011**.

-----**DESARROLLO DEL EVENTO**-----

PRIMERO.- SIENDO LA HORA INDICADA PARA EL INICIO DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO EL LIC. HUGO E. PEREZNEGRÓN MEZA TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES, QUIEN PRESIDE ESTE EVENTO, PROCEDIÓ A HACER LA PRESENTACIÓN DE CADA UNO DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS PRESENTES.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES DE INVERSIÓN
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NACIONAL NO. SA-019GYR019-N11-2011
AL AMPARO DEL ART. 41 FRACCIÓN VII DE LA LAASSP

SEGUNDO.- LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL POR EL PERIODO DE LA FECHA DE FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2011 DE PARTIDA 1. VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO E IMSS OPORTUNIDADES, PARTIDA 2. VEHÍCULOS DE 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO E IMSS OPORTUNIDADES Y PARTIDA 3. VEHÍCULOS DE 6 Y 8 CILINDROS AMBULANCIAS A GASOLINA RÉGIMEN ORDINARIO", SERÁ A PARTIR DE LA FECHA DE ADJUDICACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2011. -----

TERCERO.- DURANTE ESTE EVENTO Y MEDIANTE DOCUMENTO MEMBRETADO DE LAS PERSONAS MORALES, CENTRO AUTOMOTRIZ GALO, S.A. DE C.V., AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V. Y SERVICIOS MOTRICES INTEGRALES, S.A. DE C.V., SE RECIBE COTIZACIÓN ACTUALIZADA DEL SERVICIO EN COMENTO. -----

PARTIDA 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL POR EL PERIODO DE LA FECHA DE FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2011 VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO E IMSS OPORTUNIDADES.

1er LUGAR. SERVICIOS MOTRICES INTEGRALES, S.A. DE C.V. (51%)

| PARTIDA | CONTRATO | VEHICULOS | MONTO MÁXIMO (INCLUYE IVA) | MONTO MÍNIMO (INCLUYE IVA) |
|---------|---------------|--|----------------------------|----------------------------|
| UNO | ORDINARIO | 4 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO | \$663,000.00 | \$265,200.00 |
| | OPORTUNIDADES | 4 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN OPORTUNIDADES | \$30,600.00 | \$12,240.00 |

2º LUGAR CENTRO AUTOMOTRIZ GALO, S.A. DE C.V. (49%)

| PARTIDA | CONTRATO | VEHICULOS | MONTO MÁXIMO (INCLUYE IVA) | MONTO MÍNIMO (INCLUYE IVA) |
|---------|---------------|--|----------------------------|----------------------------|
| UNO | ORDINARIO | 4 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO | \$637,000.00 | \$254,800.00 |
| | OPORTUNIDADES | 4 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN OPORTUNIDADES | \$29,400.00 | \$11,760.00 |

PARTIDA 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL POR EL PERIODO DE LA FECHA DE FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2011 VEHÍCULOS DE 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO E IMSS OPORTUNIDADES.

1er LUGAR. AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V. (51%)

| PARTIDA | CONTRATO | VEHICULOS | MONTO MÁXIMO (INCLUYE IVA) | MONTO MÍNIMO (INCLUYE IVA) |
|---------|---------------|---|----------------------------|----------------------------|
| DOS | ORDINARIO | 5,6,8 Y 10 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO | \$581,000.00 | \$224,400.00 |
| | OPORTUNIDADES | 5,6,8 Y 10 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN OPORTUNIDADES | \$173,400.00 | \$69,360.00 |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES DE INVERSIÓN
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NACIONAL NO. SA-019GYR019-N11-2011
AL AMPARO DEL ART. 41 FRACCIÓN VII DE LA LAASSP

2º LUGAR. CENTRO AUTOMOTRIZ GALO, S.A. DE C.V. (49%)

| PARTIDA | CONTRATO | VEHICULOS | MONTO MÁXIMO (INCLUYE IVA) | MONTO MÍNIMO (INCLUYE IVA) |
|---------|---------------|---|----------------------------|----------------------------|
| DOS | ORDINARIO | 5,6,8 Y 10 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO | \$539,000.00 | \$215,600.00 |
| | OPORTUNIDADES | 5,6,8 Y 10 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN OPORTUNIDADES | \$166,600.00 | \$66,640.00 |

PARTIDA 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL POR EL PERIODO DE LA FECHA DE FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2011 VEHÍCULOS DE 6 Y 8 CILINDROS AMBULANCIAS A GASOLINA RÉGIMEN ORDINARIO.

1er LUGAR. CENTRO AUTOMOTRIZ GALO, S.A. DE C.V. (51%)

| PARTIDA | CONTRATO | VEHICULOS | MONTO MÁXIMO (INCLUYE IVA) | MONTO MÍNIMO (INCLUYE IVA) |
|---------|-----------|--|----------------------------|----------------------------|
| TRES | ORDINARIO | AMBULANCIAS 6 Y 8 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO | \$2,652,000.00 | \$1,060,800.00 |

2º LUGAR. AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V. (49%)

| PARTIDA | CONTRATO | VEHICULOS | MONTO MÁXIMO (INCLUYE IVA) | MONTO MÍNIMO (INCLUYE IVA) |
|---------|-----------|--|----------------------------|----------------------------|
| TRES | ORDINARIO | AMBULANCIAS 6 Y 8 CILINDROS (GASOLINA) RÉGIMEN ORDINARIO | \$2,548,000.00 | \$1,019,200.00 |

CONSIDERANDO QUE DE ESTA FORMA SE ASEGURAN LAS MEJORES CONDICIONES **DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS** CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES PARA EL INSTITUTO.

CUARTO.- SE ANEXA A LA PRESENTE ACTA, PROPUESTA ECONÓMICA DE CADA UNO DE LOS PROVEEDORES ADJUDICADOS.

QUINTO.- LA VIGENCIA DE LOS CONTRATOS SERÁ A PARTIR DE LA FECHA DE FIRMA DE LOS MISMOS Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2011.

SEXTO.- SE HACE DEL CONOCIMIENTO DE LAS PERSONAS ADJUDICADAS, QUE PREVIO A LA FIRMA DEL CONTRATO DEBERÁ **ENTREGAR COPIA Y PRESENTAR ORIGINAL** PARA COTEJO DE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

- ACTA CONSTITUTIVA Y MODIFICACIONES A LA MISMA.
- COMPROBANTE DE DOMICILIO FISCAL.
- PODER DEL REPRESENTANTE LEGAL.
- IDENTIFICACIÓN OFICIAL DEL REPRESENTANTE LEGAL.
- ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 50 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

ANEXO
 DIVISIÓN DE CONTRATACIONES
 Y APOYO TÉCNICO
 9
 J.F.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES DE INVERSIÓN
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NACIONAL NO. SA-019GYR019-N11-2011
AL AMPARO DEL ART. 41 FRACCIÓN VII DE LA LAASSP




- DOCUMENTO MEMBRETADO DE LA PERSONA EN LA CUAL BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE REALIZO ANTE EL SAT LA SOLICITUD DE OPINIÓN RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS Y REQUERIDOS POR EL SAT DE ACUERDO A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 32D, DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, ASÍ COMO A LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL 2010, PUBLICADA EN EL D.O.F., EL 11 DE JUNIO DE 2010.

SÉPTIMO.- SE LE NOTIFICA A LOS PROVEEDORES ADJUDICADOS, QUE LOS CONTRATOS SE FIRMARÁN DENTRO DE LOS 15 DÍAS SIGUIENTES A PARTIR DE ESTA FECHA, EN LA DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO, SITO EN LA CALLE DE DURANGO No. 291, 10º PISO, COL. ROMA, C.P. 06700, MÉXICO, D.F.

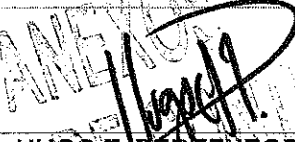
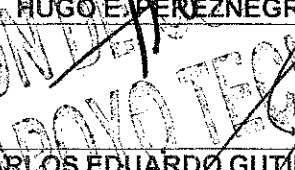
CIERRE DEL ACTA

NO EXISTIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL PRESENTE ACTO DE ADJUDICACIÓN NO. **SA-019GYR019-N11-2011** A LAS NUEVE HORAS CON TREINTA MINUTOS, DEL DÍA DE SU FECHA DE INICIO, PROCEDIENDO AL CIERRE DE LA PRESENTE ACTA, POR LO QUE LA RUBRICAN AL MARGEN Y FIRMAN AL CALCE PARA LA DEBIDA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES PROCEDENTES, TODOS LOS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, EN TODAS Y CADA UNA DE LAS HOJAS QUE INTEGRAN EL ACTA, MISMA DE LA QUE SE LES ENTREGA COPIA.

POR LOS PARTICIPANTES:

| PROVEEDOR | REPRESENTANTE |
|--|--|
| CENTRO AUTOMOTRÍZ GALO, S.A. DE C.V. |  MANUEL DE LA LOZA ORTEGA |
| AUTOMOTRÍZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V. |  JORGE BASÁÑEZ BARRENA |
| SERVICIOS MOTRICES INTEGRALES, S.A. DE C.V. |  MAURICIO TELLO AGUILAR |

POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL:

| | |
|---|--|
| TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES |  HUGO E. PÉREZ NEGRÓN MEZA |
| TITULAR DE LA DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES |  CARLOS EDUARDO GUTIÉRREZ LÓPEZ |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS Y APOYO TÉCNICO

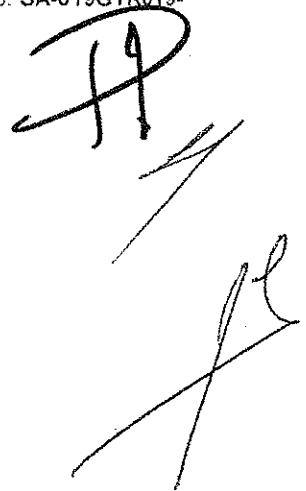


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES DE INVERSIÓN
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

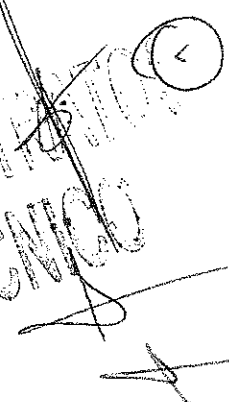
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NACIONAL NO. SA-019GYR019-N11-2011
 AL AMPARO DEL ART. 41 FRACCIÓN VII DE LA LAASSP

| | |
|--|---|
| TITULAR DEL ÁREA DE TRANSPORTES TERRESTRES |  LUIS FELIPE ADAME GARCÍA |
|--|---|

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. SA-019GYR019-N11-2011, CELEBRADA EL 31 DE ENERO DE 2011.



ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATACION
 Y APOYO TECNICO



MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DEL 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
 DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
 UNIDAD DE ADMINISTRACION
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos
 institucionales adscritos a nivel central

PARTIDA DOS

| LOTE | TOTAL |
|---|------------------------|
| A VOLKSWAGEN 5 CIL. | \$ 339,574.69 |
| B CHEVROLET, HONDA, FORD, Y CHRYSLER 6 CIL. | \$ 414,712.69 |
| C CHEVROLET, FORD Y CHRYSLER 8 CIL. | \$ 459,751.69 |
| D FORD 10 CIL. | \$ 447,128.69 |
| OPORTUNIDADES CHRYSLER 6 CIL. | \$ 386,279.69 |
| OPORTUNIDADES CHRYSLER 8 CIL. | \$ 459,751.69 |
| SUBTOTAL | \$ 2,507,199.14 |
| IVA | \$ 401,151.86 |
| TOTAL | \$ 2,908,351.00 |

DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.
 PRECIOS FIJOS HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2011.
 PRECIOS UNITARIOS EN MONEDA NACIONAL.

ATENTAMENTE


C.P. JORGE BASAÑEZ BARRÉNA
DIRECTOR GENERAL

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DEL 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
 DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
 UNIDAD DE ADMINISTRACION
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos institucionales adscritos a nivel central

PARTIDA 2, CINCO CILINDROS LOTE A VOLKSWAGEN

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-------------------------------------|--|------------------|--------------------|--------------------|
| A MOTORES DE GASOLINA | | | | |
| A.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | | |
| A.1.1. | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR; CADA 7,500 KMS Incluye: | \$ 288.00 | \$ 528.00 | \$ 816.00 |
| A.1.2 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR; CADA 15,000 KMS Incluye: | \$ 692.00 | \$ 1,085.00 | \$ 1,777.00 |
| SUMA PREVENTIVO | | \$ 980.00 | \$ 1,613.00 | \$ 2,593.00 |
| A.2. SISTEMA DE MOTOR | | | | |
| A.2.1 | CAMBIAR MOTOR BASICO NUEVO | \$ 2,880.00 | \$ 21,120.00 | \$ 24,000.00 |
| A.2.2 | CAMBIAR MEDIO MOTOR | \$ 3,456.00 | \$ 15,360.00 | \$ 18,816.00 |
| A.2.3 | AJUSTE DE MOTOR EN ESTÁNDAR INCLUYE: Desincrustar Motor, Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de cigüeñal, metales de centro de árbol juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, aire, gasolina y bujias. reparar alternador, checar régimen de carga del sistema eléctrico, reparar marcha. Rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar superficie de cabeza. sondear radiador, cambio de mangueras y tapón de radiador. Cambio de bandas en general (distribución)m cambio de termostato, cambio de soporte de motor, cambio de buzos, afinación mayor, servicio a tanque de combustible, cambio sistema de embrague en gene□□□□ | \$ 3,840.00 | \$ 12,960.00 | \$ 16,800.00 |
| A.2.4 | CAMBIAR CIGÜEÑAL | \$ 173.00 | \$ 192.00 | \$ 365.00 |
| A.2.5 | CAMBIAR BIELAS | \$ 461.00 | \$ 1,325.00 | \$ 1,786.00 |
| A.2.6 | CAMBIAR VALVULAS DE ADMISION | \$ 116.00 | \$ 1,152.00 | \$ 1,268.00 |
| A.2.7 | CAMBIAR VALVULAS DE ESCAPE | \$ 461.00 | \$ 730.00 | \$ 1,191.00 |
| A.2.8 | CAMBIAR RESORTES DE VALVULA | \$ 231.00 | \$ 557.00 | \$ 788.00 |
| A.2.9 | CAMBIAR CASUELA Y CUÑAS DE VALVULA | \$ 116.00 | \$ 240.00 | \$ 356.00 |
| A.2.10 | CAMBIAR ÁRBOL DE LEVAS | \$ 461.00 | \$ 1,210.00 | \$ 1,671.00 |

DIVISION DE CONTRATACION Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|--------|--|-------------|-------------|-------------|
| A.2.11 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 116.00 | \$ 346.00 | \$ 462.00 |
| A.2.12 | CAMBIAR CARTER | \$ 116.00 | \$ 1,095.00 | \$ 1,211.00 |
| A.2.13 | CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE | \$ 58.00 | \$ 312.00 | \$ 370.00 |
| A.2.14 | CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA | \$ 864.00 | \$ 5,856.00 | \$ 6,720.00 |
| A.2.15 | REPARACIÓN DE CABEZA | \$ 1,152.00 | \$ 5,280.00 | \$ 6,432.00 |
| A.2.16 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN | \$ 308.00 | \$ - | \$ 308.00 |
| A.2.17 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | \$ 308.00 | \$ - | \$ 308.00 |
| A.2.18 | CAMBIAR BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | \$ 173.00 | \$ 173.00 | \$ 346.00 |
| A.2.19 | CAMBIAR JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | \$ 173.00 | \$ 346.00 | \$ 519.00 |
| A.2.20 | CAMBIO DE INYECTORES C/U | \$ 116.00 | \$ 1,258.00 | \$ 1,374.00 |
| A.2.21 | CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | \$ 116.00 | \$ 1,210.00 | \$ 1,326.00 |
| A.2.22 | CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C. | \$ 116.00 | \$ 1,133.00 | \$ 1,249.00 |
| A.2.23 | CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | \$ 58.00 | \$ 596.00 | \$ 654.00 |
| A.2.24 | CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES | \$ 116.00 | \$ 720.00 | \$ 836.00 |
| A.2.25 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA | \$ 116.00 | \$ 2,285.00 | \$ 2,401.00 |
| A.2.26 | CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS | \$ 58.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,066.00 |
| A.2.27 | CAMBIO DE ESCOBILLA | \$ 29.00 | \$ 77.00 | \$ 106.00 |
| A.2.28 | CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR | \$ 29.00 | \$ 96.00 | \$ 125.00 |
| A.2.29 | CAMBIO DE DISTRIBUIDOR | \$ 58.00 | \$ 596.00 | \$ 654.00 |
| A.2.30 | CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN | \$ 58.00 | \$ 912.00 | \$ 970.00 |
| A.2.31 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 116.00 | \$ 365.00 | \$ 481.00 |
| A.2.32 | CALIBRAR PUNTERÍAS, CAMBIANDO JUNTA | \$ 58.00 | \$ 92.00 | \$ 150.00 |
| A.2.33 | CAMBIO DE SENSOR T.P.S. | \$ 58.00 | \$ 528.00 | \$ 586.00 |
| A.2.34 | CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN | \$ 116.00 | \$ 1,546.00 | \$ 1,662.00 |
| A.2.35 | CAMBIO DE SENSOR M.A.F. | \$ 116.00 | \$ 2,266.00 | \$ 2,382.00 |
| A.2.36 | CAMBIO DE SENSOR M.A.T. | \$ 116.00 | \$ 826.00 | \$ 942.00 |
| A.2.37 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | \$ 116.00 | \$ 1,181.00 | \$ 1,297.00 |
| A.2.38 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | \$ 116.00 | \$ 605.00 | \$ 721.00 |
| A.2.39 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | \$ 116.00 | \$ 240.00 | \$ 356.00 |
| A.2.40 | CAMBIAR VÁLVULA DE RALENTI | \$ 116.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,364.00 |
| A.2.41 | ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA | \$ 336.00 | \$ - | \$ 336.00 |
| A.2.42 | PONER A TIEMPO | \$ 173.00 | \$ - | \$ 173.00 |
| A.2.43 | CAMBIAR VALVULA PCV | \$ 116.00 | \$ 624.00 | \$ 740.00 |
| A.2.44 | CORREGIR DILUCIÓN | \$ 308.00 | \$ - | \$ 308.00 |
| A.2.45 | REPROGRAMAR COMPUTADORA | \$ 480.00 | \$ - | \$ 480.00 |
| A.2.46 | CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U | \$ 58.00 | \$ 490.00 | \$ 548.00 |
| A.2.47 | CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL | \$ 116.00 | \$ 240.00 | \$ 356.00 |
| A.2.48 | CAMBIAR RETEN DE DISTRIBUIDOR | \$ 58.00 | \$ 221.00 | \$ 279.00 |
| A.2.49 | CAMBIO DE BANDAS C/U | \$ 58.00 | \$ 500.00 | \$ 558.00 |
| A.2.50 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | \$ 87.00 | \$ 912.00 | \$ 999.00 |
| A.2.51 | CAMBIO DE POLEA LOCA | \$ 116.00 | \$ 768.00 | \$ 884.00 |
| A.2.52 | EMPACAR MOTOR | \$ 576.00 | \$ 864.00 | \$ 1,440.00 |
| A.2.53 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | \$ 231.00 | \$ 399.00 | \$ 630.00 |

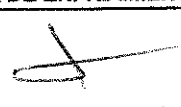

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

005

| | | | | |
|--------|---|---------------------|----------------------|----------------------|
| A.2.54 | CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES | \$ 87.00 | \$ 432.00 | \$ 519.00 |
| A.2.55 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | \$ 58.00 | \$ 202.00 | \$ 260.00 |
| A.2.56 | CAMBIO TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE | \$ 15.00 | \$ 82.00 | \$ 97.00 |
| A.2.57 | CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE | \$ 116.00 | \$ 864.00 | \$ 980.00 |
| A.2.58 | CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA) | \$ 173.00 | \$ 6,240.00 | \$ 6,413.00 |
| A.2.59 | CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE | \$ 116.00 | \$ 375.00 | \$ 491.00 |
| A.2.60 | CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | \$ 269.00 | \$ 720.00 | \$ 989.00 |
| A.2.61 | BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR | \$ 231.00 | \$ 48.00 | \$ 279.00 |
| A.2.62 | LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |
| A.2.63 | CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ | \$ 116.00 | \$ 874.00 | \$ 990.00 |
| A.2.64 | CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA | \$ 173.00 | \$ 1,872.00 | \$ 2,045.00 |
| A.2.65 | AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DE MOTOR | \$ 346.00 | \$ 1,076.00 | \$ 1,422.00 |
| A.2.66 | CAMBIO DE BUJIAS | \$ 173.00 | \$ 365.00 | \$ 538.00 |
| A.2.67 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | \$ 58.00 | \$ 293.00 | \$ 351.00 |
| A.2.68 | CAMBIO DE POLEA DE ALTERNADOR | \$ 116.00 | \$ 192.00 | \$ 308.00 |
| A.2.69 | CAMBIO DE MANGUERA DE PORTAFILTRO DE AIRE | \$ 58.00 | \$ 154.00 | \$ 212.00 |
| A.2.70 | FIJAR BATERIA CON HERRAJES | \$ 58.00 | \$ 96.00 | \$ 154.00 |
| A.2.71 | LAVADO Y ENGRASADO DE CHASIS | \$ 231.00 | \$ 77.00 | \$ 308.00 |
| A.2.72 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA HIDRAULICA | \$ 58.00 | \$ 149.00 | \$ 207.00 |
| A.2.73 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 29.00 | \$ 87.00 | \$ 116.00 |
| A.2.74 | CAMBIO DE TENSOR DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 173.00 | \$ 624.00 | \$ 797.00 |
| A.2.75 | CAMBIO DE POLEA DAMPER | \$ 58.00 | \$ 327.00 | \$ 385.00 |
| | SUMA SISTEMA MOTOR | \$ 22,918.00 | \$ 107,209.00 | \$ 130,127.00 |

A.3 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

| | | | | |
|--------|---|--------------------|--------------------|---------------------|
| A.3.1 | CAMBIAR BOMBA DE AGUA | \$ 461.00 | \$ 1,421.00 | \$ 1,882.00 |
| A.3.2 | CAMBIAR TERMOSTATO | \$ 58.00 | \$ 284.00 | \$ 342.00 |
| A.3.3 | CAMBIAR TOMA DE AGUA | \$ 58.00 | \$ 308.00 | \$ 366.00 |
| A.3.4 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | \$ 29.00 | \$ 120.00 | \$ 149.00 |
| A.3.5 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | \$ 58.00 | \$ 375.00 | \$ 433.00 |
| A.3.6 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | \$ 116.00 | \$ 692.00 | \$ 808.00 |
| A.3.7 | CAMBIO DE RADIADOR | \$ 231.00 | \$ 3,504.00 | \$ 3,735.00 |
| A.3.8 | SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE | \$ 384.00 | \$ 461.00 | \$ 845.00 |
| A.3.9 | CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR | \$ 58.00 | \$ 240.00 | \$ 298.00 |
| A.3.10 | PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.3.11 | REPARAR RADIADOR | \$ 576.00 | \$ 1,296.00 | \$ 1,872.00 |
| A.3.12 | CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR Y ABRAZADERAS C/U | \$ 58.00 | \$ 125.00 | \$ 183.00 |
| A.3.13 | CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR Y ABRAZADERAS C/U | \$ 58.00 | \$ 125.00 | \$ 183.00 |
| A.3.14 | ANTICONGELANTE POR LITRO | \$ - | \$ 46.00 | \$ 46.00 |
| A.3.15 | CAMBIAR DEPOSITO AUXILIAR DE RADIADOR (RECUPERADOR) | \$ 58.00 | \$ 624.00 | \$ 682.00 |
| A.3.16 | CAMBIAR MANGUERAS DE CALEFACCION C/U | \$ 58.00 | \$ 221.00 | \$ 279.00 |
| | SUMA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | \$ 2,319.00 | \$ 9,958.00 | \$ 12,277.00 |


 DIVISION DE CONTABILIDAD
 APOYO TECNICO

A.4 SISTEMA DE EMBRAGUE

| | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| A.4.1 | CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARIN | \$ 461.00 | \$ 1,997.00 | \$ 2,458.00 |
| A.4.2 | RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ | \$ 288.00 | \$ - | \$ 288.00 |
| A.4.3 | CAMBIAR CANDELEROS | \$ 58.00 | \$ 173.00 | \$ 231.00 |
| A.4.4 | CAMBIAR HORQUILLA | \$ 58.00 | \$ 269.00 | \$ 327.00 |
| A.4.5 | CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA | \$ 58.00 | \$ 336.00 | \$ 394.00 |
| A.4.6 | CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO | \$ 346.00 | \$ 2,208.00 | \$ 2,554.00 |
| A.4.7 | CAMBIAR BALERO Ó BUJE PILOTO | \$ 58.00 | \$ 327.00 | \$ 385.00 |
| A.4.8 | AJUSTE DE CLUTCH | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.4.9 | BALANCEO PRENSA | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.4.10 | REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.4.11 | CAMBIO DE CREMALLERA | \$ 173.00 | \$ 461.00 | \$ 634.00 |
| A.4.12 | CAMBIAR CONCHA DE MOTOR O CLUTCH (SI UTILIZA) | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.4.13 | CAMBIAR CILINDRO AUXILIAR | \$ 58.00 | \$ 970.00 | \$ 1,028.00 |
| SUMA SISTEMA DE EMBRAGUE | | \$ 1,732.00 | \$ 6,741.00 | \$ 8,473.00 |

A.5. TRANSMISIÓN

| | | | | |
|-------------------------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.5.1 | REPARACION DE TRANSMISION ESTANDAR | \$ 1,728.00 | \$ 4,608.00 | \$ 6,336.00 |
| A.5.2 | REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | NO APLICA | | NO APLICA |
| A.5.3 | CAMBIO DE TRANSMISIÓN REMANUFACTURADA ESTÁNDAR | \$ 576.00 | \$ 6,384.00 | \$ 6,960.00 |
| A.5.4 | CAMBIO DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA REMANUFACTURADA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.5.5 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN | \$ 231.00 | \$ 941.00 | \$ 1,172.00 |
| A.5.6 | CORREGIR VARILLAJE DE PALANCA | \$ 116.00 | \$ 144.00 | \$ 260.00 |
| A.5.7 | EMPACAR TRANSMISIÓN ESTÁNDAR | \$ 173.00 | \$ 413.00 | \$ 586.00 |
| A.5.8 | EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.5.9 | AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.5.10 | CAMBIAR FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE | \$ 231.00 | \$ 1,824.00 | \$ 2,055.00 |
| A.5.11 | CAMBIAR FLECHA LATERAL | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.5.12 | CAMBIAR JUNTA HOMOCINÉTICA C/U | \$ 173.00 | \$ 912.00 | \$ 1,085.00 |
| A.5.13 | CAMBIAR ESPIGA DE FLECHA C/U | \$ 173.00 | \$ 1,167.00 | \$ 1,340.00 |
| A.5.14 | CAMBIAR MACHETAS C/U | \$ 116.00 | \$ 236.00 | \$ 352.00 |
| A.5.15 | CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL | \$ 116.00 | \$ 557.00 | \$ 673.00 |
| A.5.16 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.5.17 | REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE | \$ 346.00 | \$ 1,320.00 | \$ 1,666.00 |
| SUMA TRANSMISION | | \$ 3,979.00 | \$ 18,506.00 | \$ 22,485.00 |

A.6. SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

| | | | | |
|-------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.6.1 | CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR | \$ 231.00 | \$ 2,204.00 | \$ 2,435.00 |
| A.6.2 | CAMBIO DE ROTULAS C/U | \$ 231.00 | \$ 663.00 | \$ 894.00 |
| A.6.3 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U | \$ 58.00 | \$ 212.00 | \$ 270.00 |
| A.6.4 | CAMBIO DE BIELETA C/U | \$ 173.00 | \$ 538.00 | \$ 711.00 |
| A.6.5 | CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN | \$ 58.00 | \$ 149.00 | \$ 207.00 |
| A.6.6 | CAMBIAR COLUMNA DE DIRECCIÓN (COLUMNA Y FUNDA) | \$ 288.00 | \$ 106.00 | \$ 394.00 |

| | | | | |
|------------------------------------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.6.7 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U | \$ 116.00 | \$ 346.00 | \$ 462.00 |
| A.6.8 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | \$ 116.00 | \$ 922.00 | \$ 1,038.00 |
| A.6.9 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | \$ 116.00 | \$ 922.00 | \$ 1,038.00 |
| A.6.10 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2) | \$ 116.00 | \$ 384.00 | \$ 500.00 |
| A.6.11 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2) | \$ 116.00 | \$ 384.00 | \$ 500.00 |
| A.6.12 | CAMBIO DE TIRANTE TRASERO | \$ 116.00 | \$ 279.00 | \$ 395.00 |
| A.6.13 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA) | \$ 576.00 | \$ 1,680.00 | \$ 2,256.00 |
| A.6.14 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | \$ 461.00 | \$ 3,380.00 | \$ 3,841.00 |
| A.6.15 | REPARAR DIRECCIÓN ESTÁNDAR | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.6.16 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.6.17 | CAMBIAR MACHETAS DE DIRECCIÓN | \$ 58.00 | \$ 92.00 | \$ 150.00 |
| A.6.18 | REPARAR CONTROL DE DIRECCIÓN DE CREMALLERA | \$ 173.00 | \$ 634.00 | \$ 807.00 |
| A.6.19 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | \$ 58.00 | \$ 144.00 | \$ 202.00 |
| A.6.20 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA JGO. | \$ 231.00 | \$ 384.00 | \$ 615.00 |
| A.6.21 | RELLENAR PORTAMANGOS | \$ 231.00 | \$ - | \$ 231.00 |
| A.6.22 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADOR DEL. | \$ 173.00 | \$ 893.00 | \$ 1,066.00 |
| A.6.23 | ALINEAR EJE TRASERO | \$ 173.00 | \$ - | \$ 173.00 |
| A.6.24 | ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS | \$ 173.00 | \$ - | \$ 173.00 |
| A.6.25 | BALANCEO DE RUEDAS C/U | \$ 58.00 | \$ 29.00 | \$ 87.00 |
| A.6.26 | REAPRETAR SUSPENSIÓN | \$ 404.00 | \$ - | \$ 404.00 |
| A.6.27 | MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.6.28 | CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN | \$ 58.00 | \$ 87.00 | \$ 145.00 |
| A.6.29 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | \$ 58.00 | \$ 164.00 | \$ 222.00 |
| A.6.30 | CAMBIO DE DEPOSITO DE LICUADORA | \$ 173.00 | \$ 375.00 | \$ 548.00 |
| A.6.31 | CAMBIO DE MANGUERAS DE DIRECCIÓN DE PRESIÓN Y RETROCESO | \$ 346.00 | \$ 855.00 | \$ 1,201.00 |
| A.6.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA COMPLETA | \$ 864.00 | \$ 3,744.00 | \$ 4,608.00 |
| A.6.33 | CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADORES | \$ 58.00 | \$ 154.00 | \$ 212.00 |
| SUMA SUSPENSION Y DIRECCION | | \$ 6,119.00 | \$ 19,840.00 | \$ 25,959.00 |

A.7 FRENOS Y RUEDAS

| | | | | |
|--------|---|-----------|-------------|-------------|
| A.7.1 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS Ó TAMBORES, PURGAR SISTEMA. | \$ 231.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,239.00 |
| A.7.2 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS Ó TAMBORES Y PURGAR SISTEMA | \$ 231.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,239.00 |
| A.7.3 | CAMBIO DE DISCOS C/U | \$ 58.00 | \$ 720.00 | \$ 778.00 |
| A.7.4 | CAMBIO DE TAMBORES C/U | \$ 58.00 | \$ 644.00 | \$ 702.00 |
| A.7.5 | CAMBIAR BALEROS DOBLES RUEDA DELANTERA C/U | \$ 116.00 | \$ 884.00 | \$ 1,000.00 |
| A.7.6 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U | \$ 58.00 | \$ 164.00 | \$ 222.00 |
| A.7.7 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U | \$ 58.00 | \$ 236.00 | \$ 294.00 |
| A.7.8 | CAMBIO DE CALIPERS C/U | \$ 116.00 | \$ 288.00 | \$ 404.00 |
| A.7.9 | CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U | \$ 58.00 | \$ 183.00 | \$ 241.00 |
| A.7.10 | CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2) | \$ 116.00 | \$ 317.00 | \$ 433.00 |
| A.7.11 | CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | \$ 58.00 | \$ 144.00 | \$ 202.00 |
| A.7.12 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U | \$ 58.00 | \$ 280.00 | \$ 338.00 |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|--------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.7.13 | CAMBIAR BOSTER REMANUFACTURADO | \$ 173.00 | \$ 768.00 | \$ 941.00 |
| A.7.14 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | \$ 116.00 | \$ 2,228.00 | \$ 2,344.00 |
| A.7.15 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO | \$ 231.00 | \$ 941.00 | \$ 1,172.00 |
| A.7.16 | REPARAR PLATO PORTABALATAS | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |
| A.7.17 | CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U | \$ 58.00 | \$ 48.00 | \$ 106.00 |
| A.7.18 | CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS | \$ 29.00 | \$ 130.00 | \$ 159.00 |
| A.7.19 | CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U | \$ 58.00 | \$ 92.00 | \$ 150.00 |
| A.7.20 | CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U | \$ 29.00 | \$ 120.00 | \$ 149.00 |
| A.7.21 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | \$ 116.00 | \$ 432.00 | \$ 548.00 |
| A.7.22 | REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | \$ 116.00 | \$ 116.00 | \$ 232.00 |
| A.7.23 | CAMBIO VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS | \$ 116.00 | \$ 672.00 | \$ 788.00 |
| A.7.24 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U | \$ 58.00 | \$ 63.00 | \$ 121.00 |
| A.7.25 | CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U | \$ 58.00 | \$ 58.00 | \$ 116.00 |
| A.7.26 | AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL | \$ 87.00 | \$ - | \$ 87.00 |
| A.7.27 | CAMBIAR MASAS DELANTERAS C/U | \$ 116.00 | \$ 1,498.00 | \$ 1,614.00 |
| A.7.28 | REVISIÓN LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | \$ 269.00 | \$ - | \$ 269.00 |
| A.7.29 | REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA | \$ 87.00 | \$ - | \$ 87.00 |
| A.7.30 | CAMBIAR SENSOR ABS | \$ 173.00 | \$ 1,344.00 | \$ 1,517.00 |
| A.7.31 | CAMBIAR MODULADOR DEL SISTEMA DE FRENOS ABS | \$ 231.00 | \$ 7,824.00 | \$ 8,055.00 |
| A.7.32 | CAMBIAR PURGADORES C/U | \$ 29.00 | \$ 48.00 | \$ 77.00 |
| A.7.33 | REPARAR LINEA SISTEMA DE FRENOS ABS | \$ 576.00 | \$ 240.00 | \$ 816.00 |
| A.7.34 | CAMBIAR ZAPATAS C/U | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.7.35 | CAMBIO DE MODULO DE FRENOS ABS | DUPLICADO | DUPLICADO | DUPLICADO |
| A.7.36 | CAMBIO DE BALEROS TRASEROS C/ MAZA C/U | \$ 173.00 | \$ 1,076.00 | \$ 1,249.00 |
| A.7.37 | CAMBIO DE MANGO DE RUEDA | \$ 116.00 | \$ 346.00 | \$ 462.00 |
| | SUMA FRENOS Y RUEDAS | \$ 4,405.00 | \$ 24,016.00 | \$ 28,421.00 |

A.8 SISTEMA ELÉCTRICO

| | | | | |
|--------|---|-----------|-------------|-------------|
| A.8.1 | REPARACIÓN DE MARCHA | \$ 116.00 | \$ 912.00 | \$ 1,028.00 |
| A.8.2 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | \$ 116.00 | \$ 980.00 | \$ 1,096.00 |
| A.8.3 | CAMBIAR REGULADOR | \$ 116.00 | \$ 274.00 | \$ 390.00 |
| A.8.4 | CAMBIO DE BATERÍA | \$ 58.00 | \$ 912.00 | \$ 970.00 |
| A.8.5 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | \$ 116.00 | \$ 365.00 | \$ 481.00 |
| A.8.6 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES | \$ 116.00 | \$ 404.00 | \$ 520.00 |
| A.8.7 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES | \$ 116.00 | \$ 399.00 | \$ 515.00 |
| A.8.8 | REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL | \$ 864.00 | \$ 2,784.00 | \$ 3,648.00 |
| A.8.9 | CAMBIO DE ALTERNADOR | \$ 116.00 | \$ 2,736.00 | \$ 2,852.00 |
| A.8.10 | CAMBIO DE MARCHA | \$ 116.00 | \$ 2,736.00 | \$ 2,852.00 |
| A.8.11 | CAMBIO DE DESTELLADOR C/U | \$ 58.00 | \$ 183.00 | \$ 241.00 |
| A.8.12 | CAMBIO DE RELEVADOR C/U | \$ 58.00 | \$ 255.00 | \$ 313.00 |
| A.8.13 | CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | \$ 116.00 | \$ 576.00 | \$ 692.00 |
| A.8.14 | CAMBIO DE REPUESTO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | \$ 116.00 | \$ 293.00 | \$ 409.00 |
| A.8.15 | CAMBIO DE BULBO DE REVERSA | \$ 58.00 | \$ 250.00 | \$ 308.00 |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|-------------------------------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.8.16 | CAMBIO DE BULBO DE STOP | \$ 116.00 | \$ 202.00 | \$ 318.00 |
| A.8.17 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | \$ 58.00 | \$ 183.00 | \$ 241.00 |
| A.8.18 | REPARACIÓN DE CLAXON | \$ 116.00 | \$ 375.00 | \$ 491.00 |
| A.8.19 | CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES | \$ 116.00 | \$ 360.00 | \$ 476.00 |
| A.8.20 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | \$ 173.00 | \$ 980.00 | \$ 1,153.00 |
| A.8.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA VIPER | \$ 116.00 | \$ 1,076.00 | \$ 1,192.00 |
| A.8.22 | CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS | \$ 15.00 | \$ 17.00 | \$ 32.00 |
| A.8.23 | CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO | \$ 116.00 | \$ 884.00 | \$ 1,000.00 |
| A.8.24 | CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO | \$ 116.00 | \$ 384.00 | \$ 500.00 |
| A.8.25 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | \$ 231.00 | \$ 692.00 | \$ 923.00 |
| A.8.26 | REPARAR VELOCÍMETRO | \$ 231.00 | \$ 596.00 | \$ 827.00 |
| A.8.27 | CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U | \$ 29.00 | \$ 164.00 | \$ 193.00 |
| A.8.28 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U | \$ 29.00 | \$ 72.00 | \$ 101.00 |
| A.8.29 | REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS | \$ 346.00 | \$ 1,719.00 | \$ 2,065.00 |
| A.8.30 | CAMBIO DE CALAVERAS C/U | \$ 231.00 | \$ 941.00 | \$ 1,172.00 |
| A.8.31 | CAMBIO DE CUARTOS C/U | \$ 116.00 | \$ 334.00 | \$ 450.00 |
| A.8.32 | CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR | \$ 116.00 | \$ 120.00 | \$ 236.00 |
| A.8.33 | CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES | \$ 58.00 | \$ 96.00 | \$ 154.00 |
| A.8.34 | ALINEACIÓN DE LUCES DELANTERAS | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.8.35 | CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD | \$ 116.00 | \$ 936.00 | \$ 1,052.00 |
| A.8.36 | REPARAR LUCES DE CORTESÍA (INTERIORES) | \$ 58.00 | \$ 77.00 | \$ 135.00 |
| A.8.37 | REPARAR LUCES DE CALAVERAS | \$ 144.00 | \$ 116.00 | \$ 260.00 |
| A.8.38 | CAMBIO DE SOCKET C/U | \$ 116.00 | \$ 130.00 | \$ 246.00 |
| A.8.39 | REPARAR LUCES DE COFRE Y CAJUELA | \$ 58.00 | \$ 96.00 | \$ 154.00 |
| A.8.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADORES C/U | \$ 116.00 | \$ 336.00 | \$ 452.00 |
| A.8.41 | REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD | \$ 116.00 | \$ 87.00 | \$ 203.00 |
| A.8.42 | CAMBIO DE PLUMAS | \$ 29.00 | \$ 231.00 | \$ 260.00 |
| A.8.43 | CAMBIAR ARNES DE ENCENDIDO | \$ 173.00 | \$ 980.00 | \$ 1,153.00 |
| A.8.44 | CAMBIAR ARNES DE LUCES | \$ 173.00 | \$ 509.00 | \$ 682.00 |
| A.8.45 | CAMBIAR CONECTOR Y SOKET DE FAROS DELANTEROS | \$ 116.00 | \$ 183.00 | \$ 299.00 |
| A.8.46 | REPARAR CONTROL DE CALEFACCION O AIRE | \$ 173.00 | \$ 240.00 | \$ 413.00 |
| A.8.47 | REPARAR CORTO CIRCUITO EN SISTEMA ELECTRICO | \$ 384.00 | \$ 240.00 | \$ 624.00 |
| A.8.48 | CAMBIO DE BOBINA DE CLAXÓN | \$ 58.00 | \$ 125.00 | \$ 183.00 |
| SUMA SISTEMA ELECTRICO | | \$ 6,473.00 | \$ 27,540.00 | \$ 34,013.00 |

A.9 SISTEMA DE ESCAPE

| | | | | |
|-------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.9.1 | REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR BIRLOS Y BRIDA | \$ 173.00 | \$ 384.00 | \$ 557.00 |
| A.9.2 | CAMBIO DE SILENCIADOR | \$ 116.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,364.00 |
| A.9.3 | CAMBIO DE RESONADOR | \$ 231.00 | \$ 1,584.00 | \$ 1,815.00 |
| A.9.4 | CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO | \$ 173.00 | \$ 1,536.00 | \$ 1,709.00 |
| A.9.5 | TUBO DE ESCAPE | \$ 173.00 | \$ 720.00 | \$ 893.00 |
| A.9.6 | CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR | \$ 116.00 | \$ 202.00 | \$ 318.00 |

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A.9.7 | CAMBIO DE SOPORTE DE ESCAPE | \$ 58.00 | \$ 68.00 | \$ 126.00 |
| SUMA SISTEMA DE ESCAPE | | \$ 1,097.00 | \$ 5,742.00 | \$ 6,839.00 |

A.10 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

| | | | | |
|---|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMPLETO | \$ 1,152.00 | \$ 8,160.00 | \$ 9,312.00 |
| A.10.2 | REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (COMPRESOR, RADIADOR, MANGUERAS Y CARGA DE GAS) | \$ 1,728.00 | \$ 4,320.00 | \$ 6,048.00 |
| A.10.3 | SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS | \$ 692.00 | \$ 1,056.00 | \$ 1,748.00 |
| A.10.4 | REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE | \$ 269.00 | \$ 653.00 | \$ 922.00 |
| A.10.5 | SERVICIO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCIÓN | \$ 538.00 | \$ - | \$ 538.00 |
| A.10.6 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | \$ 173.00 | \$ 816.00 | \$ 989.00 |
| A.10.7 | CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN | \$ 116.00 | \$ 183.00 | \$ 299.00 |
| A.10.8 | REPARACIÓN DEFROSTER | \$ 173.00 | \$ 173.00 | \$ 346.00 |
| SUMA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | \$ 4,841.00 | \$ 15,361.00 | \$ 20,202.00 |

A.11 CARROCERÍA

| | | | | |
|------------------------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.11.1 | HOJALATERÍA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCIÓN DE FALLAS, ALINEACIÓN Y SUJECCIÓN DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR COLISIÓN | \$ 1,440.00 | \$ 874.00 | \$ 2,314.00 |
| A.11.2 | PINTURA GENERAL, LACA ACRÍLICA BICAPA | \$ 960.00 | \$ 5,280.00 | \$ 6,240.00 |
| A.11.3 | BAÑO DE PINTURA, A PUERTA CERRADA | \$ 2,880.00 | \$ 5,952.00 | \$ 8,832.00 |
| A.11.4 | PINTURA, 1 PZA | \$ 384.00 | \$ 576.00 | \$ 960.00 |
| A.11.5 | PULIDO Y ENCERADO | \$ 288.00 | \$ 96.00 | \$ 384.00 |
| A.11.6 | PINTURA DE FACIAS, LACA ACRÍLICA BICAPA | \$ 384.00 | \$ 768.00 | \$ 1,152.00 |
| A.11.7 | CAMBIO DE MOLDURAS | \$ 116.00 | \$ 240.00 | \$ 356.00 |
| A.11.8 | REPARAR Y FIJAR MOLDURAS | \$ 116.00 | \$ 192.00 | \$ 308.00 |
| A.11.9 | REPARAR BISAGRAS DE COFRE | \$ 58.00 | \$ 87.00 | \$ 145.00 |
| A.11.10 | REPARAR BISAGRAS DE PUERTA | \$ 58.00 | \$ 87.00 | \$ 145.00 |
| A.11.11 | REPARAR BISAGRAS DE CAJUELA | \$ 58.00 | \$ 87.00 | \$ 145.00 |
| SUMA CARROCERIA | | \$ 6,742.00 | \$ 14,239.00 | \$ 20,981.00 |

A.12 MISCELÁNEAS

| | | | | |
|--------|---|-----------|-------------|-------------|
| A.12.1 | CAMBIO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE RESORTES Y RELLENO, CAMBIO DE FORROS Y TAPICERÍA DE SOMBRERERA. | \$ 864.00 | \$ 2,016.00 | \$ 2,880.00 |
| A.12.2 | CAMBIO DE TOLDO Ó CIELO | \$ 116.00 | \$ 212.00 | \$ 328.00 |
| A.12.3 | CAMBIO DE COJÍN DE TABLERO | \$ 58.00 | \$ 144.00 | \$ 202.00 |
| A.12.4 | CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO | \$ 173.00 | \$ 576.00 | \$ 749.00 |
| A.12.5 | REPARACIÓN DE ELEVADORES DE CRISTAL DE PUERTAS CADA PUERTA | \$ 116.00 | \$ 221.00 | \$ 337.00 |
| A.12.6 | REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA | \$ 116.00 | \$ 404.00 | \$ 520.00 |
| A.12.7 | CAMBIO DE CAÑUELAS C/U | \$ 116.00 | \$ 240.00 | \$ 356.00 |
| A.12.8 | CAMBIO DE PARABRISAS | \$ 116.00 | \$ 1,200.00 | \$ 1,316.00 |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

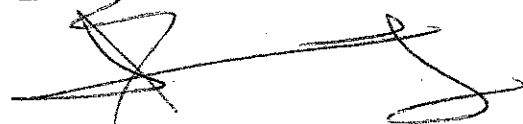
| | | | | |
|---------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.12.9 | CAMBIO DE MEDALLÓN | \$ 116.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,124.00 |
| A.12.10 | CAMBIO DE CRISTAL DE PUERTA C/U | \$ 116.00 | \$ 624.00 | \$ 740.00 |
| A.12.11 | CAMBIO DE ESTEREO CON BOCINAS (SONY) | \$ 173.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,421.00 |
| A.12.12 | CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA | \$ 116.00 | \$ 480.00 | \$ 596.00 |
| A.12.13 | CAMBIO DE DEFENSA TRASERA | \$ 116.00 | \$ 480.00 | \$ 596.00 |
| A.12.14 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | \$ 58.00 | \$ 653.00 | \$ 711.00 |
| A.12.15 | CAMBIO DE RETROVISOR CENTRAL | \$ 58.00 | \$ 144.00 | \$ 202.00 |
| A.12.16 | CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U | \$ 58.00 | \$ 404.00 | \$ 462.00 |
| A.12.17 | CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE AGUA | \$ 58.00 | \$ 356.00 | \$ 414.00 |
| A.12.18 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.12.19 | CAMBIO DE VICERAS C/U | \$ 58.00 | \$ 173.00 | \$ 231.00 |
| A.12.20 | CAMBIO DE CODERAS C/U | \$ 58.00 | \$ 384.00 | \$ 442.00 |
| A.12.21 | CAMBIO DE HULES DE PUERTAS | \$ 58.00 | \$ 212.00 | \$ 270.00 |
| A.12.22 | CAMBIO DE HULE DE CAJUELA | \$ 58.00 | \$ 144.00 | \$ 202.00 |
| A.12.23 | CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS | \$ 58.00 | \$ 29.00 | \$ 87.00 |
| A.12.24 | CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCIÓN | \$ 58.00 | \$ 864.00 | \$ 922.00 |
| A.12.25 | CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE | \$ 58.00 | \$ 644.00 | \$ 702.00 |
| A.12.26 | CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE | \$ 58.00 | \$ 58.00 | \$ 116.00 |
| A.12.27 | REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS | \$ 116.00 | \$ 164.00 | \$ 280.00 |
| A.12.28 | CAMBIO DE DEPOSITO DE AGUA DE LIMPIADOR | \$ 58.00 | \$ 212.00 | \$ 270.00 |
| A.12.29 | CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U | \$ 58.00 | \$ 327.00 | \$ 385.00 |
| A.12.30 | REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Ó COFRE | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.12.31 | CAMBIO DE PARRILLA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.32 | CAMBIO DE ALETA TRASERA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.33 | CAMBIO DE CHAPA DE GUANTERA | \$ 58.00 | \$ 125.00 | \$ 183.00 |
| A.12.34 | CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO DELANTEROS | \$ 173.00 | \$ 1,152.00 | \$ 1,325.00 |
| A.12.35 | CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO DELANTEROS | \$ 173.00 | \$ 144.00 | \$ 317.00 |
| A.12.36 | CAMBIO DE ASIENTO TRASERO | \$ 116.00 | \$ 816.00 | \$ 932.00 |
| A.12.37 | SELLAR CALAVERAS TRASERAS | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.12.38 | CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES | \$ 58.00 | \$ 29.00 | \$ 87.00 |
| A.12.39 | CAMBIAR GOMAS DE PEDALES | \$ 29.00 | \$ 87.00 | \$ 116.00 |
| A.12.40 | CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACIÓN DE TABLERO | \$ 58.00 | \$ 87.00 | \$ 145.00 |
| A.12.41 | CAMBIAR TAPÓN DE RECUPERADOR DE AGUA | \$ 29.00 | \$ 34.00 | \$ 63.00 |
| A.12.42 | CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN | \$ 58.00 | \$ 29.00 | \$ 87.00 |
| A.12.43 | CAMBIO DE CONSOLA CENTRAL | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.44 | CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA | \$ 29.00 | \$ 29.00 | \$ 58.00 |
| A.12.45 | CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES | \$ 29.00 | \$ 29.00 | \$ 58.00 |
| A.12.46 | REPARAR MECANISMO DE ASIENTOS | \$ 116.00 | \$ 116.00 | \$ 232.00 |
| A.12.47 | CAMBIAR TAPÓN DE TANQUE DE GASOLINA | \$ 29.00 | \$ 173.00 | \$ 202.00 |
| A.12.48 | CAMBIAR TAPA DE TOMA DE GASOLINA | \$ 58.00 | \$ 58.00 | \$ 116.00 |
| A.12.49 | REPARAR TOMA DE GASOLINA | \$ 116.00 | \$ 116.00 | \$ 232.00 |
| A.12.50 | CAMBIO DE TANQUE DE GASOLINA | \$ 116.00 | \$ 288.00 | \$ 404.00 |

| | | | | |
|---------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.12.51 | CAMBIAR MOLDURAS DE PISO DE PUERTAS C/U | \$ 116.00 | \$ 96.00 | \$ 212.00 |
| A.12.52 | REPONER TAPA DE CONSOLA DE TABLERO (ESPACIO PARA ESTERO) | \$ 29.00 | \$ 29.00 | \$ 58.00 |
| A.12.53 | CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | \$ 87.00 | \$ 96.00 | \$ 183.00 |
| A.12.54 | CAMBIO DE GUARDAFANGOS | \$ 116.00 | \$ 48.00 | \$ 164.00 |
| A.12.55 | CAMBIO DE TAPONES DE RUEDA C/U | \$ 29.00 | \$ 384.00 | \$ 413.00 |
| A.12.56 | CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA | \$ 58.00 | \$ 58.00 | \$ 116.00 |
| A.12.57 | CAMBIO DE TAPA DE SOMBRERERA | \$ 29.00 | \$ 58.00 | \$ 87.00 |
| A.12.58 | CAMBIO DE TAPA DE LLANTA DE REFACCION Y ALFOMBRA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.59 | LAVADO DE ASIENTOS | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.12.60 | LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS, ALFOMBRA, TOLDO O CIELO, TAPAS DE PUERTAS, TABLERO, INTERIOR DE CAJUELA, ALFOMBRA DE CAJUELA) | \$ 461.00 | \$ 288.00 | \$ 749.00 |
| A.12.61 | CAMBIO DE TAPON DE LICUADORA | \$ 29.00 | \$ 63.00 | \$ 92.00 |
| A.12.62 | CAMBIO DE TAPON MOTOR | \$ 29.00 | \$ 29.00 | \$ 58.00 |
| A.12.63 | CAMBIO DE TENSOR DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 116.00 | \$ 212.00 | \$ 328.00 |
| A.12.64 | SELLAR PARABRIZAS | \$ 116.00 | \$ 96.00 | \$ 212.00 |
| A.12.65 | REPARACIÓN DE GUANTERA | \$ 58.00 | \$ 77.00 | \$ 135.00 |
| A.12.66 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE PALANCA DE VELOCIDADES | \$ 58.00 | \$ 29.00 | \$ 87.00 |
| A.12.67 | CAMBIO DE PANEL DE INSTRUMENTOS | \$ 173.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,421.00 |
| | SUMA MISCELANEAS | \$ 6,337.00 | \$ 20,322.00 | \$ 26,659.00 |

A.13 VERIFICACIÓN VEHICULAR

| | | | | |
|--------|---|------------------|-------------|------------------|
| A.13.1 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, CERO | \$ 238.41 | \$ - | \$ 238.41 |
| A.13.2 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, DOS | \$ 191.28 | \$ - | \$ 191.28 |
| A.13.3 | CORRECCION DE VALORES DE EMISIONES Y TRASLADO A VERIFICAR | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |
| | SUMA VERIFICACION VEHICULAR | \$ 545.69 | \$ - | \$ 545.69 |

| | | | | |
|--|---|---------------------|----------------------|----------------------|
| | TOTAL VEHICULOS VOLKSWAGEN 5 CILINDROS | \$ 68,487.69 | \$ 271,087.00 | \$ 339,574.69 |
|--|---|---------------------|----------------------|----------------------|

ATENTAMENTE

C.P. JORGE BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS
 Y APOYO TECNICO

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DEL 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
 DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
 UNIDAD DE ADMINISTRACION
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos
 institucionales adscritos a nivel central

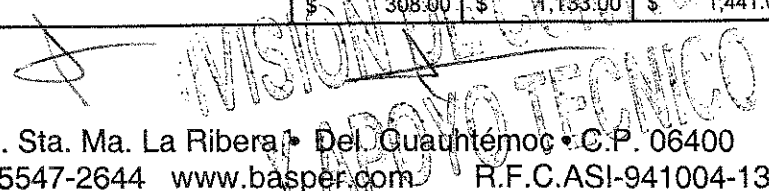
PARTIDA 2, SEIS CILINDROS LOTE B MARCA CHEVROLET, HONDA, FORD Y CHRYSLER

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|------------|---|-----------|-------------|-------------|
| A | MOTORES DE GASOLINA | | | |
| A.1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | |
| A.1.1. | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR; CADA 7,500 KMS Incluye: | \$ 288.00 | \$ 528.00 | \$ 816.00 |
| A.1.2 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR; CADA 15,000 KMS Incluye: | \$ 692.00 | \$ 1,085.00 | \$ 1,777.00 |
| | SUMA PREVENTIVO | \$ 980.00 | \$ 1,613.00 | \$ 2,593.00 |

A. 2. SISTEMA DE MOTOR

| | | | | |
|-------|--|-------------|--------------|--------------|
| A.2.1 | CAMBIAR MOTOR BASICO NUEVO | \$ 2,400.00 | \$ 21,120.00 | \$ 23,520.00 |
| A.2.2 | CAMBIAR MEDIO MOTOR | \$ 2,400.00 | \$ 18,912.00 | \$ 21,312.00 |
| A.2.3 | AJUSTE DE MOTOR EN ESTÁNDAR INCLUYE: Desincrustar Motor, Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de cigüeñal, metales de centro de árbol juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de camisas y pistones, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, aire, gasolina y bujías. Reparar alternador, checar régimen de carga del sistema eléctrico, reparar marcha. Rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar superficie de cabeza. Sondear radiador, cambio de mangueras y tapón de radiador. Cambio de bandas en general (distribución) cambio de termostato, cambio de soporte de motor, cambio de buzos, afinación mayor, servicio a tanque de combustible, cambio sistema de embrague en general | \$ 2,880.00 | \$ 10,560.00 | \$ 13,440.00 |
| A.2.4 | CAMBIAR CIGÜEÑAL | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.2.5 | CAMBIAR BIELAS | \$ 116.00 | \$ 2,189.00 | \$ 2,305.00 |
| A.2.6 | CAMBIAR VALVULAS DE ADMISION | \$ 461.00 | \$ 1,296.00 | \$ 1,757.00 |
| A.2.7 | CAMBIAR VALVULAS DE ESCAPE | \$ 461.00 | \$ 1,268.00 | \$ 1,729.00 |
| A.2.8 | CAMBIAR RESORTES DE VALVULA | \$ 461.00 | \$ 461.00 | \$ 922.00 |
| A.2.9 | CAMBIAR CASUELA Y CUÑAS DE VALVULA | \$ 116.00 | \$ 231.00 | \$ 347.00 |

| | | | | |
|--------|--|-------------|-------------|-------------|
| A.2.10 | CAMBIAR ÁRBOL DE LEVÁS | \$ 461.00 | \$ 1,200.00 | \$ 1,661.00 |
| A.2.11 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 173.00 | \$ 644.00 | \$ 817.00 |
| A.2.12 | CAMBIAR CARTER | \$ 116.00 | \$ 1,152.00 | \$ 1,268.00 |
| A.2.13 | CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE | \$ 58.00 | \$ 260.00 | \$ 318.00 |
| A.2.14 | CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA | \$ 461.00 | \$ 7,488.00 | \$ 7,949.00 |
| A.2.15 | REPARACIÓN DE CABEZA | \$ 1,728.00 | \$ 3,792.00 | \$ 5,520.00 |
| A.2.16 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN | \$ 308.00 | \$ - | \$ 308.00 |
| A.2.17 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | \$ 308.00 | \$ - | \$ 308.00 |
| A.2.18 | CAMBIAR BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | \$ 116.00 | \$ 202.00 | \$ 318.00 |
| A.2.19 | CAMBIAR JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | \$ 116.00 | \$ 567.00 | \$ 683.00 |
| A.2.20 | CAMBIO DE INYECTORES C/U | \$ 116.00 | \$ 1,296.00 | \$ 1,412.00 |
| A.2.21 | CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | \$ 173.00 | \$ 1,440.00 | \$ 1,613.00 |
| A.2.22 | CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C. | \$ 116.00 | \$ 1,584.00 | \$ 1,700.00 |
| A.2.23 | CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | \$ 58.00 | \$ 586.00 | \$ 644.00 |
| A.2.24 | CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES | \$ 173.00 | \$ 682.00 | \$ 855.00 |
| A.2.25 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA | \$ 173.00 | \$ 2,784.00 | \$ 2,957.00 |
| A.2.26 | CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS | \$ 116.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,124.00 |
| A.2.27 | CAMBIO DE ESCOBILLA | \$ 29.00 | \$ 39.00 | \$ 68.00 |
| A.2.28 | CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR | \$ 29.00 | \$ 87.00 | \$ 116.00 |
| A.2.29 | CAMBIO DE DISTRIBUIDOR | \$ 58.00 | \$ 586.00 | \$ 644.00 |
| A.2.30 | CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN | \$ 58.00 | \$ 912.00 | \$ 970.00 |
| A.2.31 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 231.00 | \$ 1,392.00 | \$ 1,623.00 |
| A.2.32 | CALIBRAR PUNTERÍAS, CAMBIANDO JUNTA | \$ 231.00 | \$ 557.00 | \$ 788.00 |
| A.2.33 | CAMBIO DE SENSOR T.P.S. | \$ 116.00 | \$ 1,181.00 | \$ 1,297.00 |
| A.2.34 | CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN | \$ 116.00 | \$ 1,546.00 | \$ 1,662.00 |
| A.2.35 | CAMBIO DE SENSOR M.A.F. | \$ 231.00 | \$ 2,208.00 | \$ 2,439.00 |
| A.2.36 | CAMBIO DE SENSOR M.A.T. | \$ 173.00 | \$ 912.00 | \$ 1,085.00 |
| A.2.37 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | \$ 116.00 | \$ 1,268.00 | \$ 1,384.00 |
| A.2.38 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | \$ 116.00 | \$ 480.00 | \$ 596.00 |
| A.2.39 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | \$ 116.00 | \$ 1,076.00 | \$ 1,192.00 |
| A.2.40 | CAMBIAR VÁLVULA DE RALENTI | \$ 116.00 | \$ 1,124.00 | \$ 1,240.00 |
| A.2.41 | ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA | \$ 336.00 | \$ - | \$ 336.00 |
| A.2.42 | PONER A TIEMPO | \$ 173.00 | \$ - | \$ 173.00 |
| A.2.43 | CAMBIAR VALVULA PCV | \$ 116.00 | \$ 557.00 | \$ 673.00 |
| A.2.44 | CORREGIR DILUCIÓN | \$ 269.00 | \$ - | \$ 269.00 |
| A.2.45 | REPROGRAMAR COMPUTADORA | \$ 480.00 | \$ - | \$ 480.00 |
| A.2.46 | CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U | \$ 173.00 | \$ 1,296.00 | \$ 1,469.00 |
| A.2.47 | CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.2.48 | CAMBIAR RETEN DE DISTRIBUIDOR | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.2.49 | CAMBIO DE BANDAS C/U | \$ 58.00 | \$ 490.00 | \$ 548.00 |
| A.2.50 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | \$ 116.00 | \$ 912.00 | \$ 1,028.00 |
| A.2.51 | CAMBIO DE POLEA LOCA | \$ 116.00 | \$ 912.00 | \$ 1,028.00 |
| A.2.52 | EMPACAR MOTOR | \$ 308.00 | \$ 1,133.00 | \$ 1,441.00 |



 MISION TECNICA APOYO TECNICO

| | | | | |
|--------|---|---------------------|----------------------|----------------------|
| A.2.53 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | \$ 231.00 | \$ 404.00 | \$ 635.00 |
| A.2.54 | CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES | \$ 116.00 | \$ 394.00 | \$ 510.00 |
| A.2.55 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | \$ 116.00 | \$ 461.00 | \$ 577.00 |
| A.2.56 | CAMBIO TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE | \$ 29.00 | \$ 68.00 | \$ 97.00 |
| A.2.57 | CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE | \$ 116.00 | \$ 644.00 | \$ 760.00 |
| A.2.58 | CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA) | \$ 231.00 | \$ 7,392.00 | \$ 7,623.00 |
| A.2.59 | CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE | \$ 116.00 | \$ 336.00 | \$ 452.00 |
| A.2.60 | CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | \$ 231.00 | \$ 711.00 | \$ 942.00 |
| A.2.61 | BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR | \$ 231.00 | \$ - | \$ 231.00 |
| A.2.62 | LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |
| A.2.63 | CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ | \$ 116.00 | \$ 980.00 | \$ 1,096.00 |
| A.2.64 | CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA | \$ 173.00 | \$ 1,229.00 | \$ 1,402.00 |
| A.2.65 | AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DE MOTOR | \$ 461.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,469.00 |
| A.2.66 | CAMBIO DE BUJIAS | \$ 116.00 | \$ 260.00 | \$ 376.00 |
| A.2.67 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | \$ 58.00 | \$ 336.00 | \$ 394.00 |
| A.2.68 | CAMBIO DE POLEA DE ALTERNADOR | \$ 116.00 | \$ 279.00 | \$ 395.00 |
| A.2.69 | CAMBIO DE MANGUERA DE PORTAFILTRO DE AIRE | \$ 58.00 | \$ 154.00 | \$ 212.00 |
| A.2.70 | FIJAR BATERIA CON HERRAJES | \$ 58.00 | \$ 95.00 | \$ 153.00 |
| A.2.71 | LAVADO Y ENGRASADO DE CHASIS | \$ 173.00 | \$ 116.00 | \$ 289.00 |
| A.2.72 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA HIDRAULICA | \$ 116.00 | \$ 264.00 | \$ 380.00 |
| A.2.73 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 58.00 | \$ 58.00 | \$ 116.00 |
| A.2.74 | CAMBIO DE TENSOR DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 231.00 | \$ 730.00 | \$ 961.00 |
| A.2.75 | CAMBIO DE POLEA DAMPER | \$ 231.00 | \$ 1,354.00 | \$ 1,585.00 |
| | SUMA SISTEMA MOTOR | \$ 21,792.00 | \$ 117,182.00 | \$ 138,974.00 |

A.3 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

| | | | | |
|--------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.3.1 | CAMBIAR BOMBA DE AGUA | \$ 231.00 | \$ 1,786.00 | \$ 2,017.00 |
| A.3.2 | CAMBIAR TERMOSTATO | \$ 116.00 | \$ 432.00 | \$ 548.00 |
| A.3.3 | CAMBIAR TOMA DE AGUA | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.3.4 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | \$ 29.00 | \$ 120.00 | \$ 149.00 |
| A.3.5 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | \$ 116.00 | \$ 356.00 | \$ 472.00 |
| A.3.6 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | \$ 116.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,124.00 |
| A.3.7 | CAMBIO DE RADIADOR | \$ 173.00 | \$ 3,696.00 | \$ 3,869.00 |
| A.3.8 | SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE | \$ 384.00 | \$ 461.00 | \$ 845.00 |
| A.3.9 | CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.3.10 | PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | \$ 58.00 | \$ 101.00 | \$ 159.00 |
| A.3.11 | REPARAR RADIADOR | \$ 576.00 | \$ 1,392.00 | \$ 1,968.00 |
| A.3.12 | CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR Y ABRAZADERAS C/U | \$ 116.00 | \$ 303.00 | \$ 419.00 |
| A.3.13 | CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR Y ABRAZADERAS C/U | \$ 116.00 | \$ 351.00 | \$ 467.00 |
| A.3.14 | ANTICONGELANTE POR LITRO | \$ - | \$ 46.00 | \$ 46.00 |
| A.3.15 | CAMBIAR DEPOSITO AUXILIAR DE RADIADOR (RECUPERADOR) | \$ 58.00 | \$ 404.00 | \$ 462.00 |
| A.3.16 | CAMBIAR MANGUERAS DE CALEFACCION C/U | \$ 58.00 | \$ 212.00 | \$ 270.00 |
| | SUMA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | \$ 2,379.00 | \$ 11,091.00 | \$ 13,470.00 |

A.4 SISTEMA DE EMBRAGUE

| | | | | |
|--------|---|-------------|-------------|-------------|
| A.4.1 | CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN | \$ 461.00 | \$ 2,160.00 | \$ 2,621.00 |
| A.4.2 | RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ | \$ 231.00 | \$ - | \$ 231.00 |
| A.4.3 | CAMBIAR CANDELERO | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.4.4 | CAMBIAR HORQUILLA | \$ 116.00 | \$ 255.00 | \$ 371.00 |
| A.4.5 | CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.4.6 | CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO | \$ 116.00 | \$ 1,872.00 | \$ 1,988.00 |
| A.4.7 | CAMBIAR BALERO Ó BUJE PILOTO | \$ 116.00 | \$ 274.00 | \$ 390.00 |
| A.4.8 | AJUSTE DE CLUTCH | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.4.9 | BALANCEO PRENSA | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.4.10 | REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.4.11 | CAMBIO DE CREMALLERA | \$ 116.00 | \$ 500.00 | \$ 616.00 |
| A.4.12 | CAMBIAR CONCHA DE MOTOR O CLUTCH (SI UTILIZA) | \$ 173.00 | \$ 778.00 | \$ 951.00 |
| A.4.13 | CAMBIAR CILINDRO AUXILIAR | \$ 116.00 | \$ 941.00 | \$ 1,057.00 |
| | SUMA SISTEMA DE EMBRAGUE | \$ 1,851.00 | \$ 7,280.00 | \$ 9,131.00 |

A.5. TRANSMISIÓN

| | | | | |
|--------|--|-------------|--------------|--------------|
| A.5.1 | REPARACION DE TRANSMISION ESTANDAR | \$ 1,152.00 | \$ 3,456.00 | \$ 4,608.00 |
| A.5.2 | REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | \$ 1,440.00 | \$ 10,560.00 | \$ 12,000.00 |
| A.5.3 | CAMBIO DE TRANSMISIÓN REMANUFACTURADA ESTÁNDAR | \$ 1,152.00 | \$ 12,960.00 | \$ 14,112.00 |
| A.5.4 | CAMBIO DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA REMANUFACTURADA | \$ 1,152.00 | \$ 13,440.00 | \$ 14,592.00 |
| A.5.5 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN | \$ 231.00 | \$ 1,133.00 | \$ 1,364.00 |
| A.5.6 | CORREGIR VARILLAJE DE PALANCA | \$ 288.00 | \$ - | \$ 288.00 |
| A.5.7 | EMPACAR TRANSMISIÓN ESTÁNDAR | \$ 231.00 | \$ 336.00 | \$ 567.00 |
| A.5.8 | EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA | \$ 576.00 | \$ 1,392.00 | \$ 1,968.00 |
| A.5.9 | AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | \$ 576.00 | \$ 1,392.00 | \$ 1,968.00 |
| A.5.10 | CAMBIAR FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE | \$ 173.00 | \$ 1,920.00 | \$ 2,093.00 |
| A.5.11 | CAMBIAR FLECHA LATERAL | \$ 173.00 | \$ 1,536.00 | \$ 1,709.00 |
| A.5.12 | CAMBIAR JUNTA HOMOCINÉTICA C/U | \$ 173.00 | \$ 912.00 | \$ 1,085.00 |
| A.5.13 | CAMBIAR ESPIGA DE FLECHA C/U | \$ 173.00 | \$ 1,191.00 | \$ 1,364.00 |
| A.5.14 | CAMBIAR MACHETAS C/U | \$ 58.00 | \$ 308.00 | \$ 366.00 |
| A.5.15 | CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL | \$ 58.00 | \$ 471.00 | \$ 529.00 |
| A.5.16 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | DUPLICADA | DUPLICADA | DUPLICADA |
| A.5.17 | REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE | \$ 1,152.00 | \$ 2,352.00 | \$ 3,504.00 |
| | SUMA TRANSMISION | \$ 8,758.00 | \$ 53,359.00 | \$ 62,117.00 |

A.6. SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

| | | | | |
|-------|-------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| A.6.1 | CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR | \$ 231.00 | \$ 1,824.00 | \$ 2,055.00 |
| A.6.2 | CAMBIO DE ROTULAS C/U | \$ 231.00 | \$ 624.00 | \$ 855.00 |
| A.6.3 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U | \$ 231.00 | \$ 624.00 | \$ 855.00 |
| A.6.4 | CAMBIO DE BIELETA C/U | \$ 231.00 | \$ 682.00 | \$ 913.00 |
| A.6.5 | CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN | \$ 116.00 | \$ 327.00 | \$ 443.00 |

| | | | | |
|--------|---|-------------|--------------|--------------|
| A.6.6 | CAMBIAR COLUMNA DE DIRECCIÓN (CULUMNA Y FUNDA) | \$ 116.00 | \$ 557.00 | \$ 673.00 |
| A.6.7 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U | \$ 116.00 | \$ 336.00 | \$ 452.00 |
| A.6.8 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | \$ 116.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,124.00 |
| A.6.9 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | \$ 116.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,124.00 |
| A.6.10 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2) | \$ 116.00 | \$ 432.00 | \$ 548.00 |
| A.6.11 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2) | \$ 116.00 | \$ 432.00 | \$ 548.00 |
| A.6.12 | CAMBIO DE TIRANTE TRASERO | \$ 116.00 | \$ 212.00 | \$ 328.00 |
| A.6.13 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA) | \$ 404.00 | \$ 1,872.00 | \$ 2,276.00 |
| A.6.14 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | \$ 461.00 | \$ 2,400.00 | \$ 2,861.00 |
| A.6.15 | REPARAR DIRECCIÓN ESTÁNDAR | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.6.16 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.6.17 | CAMBIAR MACHETAS DE DIRECCIÓN | \$ 116.00 | \$ 87.00 | \$ 203.00 |
| A.6.18 | REPARAR CONTROL DE DIRECCIÓN DE CREMALLERA | \$ 173.00 | \$ 1,076.00 | \$ 1,249.00 |
| A.6.19 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | \$ 116.00 | \$ 720.00 | \$ 836.00 |
| A.6.20 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA JGO. | \$ 116.00 | \$ 461.00 | \$ 577.00 |
| A.6.21 | RELLENAR PORTAMANGOS | \$ 288.00 | \$ - | \$ 288.00 |
| A.6.22 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADOR DEL. | \$ 173.00 | \$ 816.00 | \$ 989.00 |
| A.6.23 | ALINEAR EJE TRASERO | \$ 173.00 | \$ - | \$ 173.00 |
| A.6.24 | ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS | \$ 173.00 | \$ - | \$ 173.00 |
| A.6.25 | BALANCEO DE RUEDAS C/U | \$ 58.00 | \$ 29.00 | \$ 87.00 |
| A.6.26 | REAPRETAR SUSPENSIÓN | \$ 404.00 | \$ - | \$ 404.00 |
| A.6.27 | MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE | \$ 87.00 | \$ 82.00 | \$ 169.00 |
| A.6.28 | CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN | \$ 58.00 | \$ 106.00 | \$ 164.00 |
| A.6.29 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | \$ 58.00 | \$ 269.00 | \$ 327.00 |
| A.6.30 | CAMBIO DE DEPOSITO DE LICUADORA | \$ 58.00 | \$ 384.00 | \$ 442.00 |
| A.6.31 | CAMBIO DE MANGUERAS DE DIRECCIÓN DE PRESIÓN Y RETROCESO | \$ 231.00 | \$ 874.00 | \$ 1,120.00 |
| A.6.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA COMPLETA | \$ 864.00 | \$ 4,032.00 | \$ 4,896.00 |
| A.6.33 | CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADORES | \$ 58.00 | \$ 106.00 | \$ 164.00 |
| | SUMA SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN | \$ 5,921.00 | \$ 21,380.00 | \$ 27,316.00 |

A.7 FRENOS Y RUEDAS

| | | | | |
|--------|---|-----------|-------------|-------------|
| A.7.1 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS Ó TAMBORES, PURGAR SISTEMA. | \$ 346.00 | \$ 1,162.00 | \$ 1,508.00 |
| A.7.2 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS Ó TAMBORES Y PURGAR SISTEMA | \$ 346.00 | \$ 1,152.00 | \$ 1,498.00 |
| A.7.3 | CAMBIO DE DISCOS C/U | \$ 116.00 | \$ 816.00 | \$ 932.00 |
| A.7.4 | CAMBIO DE TAMBORES C/U | \$ 58.00 | \$ 730.00 | \$ 788.00 |
| A.7.5 | CAMBIAR BALEROS DOBLES RUEDA DELANTERA C/U | \$ 173.00 | \$ 1,296.00 | \$ 1,469.00 |
| A.7.6 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U | \$ 116.00 | \$ 490.00 | \$ 606.00 |
| A.7.7 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U | \$ 116.00 | \$ 490.00 | \$ 606.00 |
| A.7.8 | CAMBIO DE CALIPERS C/U | \$ 116.00 | \$ 279.00 | \$ 395.00 |
| A.7.9 | CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U | \$ 116.00 | \$ 404.00 | \$ 520.00 |
| A.7.10 | CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2) | \$ 116.00 | \$ 279.00 | \$ 395.00 |
| A.7.11 | CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | \$ 116.00 | \$ 461.00 | \$ 577.00 |

| | | | | |
|--------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.7.12 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U | \$ 116.00 | \$ 212.00 | \$ 328.00 |
| A.7.13 | CAMBIAR BOSTER REMANUFACTURADO | \$ 173.00 | \$ 768.00 | \$ 941.00 |
| A.7.14 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | \$ 231.00 | \$ 2,583.00 | \$ 2,814.00 |
| A.7.15 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO | \$ 173.00 | \$ 912.00 | \$ 1,085.00 |
| A.7.16 | REPARAR PLATO PORTABALATAS | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |
| A.7.17 | CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U | \$ 58.00 | \$ 44.00 | \$ 102.00 |
| A.7.18 | CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS | \$ 58.00 | \$ 96.00 | \$ 154.00 |
| A.7.19 | CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U | \$ 58.00 | \$ 173.00 | \$ 231.00 |
| A.7.20 | CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U | \$ 58.00 | \$ 231.00 | \$ 289.00 |
| A.7.21 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | \$ 58.00 | \$ 346.00 | \$ 404.00 |
| A.7.22 | REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | \$ 173.00 | \$ 212.00 | \$ 385.00 |
| A.7.23 | CAMBIO VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS | \$ 116.00 | \$ 816.00 | \$ 932.00 |
| A.7.24 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U | \$ 58.00 | \$ 72.00 | \$ 130.00 |
| A.7.25 | CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U | \$ 58.00 | \$ 58.00 | \$ 116.00 |
| A.7.26 | AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.7.27 | CAMBIAR MASAS DELANTERAS C/U | \$ 173.00 | \$ 2,400.00 | \$ 2,573.00 |
| A.7.28 | REVISIÓN LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | \$ 269.00 | \$ - | \$ 269.00 |
| A.7.29 | REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |
| A.7.30 | CAMBIAR SENSOR ABS | \$ 173.00 | \$ 1,152.00 | \$ 1,325.00 |
| A.7.31 | CAMBIAR MODULADOR DEL SISTEMA DE FRENOS ABS | \$ 576.00 | \$ 7,632.00 | \$ 8,208.00 |
| A.7.32 | CAMBIAR PURGADORES C/U | \$ 58.00 | \$ 29.00 | \$ 87.00 |
| A.7.33 | REPARAR LINEA SISTEMA DE FRENOS ABS | \$ 384.00 | \$ 432.00 | \$ 816.00 |
| A.7.34 | CAMBIAR ZAPATAS C/U | \$ 58.00 | \$ 34.00 | \$ 92.00 |
| A.7.35 | CAMBIO DE MODULO DE FRENOS ABS | DUPLICADO | DUPLICADO | DUPLICADO |
| A.7.36 | CAMBIO DE BALEROS TRASEROS C/ MAZA C/U | \$ 173.00 | \$ 1,344.00 | \$ 1,517.00 |
| A.7.37 | CAMBIO DE MANGO DE RUEDA | \$ 116.00 | \$ 432.00 | \$ 548.00 |
| | SUMA FRENOS Y RUEDAS | \$ 5,393.00 | \$ 27,537.00 | \$ 32,930.00 |

A.8 SISTEMA ELÉCTRICO

| | | | | |
|--------|---|-------------|-------------|-------------|
| A.8.1 | REPARACIÓN DE MARCHA | \$ 116.00 | \$ 912.00 | \$ 1,028.00 |
| A.8.2 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | \$ 116.00 | \$ 912.00 | \$ 1,028.00 |
| A.8.3 | CAMBIAR REGULADOR | \$ 173.00 | \$ 312.00 | \$ 485.00 |
| A.8.4 | CAMBIO DE BATERÍA | \$ 116.00 | \$ 1,776.00 | \$ 1,892.00 |
| A.8.5 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | \$ 173.00 | \$ 720.00 | \$ 893.00 |
| A.8.6 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES | \$ 116.00 | \$ 461.00 | \$ 577.00 |
| A.8.7 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES | \$ 116.00 | \$ 404.00 | \$ 520.00 |
| A.8.8 | REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL | \$ 1,152.00 | \$ 2,832.00 | \$ 3,984.00 |
| A.8.9 | CAMBIO DE ALTERNADOR | \$ 173.00 | \$ 3,437.00 | \$ 3,610.00 |
| A.8.10 | CAMBIO DE MARCHA | \$ 173.00 | \$ 3,437.00 | \$ 3,610.00 |
| A.8.11 | CAMBIO DE DESTELLADOR C/U | \$ 58.00 | \$ 173.00 | \$ 231.00 |
| A.8.12 | CAMBIO DE RELEVADOR C/U | \$ 87.00 | \$ 250.00 | \$ 337.00 |
| A.8.13 | CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | \$ 116.00 | \$ 557.00 | \$ 673.00 |
| A.8.14 | CAMBIO DE REPUESTO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | \$ 116.00 | \$ 336.00 | \$ 452.00 |

| | | | | |
|--------|--|-------------|--------------|--------------|
| A.8.15 | CAMBIO DE BULBO DE REVERSA | \$ 87.00 | \$ 240.00 | \$ 327.00 |
| A.8.16 | CAMBIO DE BULBO DE STOP | \$ 87.00 | \$ 231.00 | \$ 318.00 |
| A.8.17 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | \$ 116.00 | \$ 308.00 | \$ 424.00 |
| A.8.18 | REPARACIÓN DE CLAXON | \$ 116.00 | \$ 365.00 | \$ 481.00 |
| A.8.19 | CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES | \$ 173.00 | \$ 701.00 | \$ 874.00 |
| A.8.20 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | \$ 116.00 | \$ 1,056.00 | \$ 1,172.00 |
| A.8.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA VIPER | \$ 116.00 | \$ 1,133.00 | \$ 1,249.00 |
| A.8.22 | CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS | \$ 29.00 | \$ 48.00 | \$ 77.00 |
| A.8.23 | CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO | \$ 116.00 | \$ 884.00 | \$ 1,000.00 |
| A.8.24 | CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO | \$ 116.00 | \$ 648.00 | \$ 764.00 |
| A.8.25 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | \$ 116.00 | \$ 816.00 | \$ 932.00 |
| A.8.26 | REPARAR VELOCÍMETRO | \$ 116.00 | \$ 692.00 | \$ 808.00 |
| A.8.27 | CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U | \$ 58.00 | \$ 135.00 | \$ 193.00 |
| A.8.28 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U | \$ 29.00 | \$ 68.00 | \$ 97.00 |
| A.8.29 | REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS | \$ 461.00 | \$ 1,584.00 | \$ 2,045.00 |
| A.8.30 | CAMBIO DE CALAVERAS C/U | \$ 173.00 | \$ 1,460.00 | \$ 1,633.00 |
| A.8.31 | CAMBIO DE CUARTOS C/U | \$ 116.00 | \$ 519.00 | \$ 635.00 |
| A.8.32 | CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR | \$ 58.00 | \$ 240.00 | \$ 298.00 |
| A.8.33 | CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES | \$ 58.00 | \$ 615.00 | \$ 673.00 |
| A.8.34 | ALINEACIÓN DE LUCES DELANTERAS | \$ 29.00 | \$ - | \$ 29.00 |
| A.8.35 | CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD | \$ 116.00 | \$ 932.00 | \$ 1,048.00 |
| A.8.36 | REPARAR LUCES DE CORTESÍA (INTERIORES) | \$ 58.00 | \$ 77.00 | \$ 135.00 |
| A.8.37 | REPARAR LUCES DE CALAVERAS | \$ 116.00 | \$ 183.00 | \$ 299.00 |
| A.8.38 | CAMBIO DE SOCKET C/U | \$ 58.00 | \$ 183.00 | \$ 241.00 |
| A.8.39 | REPARAR LUCES DE COFRE Y CAJUELA | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.8.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADORES C/U | \$ 58.00 | \$ 394.00 | \$ 452.00 |
| A.8.41 | REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.8.42 | CAMBIO DE PLUMAS | \$ 58.00 | \$ 216.00 | \$ 274.00 |
| A.8.43 | CAMBIAR ARNES DE ENCENDIDO | \$ 231.00 | \$ 1,296.00 | \$ 1,527.00 |
| A.8.44 | CAMBIAR ARNES DE LUCES | \$ 231.00 | \$ 1,133.00 | \$ 1,364.00 |
| A.8.45 | CAMBIAR CONECTOR Y SOKET DE FAROS DELANTEROS | \$ 58.00 | \$ 327.00 | \$ 385.00 |
| A.8.46 | REPARAR CONTROL DE CALEFACCION O AIRE | \$ 173.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,421.00 |
| A.8.47 | REPARAR CORTO CIRCUITO EN SISTEMA ELECTRICO | \$ 346.00 | \$ 260.00 | \$ 606.00 |
| A.8.48 | CAMBIO DE BOBINA DE CLAXÓN | \$ 58.00 | \$ 212.00 | \$ 270.00 |
| | SUMA SISTEMA ELECTRICO | \$ 6,764.00 | \$ 34,955.00 | \$ 41,719.00 |

A.9 SISTEMA DE ESCAPE

| | | | | |
|-------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.9.1 | REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR BIRLOS Y BRIDA | \$ 231.00 | \$ 816.00 | \$ 1,047.00 |
| A.9.2 | CAMBIO DE SILENCIADOR | \$ 231.00 | \$ 1,440.00 | \$ 1,671.00 |
| A.9.3 | CAMBIO DE RESONADOR | \$ 173.00 | \$ 1,776.00 | \$ 1,949.00 |
| A.9.4 | CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO | \$ 231.00 | \$ 2,112.00 | \$ 2,343.00 |
| A.9.5 | TUBO DE ESCAPE | \$ 116.00 | \$ 720.00 | \$ 836.00 |
| A.9.6 | CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR | \$ 58.00 | \$ 365.00 | \$ 423.00 |

| | | | | |
|-------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A.9.7 | CAMBIO DE SOPORTE DE ESCAPE | \$ 58.00 | \$ 68.00 | \$ 126.00 |
| | SUMA SISTEMA DE ESCAPE | \$ 1,098.00 | \$ 7,297.00 | \$ 8,395.00 |

A.10 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

| | | | | |
|--------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMPLETO | \$ 1,440.00 | \$ 7,680.00 | \$ 9,120.00 |
| A.10.2 | REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (COMPRESOR, RADIADOR, MANGUERAS Y CARGA DE GAS) | \$ 1,440.00 | \$ 3,360.00 | \$ 4,800.00 |
| A.10.3 | SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS | \$ 864.00 | \$ 1,460.00 | \$ 2,324.00 |
| A.10.4 | REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE | \$ 231.00 | \$ 346.00 | \$ 577.00 |
| A.10.5 | SERVICIO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCIÓN | \$ 461.00 | \$ 96.00 | \$ 557.00 |
| A.10.6 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | \$ 461.00 | \$ 538.00 | \$ 999.00 |
| A.10.7 | CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN | \$ 116.00 | \$ 183.00 | \$ 299.00 |
| A.10.8 | REPARACIÓN DEFROSTER | \$ 231.00 | \$ 116.00 | \$ 347.00 |
| | SUMA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | \$ 5,244.00 | \$ 13,779.00 | \$ 19,023.00 |

A.11 CARROCERÍA

| | | | | |
|---------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.11.1 | HOJALATERÍA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCIÓN DE FALLAS, ALINEACIÓN Y SUJECCIÓN DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR COLISIÓN | \$ 864.00 | \$ 288.00 | \$ 1,152.00 |
| A.11.2 | PINTURA GENERAL, LACA ACRÍLICA BICAPA | \$ 2,400.00 | \$ 8,160.00 | \$ 10,560.00 |
| A.11.3 | BAÑO DE PINTURA, A PUERTA CERRADA | \$ 2,400.00 | \$ 7,488.00 | \$ 9,888.00 |
| A.11.4 | PINTURA, 1 PZA | \$ 384.00 | \$ 576.00 | \$ 960.00 |
| A.11.5 | PULIDO Y ENCERADO | \$ 192.00 | \$ 192.00 | \$ 384.00 |
| A.11.6 | PINTURA DE FACIAS, LACA ACRÍLICA BICAPA | \$ 384.00 | \$ 768.00 | \$ 1,152.00 |
| A.11.7 | CAMBIO DE MOLDURAS | \$ 173.00 | \$ 154.00 | \$ 327.00 |
| A.11.8 | REPARAR Y FIJAR MOLDURAS | \$ 173.00 | \$ 144.00 | \$ 317.00 |
| A.11.9 | REPARAR BISAGRAS DE COFRE | \$ 58.00 | \$ 92.00 | \$ 150.00 |
| A.11.10 | REPARAR BISAGRAS DE PUERTA | \$ 58.00 | \$ 92.00 | \$ 150.00 |
| A.11.11 | REPARAR BISAGRAS DE CAJUELA | \$ 58.00 | \$ 92.00 | \$ 150.00 |
| | SUMA CARROCERIA | \$ 7,144.00 | \$ 18,046.00 | \$ 25,190.00 |

A.12 MISCELÁNEAS

| | | | | |
|--------|---|-------------|-------------|-------------|
| A.12.1 | CAMBIO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE RESORTES Y RELLENO, CAMBIO DE FORROS Y TAPICERÍA DE SOMBRERERA. | \$ 1,440.00 | \$ 2,688.00 | \$ 4,128.00 |
| A.12.2 | CAMBIO DE TOLDO Ó CIELO | \$ 173.00 | \$ 461.00 | \$ 634.00 |
| A.12.3 | CAMBIO DE COJÍN DE TABLERO | \$ 96.00 | \$ 96.00 | \$ 192.00 |
| A.12.4 | CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO | \$ 231.00 | \$ 480.00 | \$ 711.00 |
| A.12.5 | REPARACIÓN DE ELEVADORES DE CRISTAL DE PUERTAS CADA PUERTA | \$ 116.00 | \$ 240.00 | \$ 356.00 |
| A.12.6 | REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA | \$ 116.00 | \$ 308.00 | \$ 424.00 |
| A.12.7 | CAMBIO DE CAÑUELAS C/U | \$ 116.00 | \$ 240.00 | \$ 356.00 |
| A.12.8 | CAMBIO DE PARABRISAS | \$ 116.00 | \$ 1,392.00 | \$ 1,508.00 |
| A.12.9 | CAMBIO DE MEDALLÓN | \$ 116.00 | \$ 1,152.00 | \$ 1,268.00 |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|---------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.12.10 | CAMBIO DE CRISTAL DE PUERTA C/U | \$ 116.00 | \$ 624.00 | \$ 740.00 |
| A.12.11 | CAMBIO DE ESTEREO CON BOCINAS (SONY) | \$ 116.00 | \$ 1,440.00 | \$ 1,556.00 |
| A.12.12 | CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA | \$ 116.00 | \$ 768.00 | \$ 884.00 |
| A.12.13 | CAMBIO DE DEFENSA TRASERA | \$ 116.00 | \$ 864.00 | \$ 980.00 |
| A.12.14 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | \$ 116.00 | \$ 384.00 | \$ 500.00 |
| A.12.15 | CAMBIO DE RETROVISOR CENTRAL | \$ 116.00 | \$ 288.00 | \$ 404.00 |
| A.12.16 | CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U | \$ 116.00 | \$ 576.00 | \$ 692.00 |
| A.12.17 | CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE AGUA | \$ 58.00 | \$ 346.00 | \$ 404.00 |
| A.12.18 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA | \$ 58.00 | \$ 135.00 | \$ 193.00 |
| A.12.19 | CAMBIO DE VICERAS C/U | \$ 58.00 | \$ 336.00 | \$ 394.00 |
| A.12.20 | CAMBIO DE CODERAS C/U | \$ 58.00 | \$ 336.00 | \$ 394.00 |
| A.12.21 | CAMBIO DE HULES DE PUERTAS | \$ 116.00 | \$ 384.00 | \$ 500.00 |
| A.12.22 | CAMBIO DE HULE DE CAJUELA | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.12.23 | CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS | \$ 58.00 | \$ 29.00 | \$ 87.00 |
| A.12.24 | CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCIÓN | \$ 58.00 | \$ 672.00 | \$ 730.00 |
| A.12.25 | CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE | \$ 58.00 | \$ 624.00 | \$ 682.00 |
| A.12.26 | CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE | \$ 58.00 | \$ 106.00 | \$ 164.00 |
| A.12.27 | REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS | \$ 116.00 | \$ 164.00 | \$ 280.00 |
| A.12.28 | CAMBIO DE DEPOSITO DE AGUA DE LIMPIADOR | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.12.29 | CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.12.30 | REPARACIÓN DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Ó COFRE | \$ 116.00 | \$ 116.00 | \$ 232.00 |
| A.12.31 | CAMBIO DE PARRILLA | \$ 58.00 | \$ 653.00 | \$ 711.00 |
| A.12.32 | CAMBIO DE ALETA TRASERA | \$ 58.00 | \$ 384.00 | \$ 442.00 |
| A.12.33 | CAMBIO DE CHAPA DE GUANTERA | \$ 87.00 | \$ 68.00 | \$ 155.00 |
| A.12.34 | CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO DELANTEROS | \$ 231.00 | \$ 1,402.00 | \$ 1,633.00 |
| A.12.35 | CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO DELANTEROS | \$ 173.00 | \$ 144.00 | \$ 317.00 |
| A.12.36 | CAMBIO DE ASIENTO TRASERO | \$ 116.00 | \$ 288.00 | \$ 404.00 |
| A.12.37 | SELLAR CALAVERAS TRASERAS | \$ 116.00 | \$ 72.00 | \$ 188.00 |
| A.12.38 | CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES | \$ 87.00 | \$ 106.00 | \$ 193.00 |
| A.12.39 | CAMBIAR GOMAS DE PEDALES | \$ 29.00 | \$ 82.00 | \$ 111.00 |
| A.12.40 | CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACIÓN DE TABLERO | \$ 58.00 | \$ 44.00 | \$ 102.00 |
| A.12.41 | CAMBIAR TAPÓN DE RECUPERADOR DE AGUA | \$ 29.00 | \$ 29.00 | \$ 58.00 |
| A.12.42 | CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN | \$ 58.00 | \$ 77.00 | \$ 135.00 |
| A.12.43 | CAMBIO DE CONSOLA CENTRAL | \$ 116.00 | \$ 432.00 | \$ 548.00 |
| A.12.44 | CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA | \$ 29.00 | \$ 58.00 | \$ 87.00 |
| A.12.45 | CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.12.46 | REPARAR MECANISMO DE ASIENTOS | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.12.47 | CAMBIAR TAPÓN DE TANQUE DE GASOLINA | \$ 29.00 | \$ 183.00 | \$ 212.00 |
| A.12.48 | CAMBIAR TAPA DE TOMA DE GASOLINA | \$ 58.00 | \$ 58.00 | \$ 116.00 |
| A.12.49 | REPARAR TOMA DE GASOLINA | \$ 116.00 | \$ 82.00 | \$ 198.00 |
| A.12.50 | CAMBIO DE TANQUE DE GASOLINA | \$ 173.00 | \$ 1,152.00 | \$ 1,325.00 |
| A.12.51 | CAMBIAR MOLDURAS DE PISO DE PUERTAS C/U | \$ 58.00 | \$ 125.00 | \$ 183.00 |
| A.12.52 | REPONER TAPA DE CONSOLA DE TABLERO (ESPACIO PARA ESTERO) | \$ 58.00 | \$ 24.00 | \$ 82.00 |

| | | | | |
|---------|---|-------------|--------------|--------------|
| A.12.53 | CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | \$ 116.00 | \$ 288.00 | \$ 404.00 |
| A.12.54 | CAMBIO DE GUARDAFANGOS | \$ 116.00 | \$ 576.00 | \$ 692.00 |
| A.12.55 | CAMBIO DE TAPONES DE RUEDA C/U | \$ 29.00 | \$ 288.00 | \$ 317.00 |
| A.12.56 | CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA | \$ 58.00 | \$ 173.00 | \$ 231.00 |
| A.12.57 | CAMBIO DE TAPA DE SOMBRERERA | \$ 58.00 | \$ 288.00 | \$ 346.00 |
| A.12.58 | CAMBIO DE TAPA DE LLANTA DE REFACCION Y ALFOMBRA | \$ 58.00 | \$ 192.00 | \$ 250.00 |
| A.12.59 | LAVADO DE ASIENTOS | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.12.60 | LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS, ALFOMBRA, TOLDO O CIELO, TAPAS DE PUERTAS, TABLERO, INTERIOR DE CAJUELA, ALFOMBRA DE CAJUELA) | \$ 384.00 | \$ 288.00 | \$ 672.00 |
| A.12.61 | CAMBIO DE TAPON DE LICUADORA | \$ 29.00 | \$ 63.00 | \$ 92.00 |
| A.12.62 | CAMBIO DE TAPON MOTOR | \$ 29.00 | \$ 168.00 | \$ 197.00 |
| A.12.63 | CAMBIO DE TENSOR DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 116.00 | \$ 269.00 | \$ 385.00 |
| A.12.64 | SELLAR PARABRIZAS | \$ 116.00 | \$ 96.00 | \$ 212.00 |
| A.12.65 | REPARACIÓN DE GUANTERA | \$ 58.00 | \$ 58.00 | \$ 116.00 |
| A.12.66 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE PALANCA DE VELOCIDADES | \$ 58.00 | \$ 135.00 | \$ 193.00 |
| A.12.67 | CAMBIO DE PANEL DE INSTRUMENTOS | \$ 231.00 | \$ 912.00 | \$ 1,143.00 |
| | SUMA MISCELANEAS | \$ 7,859.00 | \$ 25,450.00 | \$ 33,309.00 |

A.13 VERIFICACIÓN VEHICULAR

| | | | | |
|--------|---|-----------|------|-----------|
| A.13.1 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, CERO | \$ 238.41 | \$ - | \$ 238.41 |
| A.13.2 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, DOS | \$ 191.28 | \$ - | \$ 191.28 |
| A.13.3 | CORRECCION DE VALORES DE EMISIONES Y TRASLADO A VERIFICAR | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |
| | SUMA VERIFICACION VEHICULAR | \$ 545.69 | \$ - | \$ 545.69 |

| | | | | |
|--|--|--------------|---------------|---------------|
| | TOTAL VEHICULOS CHEVROLET, HONDA, FORD Y CHRYSLER 6 CILINDROS | \$ 75,728.69 | \$ 338,969.00 | \$ 414,712.69 |
|--|--|--------------|---------------|---------------|

ATENTAMENTE


C.P. JORGE BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DEL 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos institucionales adscritos a nivel central

PARTIDA 2, 8 CILINDROS LOTE C, CHEVROLET, FORD Y CHRYSLER

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-------------|---|-------------|--------------|--------------|
| A | MOTORES A GASOLINA | | | |
| A.1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | |
| A.1.1. | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR; CADA 7,500 KMS Incluye: | \$ 308.00 | \$ 605.00 | \$ 913.00 |
| A.1.2 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR; CADA 15,000 KMS Incluye: | \$ 692.00 | \$ 1,268.00 | \$ 1,960.00 |
| | SUMA PREVENTIVO | \$ 1,000.00 | \$ 1,873.00 | \$ 2,873.00 |
| B.2. | SISTEMA DE MOTOR | | | |
| B.2.1 | CAMBIAR MOTOR BASICO NUEVO | \$ 2,400.00 | \$ 21,120.00 | \$ 23,520.00 |
| B.2.2 | CAMBIAR MEDIO MOTOR | \$ 2,400.00 | \$ 18,912.00 | \$ 21,312.00 |
| A.2.3 | AJUSTE DE MOTOR EN ESTANDAR INCLUYE: Desincrustar Motor, Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de cigüeñal, metales de centro de árbol juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de pistones y camisas, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, reparar alternador, checar régimen de carga del sistema eléctrico, reparar marcha. Rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar superficie de cabeza. Sondear radiador, cambio de mangueras y tapón de radiador, cambio de bandas en general, cambio de termostato, cambio de soportes de motor, cambio de buzos, afinación mayor, servicio a tanque de combustible, cambio sistema de embrague en general, cambio de polea damper. | \$ 2,880.00 | \$ 10,560.00 | \$ 13,440.00 |
| A.2.4 | CAMBIAR CIGÜEÑAL | \$ 461.00 | \$ 1,460.00 | \$ 1,921.00 |
| A.2.5 | CAMBIAR BIELAS | \$ 116.00 | \$ 1,613.00 | \$ 1,729.00 |
| A.2.6 | CAMBIAR VALVULAS DE ADMISION | \$ 461.00 | \$ 759.00 | \$ 1,220.00 |
| A.2.7 | CAMBIAR VALVULAS DE ESCAPE | \$ 461.00 | \$ 759.00 | \$ 1,220.00 |
| A.2.8 | CAMBIAR RESORTES DE VALVULA | \$ 346.00 | \$ 461.00 | \$ 807.00 |

| | | | | |
|--------|--|-------------|-------------|-------------|
| A.2.9 | CAMBIAR CASUELA Y CUÑAS DE VALVULA | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.2.10 | CAMBIAR ÁRBOL DE LEVAS | \$ 461.00 | \$ 1,200.00 | \$ 1,661.00 |
| A.2.11 | CAMBIAR KIT BALANCINES | \$ 116.00 | \$ 221.00 | \$ 337.00 |
| A.2.12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 116.00 | \$ 624.00 | \$ 740.00 |
| A.2.13 | CAMBIAR CARTER | \$ 116.00 | \$ 1,152.00 | \$ 1,268.00 |
| A.2.14 | CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE | \$ 58.00 | \$ 260.00 | \$ 318.00 |
| A.2.15 | CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA | \$ 461.00 | \$ 7,488.00 | \$ 7,949.00 |
| A.2.16 | REPARACIÓN DE CABEZA | \$ 1,728.00 | \$ 3,792.00 | \$ 5,520.00 |
| A.2.17 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN | \$ 308.00 | \$ - | \$ 308.00 |
| A.2.18 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | \$ 308.00 | \$ - | \$ 308.00 |
| A.2.19 | CAMBIAR BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | \$ 116.00 | \$ 202.00 | \$ 318.00 |
| A.2.20 | CAMBIAR JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | \$ 116.00 | \$ 432.00 | \$ 548.00 |
| A.2.21 | CAMBIO DE INYECTORES C/U | \$ 116.00 | \$ 1,296.00 | \$ 1,412.00 |
| A.2.22 | CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | \$ 173.00 | \$ 1,440.00 | \$ 1,613.00 |
| A.2.23 | CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C. | \$ 116.00 | \$ 1,421.00 | \$ 1,537.00 |
| A.2.24 | CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | \$ 58.00 | \$ 586.00 | \$ 644.00 |
| B.2.25 | CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES | \$ 173.00 | \$ 682.00 | \$ 855.00 |
| B.2.26 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA | \$ 308.00 | \$ 6,768.00 | \$ 7,076.00 |
| B.2.27 | CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS | \$ 116.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,124.00 |
| A.2.28 | CAMBIO DE ESCOBILLA | \$ 29.00 | \$ 72.00 | \$ 101.00 |
| A.2.29 | CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR | \$ 29.00 | \$ 116.00 | \$ 145.00 |
| A.2.30 | CAMBIO DE DISTRIBUIDOR | \$ 58.00 | \$ 586.00 | \$ 644.00 |
| A.2.31 | CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN | \$ 116.00 | \$ 1,364.00 | \$ 1,480.00 |
| A.2.32 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 231.00 | \$ 1,392.00 | \$ 1,623.00 |
| A.2.33 | CAMBIO DE SENSOR T.P.S. | \$ 116.00 | \$ 1,181.00 | \$ 1,297.00 |
| A.2.34 | CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN | \$ 116.00 | \$ 1,546.00 | \$ 1,662.00 |
| A.2.35 | CAMBIO DE SENSOR M.A.F. | \$ 231.00 | \$ 2,208.00 | \$ 2,439.00 |
| A.2.36 | CAMBIO DE SENSOR M.A.T. | \$ 116.00 | \$ 816.00 | \$ 932.00 |
| A.2.37 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | \$ 116.00 | \$ 1,268.00 | \$ 1,384.00 |
| A.2.38 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | \$ 116.00 | \$ 480.00 | \$ 596.00 |
| A.2.39 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | \$ 116.00 | \$ 1,076.00 | \$ 1,192.00 |
| A.2.40 | CAMBIAR VÁLVULA DE RALENTI | \$ 116.00 | \$ 1,124.00 | \$ 1,240.00 |
| A.2.41 | ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA | \$ 336.00 | \$ - | \$ 336.00 |
| A.2.42 | PONER A TIEMPO | \$ 173.00 | \$ - | \$ 173.00 |
| A.2.43 | CAMBIAR VALVULA PCV | \$ 116.00 | \$ 557.00 | \$ 673.00 |
| A.2.44 | CORREGIR DILUCIÓN | \$ 269.00 | \$ - | \$ 269.00 |
| A.2.45 | REPROGRAMAR COMPUTADORA | \$ 480.00 | \$ - | \$ 480.00 |
| A.2.46 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | \$ 116.00 | \$ 500.00 | \$ 616.00 |
| A.2.47 | CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U | \$ 173.00 | \$ 1,556.00 | \$ 1,729.00 |
| A.2.48 | CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL | \$ 231.00 | \$ 404.00 | \$ 635.00 |
| A.2.49 | CAMBIO DE BANDAS C/U | \$ 58.00 | \$ 490.00 | \$ 548.00 |
| A.2.50 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | \$ 116.00 | \$ 912.00 | \$ 1,028.00 |
| A.2.51 | CAMBIO DE POLEA LOCA | \$ 116.00 | \$ 912.00 | \$ 1,028.00 |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|--------|---|---------------------|----------------------|----------------------|
| A.2.52 | EMPACAR MOTOR | \$ 308.00 | \$ 1,133.00 | \$ 1,441.00 |
| A.2.53 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | \$ 231.00 | \$ 404.00 | \$ 635.00 |
| A.2.54 | CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES | \$ 116.00 | \$ 394.00 | \$ 510.00 |
| A.2.55 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | \$ 116.00 | \$ 461.00 | \$ 577.00 |
| A.2.56 | CAMBIAR TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE | \$ 29.00 | \$ 68.00 | \$ 97.00 |
| A.2.57 | CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE | \$ 461.00 | \$ 980.00 | \$ 1,441.00 |
| A.2.58 | CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA) | \$ 231.00 | \$ 7,872.00 | \$ 8,103.00 |
| A.2.59 | CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE | \$ 116.00 | \$ 336.00 | \$ 452.00 |
| A.2.60 | CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | \$ 231.00 | \$ 711.00 | \$ 942.00 |
| A.2.61 | BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR | \$ 231.00 | \$ - | \$ 231.00 |
| A.2.62 | CAMBIAR ENGRANES Y CADENA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 461.00 | \$ 1,191.00 | \$ 1,652.00 |
| B.2.63 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 173.00 | \$ 692.00 | \$ 865.00 |
| A.2.64 | LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |
| A.2.65 | CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ | \$ 116.00 | \$ 980.00 | \$ 1,096.00 |
| A.2.66 | CAMBIAR POLEA DAMPER | \$ 231.00 | \$ 1,354.00 | \$ 1,585.00 |
| A.2.67 | AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DE MOTOR | \$ 461.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,469.00 |
| A.2.68 | CAMBIO DE BUJIAS | \$ 116.00 | \$ 384.00 | \$ 500.00 |
| A.2.69 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | \$ 58.00 | \$ 365.00 | \$ 423.00 |
| A.2.70 | CAMBIO DE POLEA DE ALTERNADOR | \$ 116.00 | \$ 279.00 | \$ 395.00 |
| A.2.71 | CAMBIO DE MANGUERA DE PORTAFILTRO DE AIRE | \$ 58.00 | \$ 173.00 | \$ 231.00 |
| A.2.72 | FIJAR BATERIA CON HERRAJES | \$ 58.00 | \$ 95.00 | \$ 153.00 |
| A.2.73 | LAVADO Y ENGRASADO DE CHASIS | \$ 116.00 | \$ 29.00 | \$ 145.00 |
| A.2.74 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA HIDRAULICA | \$ 173.00 | \$ 572.00 | \$ 745.00 |
| A.2.75 | CAMBIO DE VALVULA PCV | \$ 116.00 | \$ 365.00 | \$ 481.00 |
| A.2.76 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.2.77 | CAMBIO DE POLEA DAMPER | \$ 173.00 | \$ 1,162.00 | \$ 1,335.00 |
| | SUMA SISTEMA MOTOR | \$ 23,023.00 | \$ 124,130.00 | \$ 147,153.00 |

A.3 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

| | | | | |
|--------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.3.1 | CAMBIAR BOMBA DE AGUA | \$ 231.00 | \$ 1,488.00 | \$ 1,719.00 |
| A.3.2 | CAMBIAR TERMOSTATO | \$ 116.00 | \$ 432.00 | \$ 548.00 |
| A.3.3 | CAMBIAR TOMA DE AGUA | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.3.4 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | \$ 29.00 | \$ 120.00 | \$ 149.00 |
| A.3.5 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | \$ 116.00 | \$ 356.00 | \$ 472.00 |
| A.3.6 | CAMBIO DE VENTILADOR | \$ 116.00 | \$ 538.00 | \$ 654.00 |
| A.3.7 | CAMBIO DE FAN CLUTCH | \$ 173.00 | \$ 1,258.00 | \$ 1,431.00 |
| A.3.8 | CAMBIO DE RADIADOR | \$ 173.00 | \$ 3,149.00 | \$ 3,322.00 |
| A.3.9 | SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE | \$ 384.00 | \$ 461.00 | \$ 845.00 |
| A.3.10 | CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.3.11 | PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | \$ 58.00 | \$ 101.00 | \$ 159.00 |
| A.3.12 | REPARAR RADIADOR | \$ 576.00 | \$ 1,392.00 | \$ 1,968.00 |
| B.3.13 | REPARAR DEFROSTER (RADIADOR) | \$ 308.00 | \$ 1,056.00 | \$ 1,364.00 |
| A.3.14 | CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS DE RADIADOR | \$ 231.00 | \$ 269.00 | \$ 500.00 |
| A.3.15 | CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR Y ABRAZADERAS C/U | \$ 116.00 | \$ 490.00 | \$ 606.00 |

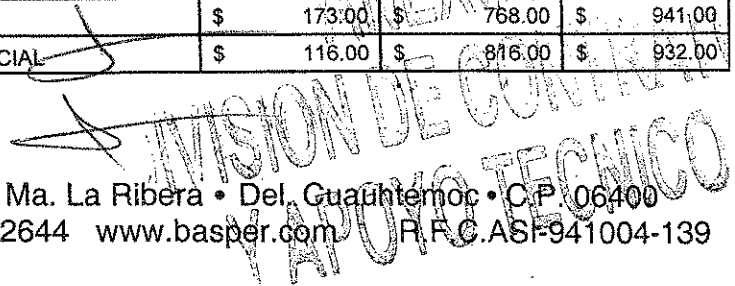
| | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.3.16 | CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR Y ABRAZADERAS C/U | \$ 116.00 | \$ 490.00 | \$ 606.00 |
| A.3.17 | ANTICONGELANTE POR LITRO | \$ - | \$ 46.00 | \$ 46.00 |
| A.3.18 | CAMBIAR DEPOSITO AUXILIAR DE RADIADOR (RECUPERADOR) | \$ 58.00 | \$ 404.00 | \$ 462.00 |
| A.3.19 | CAMBIAR MANGUERAS DE CALEFACCION C/U | \$ 58.00 | \$ 212.00 | \$ 270.00 |
| SUMA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | \$ 3,091.00 | \$ 12,685.00 | \$ 15,776.00 |

A.4 SISTEMA DE EMBRAGUE

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| A.4.1 | CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN | \$ 461.00 | \$ 2,160.00 | \$ 2,621.00 |
| A.4.2 | RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ | \$ 231.00 | \$ - | \$ 231.00 |
| A.4.3 | CAMBIAR CANDELERO | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.4.4 | CAMBIAR HORQUILLA | \$ 116.00 | \$ 255.00 | \$ 371.00 |
| A.4.5 | CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.4.6 | CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO | \$ 308.00 | \$ 2,612.00 | \$ 2,920.00 |
| A.4.7 | CAMBIAR BALERO Ó BUJE PILOTO | \$ 116.00 | \$ 274.00 | \$ 390.00 |
| A.4.8 | AJUSTE DE CLUTCH | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.4.9 | BALANCEO PRENSA | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.4.10 | REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.4.11 | CAMBIO DE CREMALLERA | \$ 116.00 | \$ 500.00 | \$ 616.00 |
| A.4.12 | CAMBIAR CONCHA DE MOTOR O CLUTCH | \$ 173.00 | \$ 778.00 | \$ 951.00 |
| A.4.13 | CAMBIAR CILINDRO AUXILIAR | \$ 116.00 | \$ 941.00 | \$ 1,057.00 |
| SUMA SISTEMA DE EMBRAGUE | | \$ 2,043.00 | \$ 8,020.00 | \$ 10,063.00 |

A.5 TRANSMISIÓN

| | | | | |
|--------|--|-------------|--------------|--------------|
| A.5.1 | REPARACION DE TRANSMISIÓN ESTANDAR | \$ 1,152.00 | \$ 5,376.00 | \$ 6,528.00 |
| A.5.2 | REPARACION DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | \$ 1,440.00 | \$ 10,560.00 | \$ 12,000.00 |
| A.5.3 | CAMBIO DE TRANSMISIÓN REMANUFACTURADA AUTOMATICA | \$ 1,152.00 | \$ 13,440.00 | \$ 14,592.00 |
| A.5.4 | CAMBIO DE TRANSMISION ESTÁNDAR REMANUFACTURADA | \$ 1,152.00 | \$ 7,104.00 | \$ 8,256.00 |
| A.5.5 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN | \$ 231.00 | \$ 1,133.00 | \$ 1,364.00 |
| A.5.6 | EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA | \$ 576.00 | \$ 1,872.00 | \$ 2,448.00 |
| A.5.7 | AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | \$ 576.00 | \$ 1,968.00 | \$ 2,544.00 |
| A.5.8 | CAMBIAR FLECHA LATERAL CON BALERO C/U | \$ 173.00 | \$ 1,536.00 | \$ 1,709.00 |
| A.5.9 | CAMBIAR CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U | \$ 173.00 | \$ 634.00 | \$ 807.00 |
| A.5.10 | REPARAR CONCHA, HACER MACHUELO Y REFRESCAR CUERDAS | \$ 404.00 | \$ 692.00 | \$ 1,096.00 |
| A.5.11 | CAMBIAR COPLE DE SALIDA | \$ 116.00 | \$ 336.00 | \$ 452.00 |
| A.5.12 | CAMBIAR YUGO DE DIFERENCIAL | \$ 116.00 | \$ 404.00 | \$ 520.00 |
| A.5.13 | REPARAR CAJA DE SATÉLITES | \$ 461.00 | \$ 1,824.00 | \$ 2,285.00 |
| A.5.14 | REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL | \$ 864.00 | \$ 7,200.00 | \$ 8,064.00 |
| A.5.15 | CAMBIAR CHICOTE DE VELOCÍMETRO | \$ 58.00 | \$ 101.00 | \$ 159.00 |
| A.5.16 | CAMBIO DE TAPA DE TRANSMISIÓN Y PALANCA | \$ 173.00 | \$ 404.00 | \$ 577.00 |
| A.5.17 | CAMBIO DE RETEN DE DIFERENCIAL | \$ 116.00 | \$ 432.00 | \$ 548.00 |
| A.5.18 | CAMBIO DE DIFERENCIAL COMPLETO | \$ 1,152.00 | \$ 10,368.00 | \$ 11,520.00 |
| A.5.19 | CAMBIAR SOPORTE DE CHUMACERA | \$ 116.00 | \$ 240.00 | \$ 356.00 |
| A.5.20 | CAMBIO DE FLECHA CARDAN | \$ 173.00 | \$ 768.00 | \$ 941.00 |
| A.5.21 | CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL | \$ 116.00 | \$ 816.00 | \$ 932.00 |


 DIVISION DE CONTABILIDAD Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

027

| | | | | |
|--------|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| A.5.22 | EMPACAR DIFERENCIAL | \$ 116.00 | \$ 720.00 | \$ 836.00 |
| A.5.23 | REPARAR FUNDA DE DIFERENCIAL | \$ 1,152.00 | \$ 864.00 | \$ 2,016.00 |
| A.5.24 | ENDEREZAR Y SOLDAR HAUSIN DE DIFERENCIAL | \$ 1,152.00 | \$ 768.00 | \$ 1,920.00 |
| A.5.25 | ENCASQUILLAR HAUSIN DE TRANSMISION. | \$ 461.00 | \$ 884.00 | \$ 1,345.00 |
| A.5.26 | REPARAR ESPIGAS DE FUNDA, HACER CUERDA NUEVA Y KIT DE TUERCAS | \$ 461.00 | \$ 1,968.00 | \$ 2,429.00 |
| | SUMA TRANSMISION | \$ 13,832.00 | \$ 72,412.00 | \$ 86,244.00 |

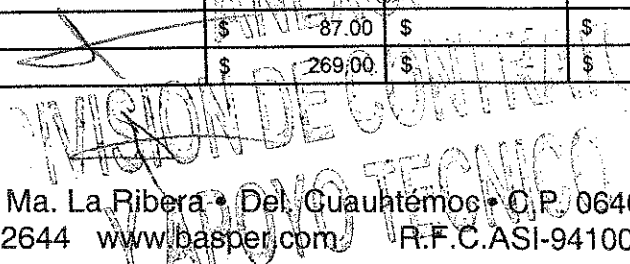
A.6 SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

| | | | | |
|--------|---|-----------|-------------|-------------|
| A.6.1 | CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR | \$ 231.00 | \$ 1,872.00 | \$ 2,103.00 |
| A.6.2 | CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR | \$ 231.00 | \$ 1,872.00 | \$ 2,103.00 |
| A.6.3 | CAMBIO DE ROTULAS C/U | \$ 231.00 | \$ 692.00 | \$ 923.00 |
| A.6.4 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U | \$ 231.00 | \$ 624.00 | \$ 855.00 |
| A.6.5 | CAMBIO DE BRAZO PITMAN | \$ 231.00 | \$ 989.00 | \$ 1,220.00 |
| A.6.6 | CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR | \$ 231.00 | \$ 989.00 | \$ 1,220.00 |
| A.6.7 | CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN | \$ 116.00 | \$ 269.00 | \$ 385.00 |
| A.6.8 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U | \$ 116.00 | \$ 336.00 | \$ 452.00 |
| A.6.9 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | \$ 58.00 | \$ 864.00 | \$ 922.00 |
| A.6.10 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | \$ 58.00 | \$ 864.00 | \$ 922.00 |
| A.6.11 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2) | \$ 116.00 | \$ 816.00 | \$ 932.00 |
| A.6.12 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2) | \$ 116.00 | \$ 874.00 | \$ 990.00 |
| A.6.13 | REPARACIÓN DE MUELLES TRASERAS, DAR BRIO Y SERVICIO, CAMBIAR TORNILLO DE CENTRO Y CAMBIAR ABRAZADERAS Y BUJES | \$ 864.00 | \$ 1,901.00 | \$ 2,765.00 |
| A.6.14 | CAMBIAR PEINE DE MUELLE COMPLETO | \$ 308.00 | \$ 653.00 | \$ 961.00 |
| A.6.15 | CAMBIAR HOJA DE MUELLE C/U | \$ 308.00 | \$ 461.00 | \$ 769.00 |
| A.6.16 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA) | \$ 404.00 | \$ 1,872.00 | \$ 2,276.00 |
| A.6.17 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | \$ 576.00 | \$ 3,063.00 | \$ 3,639.00 |
| A.6.18 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.6.19 | CAMBIAR MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U | \$ 404.00 | \$ 1,258.00 | \$ 1,662.00 |
| A.6.20 | CAMBIAR MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | \$ 173.00 | \$ 624.00 | \$ 797.00 |
| A.6.21 | REPARAR FLECHA DE COLUMNA DE VOLANTE | \$ 173.00 | \$ 384.00 | \$ 557.00 |
| A.6.22 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | \$ 116.00 | \$ 586.00 | \$ 702.00 |
| A.6.23 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U | \$ 231.00 | \$ 500.00 | \$ 731.00 |
| A.6.24 | CAMBIAR PORTAMANGOS | \$ 231.00 | \$ 423.00 | \$ 654.00 |
| A.6.25 | REPARAR PERCHAS DE MUEY C/U | \$ 308.00 | \$ 394.00 | \$ 702.00 |
| A.6.26 | ALINEAR EJE TRASERO | \$ 173.00 | \$ - | \$ 173.00 |
| A.6.27 | ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS | \$ 173.00 | \$ - | \$ 173.00 |
| A.6.28 | BALANCEO DE RUEDAS C/U | \$ 58.00 | \$ 29.00 | \$ 87.00 |
| A.6.29 | REAPRETAR SUSPENSIÓN | \$ 404.00 | \$ - | \$ 404.00 |
| A.6.30 | ENDEREZAR PUNTAS DE CHASIS ESTIRANDO | \$ 346.00 | \$ 720.00 | \$ 1,066.00 |
| A.6.31 | SOLDAR, REFORZAR Y ACORAZAR PUNTAS DE CHASIS | \$ 576.00 | \$ 912.00 | \$ 1,488.00 |
| A.6.32 | MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE | \$ 87.00 | \$ 82.00 | \$ 169.00 |
| A.6.33 | CAMBIO DE COPLE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN | \$ 173.00 | \$ 404.00 | \$ 577.00 |
| A.6.35 | ROTACIÓN DE LLANTAS | \$ 87.00 | \$ - | \$ 87.00 |

| | | | | |
|--------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.6.36 | REPARACIÓN DE LLANTAS C/U | \$ 87.00 | \$ 72.00 | \$ 159.00 |
| A.6.37 | ENDEREZAR MANGUILLOS DE DIRECCION | \$ 173.00 | \$ 77.00 | \$ 250.00 |
| A.6.38 | REPONER EXCENTRICOS O LAINAS DE ALINEACIÓN | \$ 173.00 | \$ 308.00 | \$ 481.00 |
| A.6.39 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | \$ 173.00 | \$ 308.00 | \$ 481.00 |
| A.6.40 | GOMAS DE REBOTE | \$ 58.00 | \$ 106.00 | \$ 164.00 |
| | SUMA SUSPENSION Y DIRECCION | \$ 8,803.00 | \$ 26,198.00 | \$ 35,001.00 |

A.7 FRENOS Y RUEDAS

| | | | | |
|--------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.7.1 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS Ó TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | \$ 346.00 | \$ 1,258.00 | \$ 1,604.00 |
| A.7.2 | CAMBIAR SENSOR DE FRENOS ABS | \$ 173.00 | \$ 1,392.00 | \$ 1,565.00 |
| A.7.3 | CAMBIAR MODULADOR DEL SISTEMA DE FRENOS ABS | \$ 576.00 | \$ 7,632.00 | \$ 8,208.00 |
| A.7.4 | CAMBIAR SEGUROS DE BALATAS DELANTERAS | \$ 58.00 | \$ 144.00 | \$ 202.00 |
| A.7.5 | CAMBIAR PURGADORES C/U | \$ 58.00 | \$ 48.00 | \$ 106.00 |
| A.7.6 | REPARAR INDICADOR DE FRENOS ABS EN TABLERO | \$ 308.00 | \$ 192.00 | \$ 500.00 |
| A.7.7 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS Ó TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | \$ 346.00 | \$ 1,536.00 | \$ 1,882.00 |
| A.7.8 | CAMBIO DE DISCOS C/U | \$ 116.00 | \$ 1,652.00 | \$ 1,768.00 |
| A.7.9 | CAMBIO DE TAMBORES C/U | \$ 116.00 | \$ 2,016.00 | \$ 2,132.00 |
| A.7.10 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U | \$ 116.00 | \$ 653.00 | \$ 769.00 |
| A.7.11 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U | \$ 116.00 | \$ 653.00 | \$ 769.00 |
| A.7.12 | CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U | \$ 116.00 | \$ 308.00 | \$ 424.00 |
| A.7.13 | CAMBIO DE CALIPERS C/U | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.7.14 | CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2) | \$ 116.00 | \$ 279.00 | \$ 395.00 |
| A.7.15 | CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | \$ 116.00 | \$ 442.00 | \$ 558.00 |
| A.7.16 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U | \$ 116.00 | \$ 212.00 | \$ 328.00 |
| A.7.17 | CAMBIAR BOSTER REMANUFACTURADO | \$ 173.00 | \$ 3,533.00 | \$ 3,706.00 |
| A.7.18 | CAMBIAR ZAPATAS C/U | \$ 58.00 | \$ 87.00 | \$ 145.00 |
| A.7.19 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | \$ 231.00 | \$ 3,149.00 | \$ 3,380.00 |
| A.7.20 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO | \$ 231.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,239.00 |
| A.7.21 | REPARAR PLATO PORTABALATAS | \$ 154.00 | \$ - | \$ 154.00 |
| A.7.22 | CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U | \$ 58.00 | \$ 44.00 | \$ 102.00 |
| A.7.23 | CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS | \$ 58.00 | \$ 164.00 | \$ 222.00 |
| A.7.24 | CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U | \$ 58.00 | \$ 173.00 | \$ 231.00 |
| A.7.25 | CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U | \$ 58.00 | \$ 231.00 | \$ 289.00 |
| A.7.26 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO JGO | \$ 58.00 | \$ 346.00 | \$ 404.00 |
| A.7.27 | REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | \$ 173.00 | \$ 413.00 | \$ 586.00 |
| A.7.28 | CAMBIO DE MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | \$ 231.00 | \$ 816.00 | \$ 1,047.00 |
| A.7.29 | CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS | \$ 116.00 | \$ 692.00 | \$ 808.00 |
| A.7.30 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U | \$ 58.00 | \$ 63.00 | \$ 121.00 |
| A.7.31 | CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U | \$ 58.00 | \$ 58.00 | \$ 116.00 |
| A.7.32 | AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL | \$ 87.00 | \$ - | \$ 87.00 |
| A.7.33 | REVISIÓN LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | \$ 269.00 | \$ - | \$ 269.00 |



 COMISION DE CONTROL
 Y APROBACION TECNICA

| | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.7.34 | RELLENAR MORDAZA DE CALIPER | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.7.35 | REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |
| A.7.36 | CAMBIAR MAZA DELANTERA C/U | \$ 173.00 | \$ 1,901.00 | \$ 2,074.00 |
| A.7.37 | CAMBIO DE RETEN C/U | \$ 116.00 | \$ 135.00 | \$ 251.00 |
| SUMA FRENOS Y RUEDAS | | \$ 5,501.00 | \$ 31,596.00 | \$ 37,097.00 |

A.8 SISTEMA ELÉCTRICO

| | | | | |
|--------|---|-------------|-------------|-------------|
| A.8.1 | REPARACIÓN DE MARCHA | \$ 116.00 | \$ 884.00 | \$ 1,000.00 |
| A.8.2 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | \$ 116.00 | \$ 884.00 | \$ 1,000.00 |
| A.8.3 | CAMBIAR REGULADOR | \$ 173.00 | \$ 312.00 | \$ 485.00 |
| A.8.4 | CAMBIO DE BATERÍA | \$ 116.00 | \$ 1,584.00 | \$ 1,700.00 |
| A.8.5 | CAMBIO DE ALTERNADOR | \$ 173.00 | \$ 2,756.00 | \$ 2,929.00 |
| A.8.6 | CAMBIO DE MARCHA | \$ 173.00 | \$ 2,756.00 | \$ 2,929.00 |
| A.8.7 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | \$ 116.00 | \$ 528.00 | \$ 644.00 |
| A.8.8 | CAMBIO DE CALAVERAS C/U | \$ 173.00 | \$ 1,364.00 | \$ 1,537.00 |
| A.8.9 | CAMBIO DE CUARTOS C/U | \$ 116.00 | \$ 384.00 | \$ 500.00 |
| A.8.10 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | \$ 58.00 | \$ 192.00 | \$ 250.00 |
| A.8.11 | CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR | \$ 58.00 | \$ 144.00 | \$ 202.00 |
| A.8.12 | CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES | \$ 58.00 | \$ 615.00 | \$ 673.00 |
| A.8.13 | REPARAR MOTOR DE LIMPIADORES | \$ 87.00 | \$ 202.00 | \$ 289.00 |
| A.8.14 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES | \$ 116.00 | \$ 288.00 | \$ 404.00 |
| A.8.15 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES | \$ 116.00 | \$ 308.00 | \$ 424.00 |
| A.8.16 | REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL | \$ 1,152.00 | \$ 1,872.00 | \$ 3,024.00 |
| A.8.17 | CAMBIO DE DESTELLADOR C/U | \$ 58.00 | \$ 173.00 | \$ 231.00 |
| A.8.18 | CAMBIO DE RELEVADOR C/U | \$ 87.00 | \$ 250.00 | \$ 337.00 |
| A.8.19 | CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | \$ 116.00 | \$ 557.00 | \$ 673.00 |
| A.8.20 | CAMBIO DE REPUESTO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | \$ 116.00 | \$ 269.00 | \$ 385.00 |
| A.8.21 | CAMBIO DE BULBO DE REVERSA | \$ 87.00 | \$ 240.00 | \$ 327.00 |
| A.8.22 | CAMBIO DE BULBO DE STOP | \$ 29.00 | \$ 269.00 | \$ 298.00 |
| A.8.23 | REPARACIÓN DE CLAXON | \$ 116.00 | \$ 365.00 | \$ 481.00 |
| A.8.24 | CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES | \$ 173.00 | \$ 701.00 | \$ 874.00 |
| A.8.25 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | \$ 116.00 | \$ 1,056.00 | \$ 1,172.00 |
| A.8.26 | CAMBIO DE PALANCA LIMPIAPARABRISAS | \$ 116.00 | \$ 557.00 | \$ 673.00 |
| A.8.27 | CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS | \$ 29.00 | \$ 48.00 | \$ 77.00 |
| A.8.28 | CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO | \$ 116.00 | \$ 884.00 | \$ 1,000.00 |
| A.8.29 | CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO | \$ 116.00 | \$ 490.00 | \$ 606.00 |
| A.8.30 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | \$ 116.00 | \$ 816.00 | \$ 932.00 |
| A.8.31 | REPARAR VELOCÍMETRO | \$ 116.00 | \$ 692.00 | \$ 808.00 |
| A.8.32 | CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U | \$ 58.00 | \$ 135.00 | \$ 193.00 |
| A.8.33 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U | \$ 29.00 | \$ 68.00 | \$ 97.00 |
| A.8.34 | REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS | \$ 461.00 | \$ 1,584.00 | \$ 2,045.00 |
| A.8.35 | ALINEACIÓN DE LUCES DELANTERAS | \$ 29.00 | \$ - | \$ 29.00 |
| A.8.36 | CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD | \$ 116.00 | \$ 932.00 | \$ 1,048.00 |
| A.8.37 | REPARAR LUCES DE CORTESÍA (INTERIORES) | \$ 58.00 | \$ 77.00 | \$ 135.00 |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|--------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.8.38 | REPARAR LUCES DE CALAVERAS Y MICAS C/U | \$ 116.00 | \$ 183.00 | \$ 299.00 |
| A.8.39 | REPARAR LUZ DE COFRE | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.8.40 | REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.8.41 | SERVICIO A SISTEMA DE BOLSA DE AIRE | \$ 144.00 | \$ - | \$ 144.00 |
| A.8.42 | CAMBIO DE MICA DE STOP DE CABINA | \$ 29.00 | \$ 87.00 | \$ 116.00 |
| A.8.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADORES C/U | \$ 58.00 | \$ 394.00 | \$ 452.00 |
| A.8.44 | INSTALACIÓN DE ALARMA VIPER | \$ 116.00 | \$ 1,133.00 | \$ 1,249.00 |
| A.8.45 | CAMBIO DE PLUMAS | \$ 58.00 | \$ 216.00 | \$ 274.00 |
| A.8.46 | CAMBIAR ARNES DE ENCENDIDO | \$ 231.00 | \$ 557.00 | \$ 788.00 |
| A.8.47 | CAMBIAR ARNES DE LUCES | \$ 231.00 | \$ 442.00 | \$ 673.00 |
| A.8.48 | CAMBIAR SOKET DE FOCO DE CALAVERA Y CUARTOS C/U | \$ 58.00 | \$ 183.00 | \$ 241.00 |
| A.8.49 | CAMBIAR CONECTOR Y SOKET DE FAROS DELANTEROS | \$ 58.00 | \$ 144.00 | \$ 202.00 |
| A.8.50 | REPARAR CONTROL DE CALEFACCION O AIRE | \$ 173.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,421.00 |
| A.8.51 | CAMBIAR MODULO DE CHASIS (COMPUTADORA) | \$ 404.00 | \$ 3,792.00 | \$ 4,196.00 |
| A.8.52 | CAMBIO DE BOBINA DE CLAXÓN | \$ 58.00 | \$ 125.00 | \$ 183.00 |
| | SUMA SISTEMA ELECTRICO | \$ 7,025.00 | \$ 33,972.00 | \$ 40,997.00 |

A.9 SISTEMA DE ESCAPE

| | | | | |
|-------|--|--------------------|--------------------|---------------------|
| A.9.1 | REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR BIRLOS Y BRIDA | \$ 231.00 | \$ 816.00 | \$ 1,047.00 |
| A.9.2 | CAMBIO DE SILENCIADOR | \$ 461.00 | \$ 3,120.00 | \$ 3,581.00 |
| A.9.3 | CAMBIO DE RESONADOR | \$ 173.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,421.00 |
| A.9.4 | CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO | \$ 231.00 | \$ 3,456.00 | \$ 3,687.00 |
| A.9.5 | TUBO DE ESCAPE | \$ 116.00 | \$ 720.00 | \$ 836.00 |
| A.9.6 | CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR | \$ 58.00 | \$ 250.00 | \$ 308.00 |
| A.9.7 | CAMBIO DE SOPORTE DE ESCAPE | \$ 58.00 | \$ 68.00 | \$ 126.00 |
| | SUMA SISTEMA DE ESCAPE | \$ 1,328.00 | \$ 9,678.00 | \$ 11,006.00 |

A.10 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

| | | | | |
|--------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMPLETO | \$ 1,440.00 | \$ 6,624.00 | \$ 8,064.00 |
| A.10.2 | REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS | \$ 1,152.00 | \$ 3,360.00 | \$ 4,512.00 |
| A.10.3 | SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS | \$ 864.00 | \$ 1,536.00 | \$ 2,400.00 |
| A.10.4 | REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE | \$ 231.00 | \$ 1,056.00 | \$ 1,287.00 |
| A.10.5 | SERVICIO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCION | \$ 404.00 | \$ 96.00 | \$ 500.00 |
| | SUMA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | \$ 4,091.00 | \$ 12,672.00 | \$ 16,763.00 |

A.11 CARROCERIA

| | | | | |
|--------|--|-------------|-----------|-------------|
| A.11.1 | HOJALATERIA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCION DE FALLAS, ALINEACIÓN Y SUJECION DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR COLISION | \$ 1,152.00 | \$ 288.00 | \$ 1,440.00 |
| A.11.2 | CAMBIAR SOPORTES Ó TACONES DE CARROCERIA | \$ 58.00 | \$ 106.00 | \$ 164.00 |
| A.11.3 | CAMBIAR SOPORTES Ó TACONES DE BATEA | \$ 58.00 | \$ 202.00 | \$ 260.00 |
| A.11.4 | REAPRETAR TORNILLERIA DE CARROCERIA Y BATEA | \$ 365.00 | \$ - | \$ 365.00 |
| A.11.5 | REPARAR PORTALLANTAS | \$ 87.00 | \$ 116.00 | \$ 203.00 |

| | | | | |
|---------|---------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.11.6 | PINTURA GENERAL, LACA ACRILICA BICAPA | \$ 2,400.00 | \$ 8,160.00 | \$ 10,560.00 |
| A.11.7 | BAÑO DE PINTURA, A PUERTA CERRADA | \$ 2,400.00 | \$ 7,488.00 | \$ 9,888.00 |
| A.11.8 | PINTURA, 1 PZA | \$ 384.00 | \$ 576.00 | \$ 960.00 |
| A.11.9 | PULIDO Y ENCERADO | \$ 192.00 | \$ 192.00 | \$ 384.00 |
| A.11.10 | CAMBIO DE MOLDURAS | \$ 116.00 | \$ 116.00 | \$ 232.00 |
| A.11.11 | REPARAR Y FIJAR MOLDURAS | \$ 87.00 | \$ 144.00 | \$ 231.00 |
| A.11.12 | REPARAR VISAGRAS DE COFRE | \$ 58.00 | \$ 92.00 | \$ 150.00 |
| A.11.13 | REPARAR VISAGRAS DE PUERTA | \$ 58.00 | \$ 92.00 | \$ 150.00 |
| A.11.14 | REPARAR VISAGRAS DE TAPA DE BATEA | \$ 58.00 | \$ 92.00 | \$ 150.00 |
| | SUMA CARROCERIA | \$ 7,473.00 | \$ 17,664.00 | \$ 25,137.00 |

A.12 MISCELANEAS

| | | | | |
|---------|--|-------------|-------------|-------------|
| A.12.1 | CAMBIO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE RESORTES Y RELLENO CAMBIO DE FORROS. | \$ 1,152.00 | \$ 960.00 | \$ 2,112.00 |
| A.12.2 | CAMBIO DE TOLDO Ó CIELO | \$ 173.00 | \$ 404.00 | \$ 577.00 |
| A.12.3 | CAMBIO DE COJIN DE TABLERO | \$ 96.00 | \$ 96.00 | \$ 192.00 |
| A.12.4 | CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO | \$ 231.00 | \$ 624.00 | \$ 855.00 |
| A.12.5 | REPARACION DE ELEVADORES DE CRISTAL DE PUERTAS CADA PUERTA | \$ 116.00 | \$ 202.00 | \$ 318.00 |
| A.12.6 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA | \$ 116.00 | \$ 308.00 | \$ 424.00 |
| A.12.7 | CAMBIO DE HULES EN GENERAL | \$ 346.00 | \$ 884.00 | \$ 1,230.00 |
| A.12.8 | CAMBIO DE PARABRISAS | \$ 116.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,364.00 |
| A.12.9 | CAMBIO DE MEDALLON | \$ 116.00 | \$ 980.00 | \$ 1,096.00 |
| A.12.10 | CAMBIO DE CRISTAL DE PUERTA C/U | \$ 116.00 | \$ 624.00 | \$ 740.00 |
| A.12.11 | CAMBIO DE ESTEREO CON BOCINAS (SONY) | \$ 116.00 | \$ 624.00 | \$ 740.00 |
| A.12.12 | CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA | \$ 116.00 | \$ 1,133.00 | \$ 1,249.00 |
| A.12.13 | CAMBIO DE DEFENSA TRASERA | \$ 116.00 | \$ 1,056.00 | \$ 1,172.00 |
| A.12.14 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | \$ 116.00 | \$ 1,056.00 | \$ 1,172.00 |
| A.12.15 | CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR CENTRAL | \$ 116.00 | \$ 116.00 | \$ 232.00 |
| A.12.16 | CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U | \$ 116.00 | \$ 576.00 | \$ 692.00 |
| A.12.17 | CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACION DE AGUA | \$ 58.00 | \$ 394.00 | \$ 452.00 |
| A.12.18 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA | \$ 58.00 | \$ 135.00 | \$ 193.00 |
| A.12.19 | CAMBIO DE VICERAS C/U | \$ 58.00 | \$ 336.00 | \$ 394.00 |
| A.12.20 | CAMBIO DE CODERAS C/U | \$ 58.00 | \$ 336.00 | \$ 394.00 |
| A.12.21 | CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.12.22 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Y COFRE | \$ 87.00 | \$ 298.00 | \$ 385.00 |
| A.12.23 | CAMBIO DE PARRILLA | \$ 58.00 | \$ 864.00 | \$ 922.00 |
| A.12.24 | CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO DELANTEROS | \$ 231.00 | \$ 672.00 | \$ 903.00 |
| A.12.25 | CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO DELANTEROS | \$ 173.00 | \$ 144.00 | \$ 317.00 |
| A.12.26 | CAMBIO DE ASIENTO TRASERO | \$ 116.00 | \$ 288.00 | \$ 404.00 |
| A.12.27 | CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA | \$ 58.00 | \$ 154.00 | \$ 212.00 |
| A.12.28 | CAMBIO DE TAPA DE BATEA | \$ 116.00 | \$ 336.00 | \$ 452.00 |
| A.12.29 | REPARAR TOMA DE GASOLINA | \$ 116.00 | \$ 212.00 | \$ 328.00 |
| A.12.30 | CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS | \$ 58.00 | \$ 29.00 | \$ 87.00 |

MISION DE CONTRATO
 Y APOYO TECNICO

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DEL 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos institucionales adscritos a nivel central

PARTIDA 2, 10 CILINDROS LOTE D VEHICULOS FORD

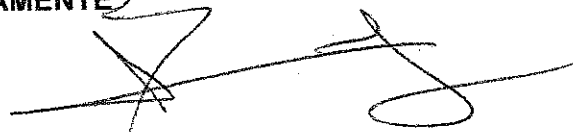
| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|--------------|---|-------------|--------------|--------------|
| A | MOTORES A GASOLINA | | | |
| A.1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | |
| A.1.1. | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR; CADA 7,500 KMS Incluye: | \$ 308.00 | \$ 605.00 | \$ 913.00 |
| A.1.2 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR; CADA 15,000 KMS Incluye: | \$ 692.00 | \$ 1,268.00 | \$ 1,960.00 |
| | SUMA PREVENTIVO | \$ 1,000.00 | \$ 1,873.00 | \$ 2,873.00 |
| B. 2. | SISTEMA DE MOTOR | | | |
| B.2.1 | CAMBIAR MOTOR BASICO NUEVO | \$ 2,400.00 | \$ 19,680.00 | \$ 22,080.00 |
| B.2.2 | CAMBIAR MEDIO MOTOR | \$ 2,400.00 | \$ 17,760.00 | \$ 20,160.00 |
| A.2.3 | AJUSTE DE MOTOR EN ESTANDAR INCLUYE: Desincrustar Motor, Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de cigüeñal, metales de centro de árbol juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de pistones y camisas, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, reparar alternador, checar régimen de carga del sistema eléctrico, reparar marcha. Rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar superficie de cabeza. Sondear radiador, cambio de mangueras y tapón de radiador, cambio de bandas en general, cambio de termostato, cambio de soportes de motor, cambio de buzos, afinación mayor, servicio a tanque de combustible, cambio sistema de embrague en general, cambio de polea damper. | \$ 2,880.00 | \$ 10,080.00 | \$ 12,960.00 |
| A.2.4 | CAMBIAR CIGÜEÑAL | \$ 461.00 | \$ 1,460.00 | \$ 1,921.00 |
| A.2.5 | CAMBIAR BIELAS | \$ 116.00 | \$ 1,613.00 | \$ 1,729.00 |
| A.2.6 | CAMBIAR VALVULAS DE ADMISION | \$ 461.00 | \$ 759.00 | \$ 1,220.00 |
| A.2.7 | CAMBIAR VALVULAS DE ESCAPE | \$ 461.00 | \$ 759.00 | \$ 1,220.00 |
| A.2.8 | CAMBIAR RESORTES DE VALVULA | \$ 346.00 | \$ 461.00 | \$ 807.00 |
| A.2.9 | CAMBIAR CASUELA Y CUÑAS DE VALVULA | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.2.10 | CAMBIAR ÁRBOL DE LEVAS | \$ 461.00 | \$ 1,200.00 | \$ 1,661.00 |
| A.2.11 | CAMBIAR KIT BALANCINES | \$ 116.00 | \$ 221.00 | \$ 337.00 |
| A.2.12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 116.00 | \$ 624.00 | \$ 740.00 |

| | | | | |
|---------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.12.31 | CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCION | \$ 58.00 | \$ 672.00 | \$ 730.00 |
| A.12.32 | CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE | \$ 58.00 | \$ 624.00 | \$ 682.00 |
| A.12.33 | CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE | \$ 58.00 | \$ 106.00 | \$ 164.00 |
| A.12.34 | REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS | \$ 116.00 | \$ 164.00 | \$ 280.00 |
| A.12.35 | CAMBIO DE HULE DE PISO DE CABINA | \$ 116.00 | \$ 221.00 | \$ 337.00 |
| B.12.36 | CAMBIO DE BATEA | \$ 404.00 | \$ 912.00 | \$ 1,316.00 |
| B.12.37 | CAMBIO DE HULES DE PUERTAS | \$ 116.00 | \$ 317.00 | \$ 433.00 |
| B.12.38 | CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES | \$ 87.00 | \$ 106.00 | \$ 193.00 |
| A.12.39 | CAMBIAR GOMAS DE PEDALES | \$ 29.00 | \$ 29.00 | \$ 58.00 |
| A.12.40 | CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACION DE TABLERO | \$ 58.00 | \$ 44.00 | \$ 102.00 |
| A.12.41 | CAMBIAR TAPÓN DE RECUPERADOR DE AGUA | \$ 29.00 | \$ 58.00 | \$ 87.00 |
| A.12.42 | CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCION | \$ 58.00 | \$ 77.00 | \$ 135.00 |
| A.12.43 | CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES | \$ 29.00 | \$ 29.00 | \$ 58.00 |
| A.12.44 | CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES | \$ 58.00 | \$ 77.00 | \$ 135.00 |
| A.12.45 | REPARAR MECANISMO DE ASIENTO | \$ 58.00 | \$ 154.00 | \$ 212.00 |
| A.12.46 | CAMBIAR TAPÓN DE GASOLINA | \$ 29.00 | \$ 183.00 | \$ 212.00 |
| A.12.47 | CAMBIAR TAPA DE DE TOMA DE GASOLINA | \$ 58.00 | \$ 58.00 | \$ 116.00 |
| A.12.48 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | \$ 173.00 | \$ 1,152.00 | \$ 1,325.00 |
| A.12.49 | CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | \$ 116.00 | \$ 288.00 | \$ 404.00 |
| A.12.50 | CAMBIO DE GUARDAFANGOS | \$ 116.00 | \$ 576.00 | \$ 692.00 |
| A.12.51 | LAVADO DE ASIENTOS | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.12.52 | LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS, ALFOMBRA, TOLDO O CIELO, TAPAS DE PUERTAS, TABLERO, INTERIOR DE CAJUELA, ALFOMBRA DE CAJUELA)) | \$ 308.00 | \$ 288.00 | \$ 596.00 |
| A.12.53 | CAMBIO DE TAPON DE LICUADORA | \$ 29.00 | \$ 106.00 | \$ 135.00 |
| A.12.54 | SELLAR PARABRISAS | \$ 116.00 | \$ 96.00 | \$ 212.00 |
| A.12.55 | REPARACIÓN DE GUANTERA | \$ 116.00 | \$ 96.00 | \$ 212.00 |
| A.12.56 | CAMBIO DE PANEL DE INSTRUMENTOS | \$ 231.00 | \$ 1,776.00 | \$ 2,007.00 |
| | SUMA MISCELANEAS | \$ 7,375.00 | \$ 23,721.00 | \$ 31,096.00 |

A.13 VERIFICACIÓN VEHICULAR

| | | | | |
|--------|---|------------------|-------------|------------------|
| A.13.1 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, CERO | \$ 238.41 | \$ - | \$ 238.41 |
| A.13.2 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, DOS | \$ 191.28 | \$ - | \$ 191.28 |
| A.13.3 | CORRECCION DE VALORES DE EMISIONES Y TRASLADO A VERIFICAR | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |
| | SUMA VERIFICACION VEHICULAR | \$ 545.69 | \$ - | \$ 545.69 |

| | | | | |
|--|---|---------------------|----------------------|----------------------|
| | TOTAL CHEVROLET, FORD Y CHRYSLER 8 CILINDROS | \$ 85,130.69 | \$ 374,621.00 | \$ 459,751.69 |
|--|---|---------------------|----------------------|----------------------|

ATENTAMENTE


C.P. JORGE BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

ANEXOS
COMISION DE CONTRATO
Y APOYO TECNICO

| | | | | |
|--------|--|-------------|-------------|-------------|
| A.2.13 | CAMBIAR CARTER | \$ 116.00 | \$ 1,152.00 | \$ 1,268.00 |
| A.2.14 | CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE | \$ 58.00 | \$ 260.00 | \$ 318.00 |
| A.2.15 | CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA | \$ 461.00 | \$ 7,488.00 | \$ 7,949.00 |
| A.2.16 | REPARACIÓN DE CABEZA | \$ 1,728.00 | \$ 3,792.00 | \$ 5,520.00 |
| A.2.17 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN | \$ 308.00 | \$ - | \$ 308.00 |
| A.2.18 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | \$ 308.00 | \$ - | \$ 308.00 |
| A.2.19 | CAMBIAR BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | \$ 116.00 | \$ 202.00 | \$ 318.00 |
| A.2.20 | CAMBIAR JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | \$ 116.00 | \$ 432.00 | \$ 548.00 |
| A.2.21 | CAMBIO DE INYECTORES C/U | \$ 116.00 | \$ 1,296.00 | \$ 1,412.00 |
| A.2.22 | CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | \$ 173.00 | \$ 1,440.00 | \$ 1,613.00 |
| A.2.23 | CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C. | \$ 116.00 | \$ 1,421.00 | \$ 1,537.00 |
| A.2.24 | CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | \$ 58.00 | \$ 586.00 | \$ 644.00 |
| B.2.25 | CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES | \$ 173.00 | \$ 682.00 | \$ 855.00 |
| B.2.26 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA | \$ 308.00 | \$ 6,768.00 | \$ 7,076.00 |
| B.2.27 | CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS | \$ 116.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,124.00 |
| A.2.28 | CAMBIO DE ESCOBILLA | \$ 29.00 | \$ 72.00 | \$ 101.00 |
| A.2.29 | CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR | \$ 29.00 | \$ 116.00 | \$ 145.00 |
| A.2.30 | CAMBIO DE DISTRIBUIDOR | \$ 58.00 | \$ 586.00 | \$ 644.00 |
| A.2.31 | CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN | \$ 116.00 | \$ 1,364.00 | \$ 1,480.00 |
| A.2.32 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 231.00 | \$ 1,200.00 | \$ 1,431.00 |
| A.2.33 | CAMBIO DE SENSOR T.P.S. | \$ 116.00 | \$ 1,104.00 | \$ 1,220.00 |
| A.2.34 | CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN | \$ 116.00 | \$ 1,517.00 | \$ 1,633.00 |
| A.2.35 | CAMBIO DE SENSOR M.A.F. | \$ 231.00 | \$ 2,208.00 | \$ 2,439.00 |
| A.2.36 | CAMBIO DE SENSOR M.A.T. | \$ 116.00 | \$ 624.00 | \$ 740.00 |
| A.2.37 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | \$ 116.00 | \$ 1,268.00 | \$ 1,384.00 |
| A.2.38 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | \$ 58.00 | \$ 461.00 | \$ 519.00 |
| A.2.39 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | \$ 116.00 | \$ 1,056.00 | \$ 1,172.00 |
| A.2.40 | CAMBIAR VÁLVULA DE RALENTI | \$ 116.00 | \$ 1,124.00 | \$ 1,240.00 |
| A.2.41 | ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA | \$ 336.00 | \$ - | \$ 336.00 |
| A.2.42 | PONER A TIEMPO | \$ 173.00 | \$ - | \$ 173.00 |
| A.2.43 | CAMBIAR VALVULA PCV | \$ 116.00 | \$ 557.00 | \$ 673.00 |
| A.2.44 | CORREGIR DILUCIÓN | \$ 269.00 | \$ - | \$ 269.00 |
| A.2.45 | REPROGRAMAR COMPUTADORA | \$ 480.00 | \$ - | \$ 480.00 |
| A.2.46 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | \$ 116.00 | \$ 480.00 | \$ 596.00 |
| A.2.47 | CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U | \$ 173.00 | \$ 1,556.00 | \$ 1,729.00 |
| A.2.48 | CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL | \$ 231.00 | \$ 404.00 | \$ 635.00 |
| A.2.49 | CAMBIO DE BANDAS C/U | \$ 58.00 | \$ 480.00 | \$ 538.00 |
| A.2.50 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | \$ 116.00 | \$ 912.00 | \$ 1,028.00 |
| A.2.51 | CAMBIO DE POLEA LOCA | \$ 116.00 | \$ 912.00 | \$ 1,028.00 |
| A.2.52 | EMPACAR MOTOR | \$ 308.00 | \$ 1,133.00 | \$ 1,441.00 |
| A.2.53 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | \$ 231.00 | \$ 404.00 | \$ 635.00 |
| A.2.54 | CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES | \$ 116.00 | \$ 394.00 | \$ 510.00 |
| A.2.55 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | \$ 116.00 | \$ 461.00 | \$ 577.00 |

DIVISION DE CONTROL
 Y APOYO TECNICO

| | | | | |
|--------|---|---------------------|----------------------|----------------------|
| A.2.56 | CAMBIAR TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE | \$ 29.00 | \$ 68.00 | \$ 97.00 |
| A.2.57 | CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE | \$ 461.00 | \$ 980.00 | \$ 1,441.00 |
| A.2.58 | CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA) | \$ 231.00 | \$ 7,872.00 | \$ 8,103.00 |
| A.2.59 | CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE | \$ 116.00 | \$ 336.00 | \$ 452.00 |
| A.2.60 | CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | \$ 231.00 | \$ 711.00 | \$ 942.00 |
| A.2.61 | BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR | \$ 231.00 | \$ - | \$ 231.00 |
| A.2.62 | CAMBIAR ENGRANES Y CADENA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 461.00 | \$ 1,191.00 | \$ 1,652.00 |
| B.2.63 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 173.00 | \$ 692.00 | \$ 865.00 |
| A.2.64 | LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |
| A.2.65 | CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ | \$ 116.00 | \$ 980.00 | \$ 1,096.00 |
| A.2.66 | CAMBIAR POLEA DAMPER | \$ 231.00 | \$ 1,354.00 | \$ 1,585.00 |
| A.2.67 | AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DE MOTOR | \$ 461.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,469.00 |
| A.2.68 | CAMBIO DE BUJIAS | \$ 116.00 | \$ 384.00 | \$ 500.00 |
| A.2.69 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | \$ 58.00 | \$ 365.00 | \$ 423.00 |
| A.2.70 | CAMBIO DE POLEA DE ALTERNADOR | \$ 116.00 | \$ 279.00 | \$ 395.00 |
| A.2.71 | CAMBIO DE MANGUERA DE PORTAFILTRO DE AIRE | \$ 58.00 | \$ 173.00 | \$ 231.00 |
| A.2.72 | FIJAR BATERIA CON HERRAJES | \$ 58.00 | \$ 95.00 | \$ 153.00 |
| A.2.73 | LAVADO Y ENGRASADO DE CHASIS | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.2.74 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA HIDRAULICA | \$ 173.00 | \$ 572.00 | \$ 745.00 |
| A.2.75 | CAMBIO DE VALVULA PCV | \$ 116.00 | \$ 365.00 | \$ 481.00 |
| A.2.76 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.2.77 | CAMBIO DE POLEA DAMPER | \$ 173.00 | \$ 1,162.00 | \$ 1,335.00 |
| | SUMA SISTEMA MOTOR | \$ 22,965.00 | \$ 120,643.00 | \$ 143,608.00 |

A.3 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

| | | | | |
|--------|---|-----------|-------------|-------------|
| A.3.1 | CAMBIAR BOMBA DE AGUA | \$ 231.00 | \$ 1,488.00 | \$ 1,719.00 |
| A.3.2 | CAMBIAR TERMOSTATO | \$ 116.00 | \$ 432.00 | \$ 548.00 |
| A.3.3 | CAMBIAR TOMA DE AGUA | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.3.4 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | \$ 29.00 | \$ 120.00 | \$ 149.00 |
| A.3.5 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | \$ 116.00 | \$ 356.00 | \$ 472.00 |
| A.3.6 | CAMBIO DE VENTILADOR | \$ 116.00 | \$ 538.00 | \$ 654.00 |
| A.3.7 | CAMBIO DE FAN CLUTCH | \$ 173.00 | \$ 1,258.00 | \$ 1,431.00 |
| A.3.8 | CAMBIO DE RADIADOR | \$ 173.00 | \$ 3,149.00 | \$ 3,322.00 |
| A.3.9 | SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE | \$ 384.00 | \$ 461.00 | \$ 845.00 |
| A.3.10 | CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR | \$ 116.00 | \$ 173.00 | \$ 289.00 |
| A.3.11 | PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | \$ 58.00 | \$ 101.00 | \$ 159.00 |
| A.3.12 | REPARAR RADIADOR | \$ 576.00 | \$ 1,392.00 | \$ 1,968.00 |
| B.3.13 | REPARAR DEFROSTER (RADIADOR) | \$ 308.00 | \$ 288.00 | \$ 596.00 |
| A.3.14 | CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS DE RADIADOR | \$ 231.00 | \$ 269.00 | \$ 500.00 |
| A.3.15 | CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR Y ABRAZADERAS C/U | \$ 116.00 | \$ 490.00 | \$ 606.00 |
| A.3.16 | CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR Y ABRAZADERAS C/U | \$ 116.00 | \$ 490.00 | \$ 606.00 |
| A.3.17 | ANTICONGELANTE POR LITRO | \$ - | \$ 46.00 | \$ 46.00 |
| A.3.18 | CAMBIAR DEPOSITO AUXILIAR DE RADIADOR (RECUPERADOR) | \$ 58.00 | \$ 404.00 | \$ 462.00 |

BASPER (MR)**AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.**

036

| | | | | |
|--------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.3.19 | CAMBIAR MANGUERAS DE CALEFACCION C/U | \$ 58.00 | \$ 212.00 | \$ 270.00 |
| | SUMA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | \$ 3,091.00 | \$ 11,917.00 | \$ 15,008.00 |

A.4 SISTEMA DE EMBRAGUE

| | | | | |
|--------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| A.4.1 | CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN | \$ 461.00 | \$ 2,736.00 | \$ 3,197.00 |
| A.4.2 | RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ | \$ 336.00 | \$ - | \$ 336.00 |
| A.4.3 | CAMBIAR CANDELEROS | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.4.4 | CAMBIAR HORQUILLA | \$ 116.00 | \$ 255.00 | \$ 371.00 |
| A.4.5 | CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.4.6 | CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO | \$ 308.00 | \$ 2,612.00 | \$ 2,920.00 |
| A.4.7 | CAMBIAR BALERO Ó BUJE PILOTO | \$ 116.00 | \$ 274.00 | \$ 390.00 |
| A.4.8 | AJUSTE DE CLUTCH | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.4.9 | BALANCEO PRENSA | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.4.10 | REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL | \$ 58.00 | \$ - | \$ 58.00 |
| A.4.11 | CAMBIO DE CREMALLERA | \$ 116.00 | \$ 500.00 | \$ 616.00 |
| A.4.12 | CAMBIAR CONCHA DE MOTOR O CLUTCH | \$ 173.00 | \$ 778.00 | \$ 951.00 |
| A.4.13 | CAMBIAR CILINDRO AUXILIAR | \$ 116.00 | \$ 941.00 | \$ 1,057.00 |
| | SUMA SISTEMA DE EMBRAGUE | \$ 2,148.00 | \$ 8,596.00 | \$ 10,744.00 |

A.5 TRANSMISIÓN

| | | | | |
|--------|--|-------------|--------------|--------------|
| A.5.1 | REPARACION DE TRANSMISIÓN ESTANDAR | \$ 1,152.00 | \$ 5,088.00 | \$ 6,240.00 |
| A.5.2 | REPARACION DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.5.3 | CAMBIO DE TRANSMISIÓN REMANUFACTURADA AUTOMATICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.5.4 | CAMBIO DE TRANSMISION ESTÁNDAR REMANUFACTURADA | \$ 1,152.00 | \$ 7,104.00 | \$ 8,256.00 |
| A.5.5 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN | \$ 231.00 | \$ 1,133.00 | \$ 1,364.00 |
| A.5.6 | EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.5.7 | AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.5.8 | CAMBIAR FLECHA LATERAL CON BALERO C/U | \$ 173.00 | \$ 1,536.00 | \$ 1,709.00 |
| A.5.9 | CAMBIAR CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U | \$ 173.00 | \$ 634.00 | \$ 807.00 |
| A.5.10 | REPARAR CONCHA, HACER MACHUELO Y REFRESCAR CUERDAS | \$ 404.00 | \$ 605.00 | \$ 1,009.00 |
| A.5.11 | CAMBIAR COPLE DE SALIDA | \$ 116.00 | \$ 336.00 | \$ 452.00 |
| A.5.12 | CAMBIAR YUGO DE DIFERENCIAL | \$ 116.00 | \$ 404.00 | \$ 520.00 |
| A.5.13 | REPARAR CAJA DE SATÉLITES | \$ 461.00 | \$ 1,824.00 | \$ 2,285.00 |
| A.5.14 | REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL | \$ 864.00 | \$ 7,200.00 | \$ 8,064.00 |
| A.5.15 | CAMBIAR CHICOTE DE VELOCÍMETRO | \$ 58.00 | \$ 101.00 | \$ 159.00 |
| A.5.16 | CAMBIO DE TAPA DE TRANSMISIÓN Y PALANCA | \$ 173.00 | \$ 404.00 | \$ 577.00 |
| A.5.17 | CAMBIO DE RETEN DE DIFERENCIAL | \$ 116.00 | \$ 432.00 | \$ 548.00 |
| A.5.18 | CAMBIO DE DIFERENCIAL COMPLETO | \$ 1,152.00 | \$ 10,368.00 | \$ 11,520.00 |
| A.5.19 | CAMBIAR SOPORTE DE CHUMACERA | \$ 116.00 | \$ 240.00 | \$ 356.00 |
| A.5.20 | CAMBIO DE FLECHA CARDAN | \$ 173.00 | \$ 768.00 | \$ 941.00 |
| A.5.21 | CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL | \$ 116.00 | \$ 816.00 | \$ 932.00 |
| A.5.22 | EMPACAR DIFERENCIAL | \$ 116.00 | \$ 720.00 | \$ 836.00 |
| A.5.23 | REPARAR FUNDA DE DIFERENCIAL | \$ 1,152.00 | \$ 864.00 | \$ 2,016.00 |

| | | | | |
|--------|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| A.5.24 | ENDEREZAR Y SOLDAR HAUSIN DE DIFERENCIAL | \$ 1,152.00 | \$ 768.00 | \$ 1,920.00 |
| A.5.25 | ENCASQUILLAR HAUSIN DE TRANSMISION. | \$ 461.00 | \$ 884.00 | \$ 1,345.00 |
| A.5.26 | REPARAR ESPIGAS DE FUNDA, HACER CUERDA NUEVA Y KIT DE TUERCAS | \$ 461.00 | \$ 1,968.00 | \$ 2,429.00 |
| | SUMA TRANSMISION | \$ 10,088.00 | \$ 44,197.00 | \$ 54,285.00 |

A.6 SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

| | | | | |
|--------|---|-----------|-------------|-------------|
| A.6.1 | CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR | \$ 231.00 | \$ 1,872.00 | \$ 2,103.00 |
| A.6.2 | CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR | \$ 231.00 | \$ 1,872.00 | \$ 2,103.00 |
| A.6.3 | CAMBIO DE ROTULAS C/U | \$ 231.00 | \$ 692.00 | \$ 923.00 |
| A.6.4 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U | \$ 231.00 | \$ 624.00 | \$ 855.00 |
| A.6.5 | CAMBIO DE BRAZO PITMAN | \$ 231.00 | \$ 989.00 | \$ 1,220.00 |
| A.6.6 | CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR | \$ 231.00 | \$ 989.00 | \$ 1,220.00 |
| A.6.7 | CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN | \$ 116.00 | \$ 269.00 | \$ 385.00 |
| A.6.8 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U | \$ 116.00 | \$ 336.00 | \$ 452.00 |
| A.6.9 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | \$ 58.00 | \$ 864.00 | \$ 922.00 |
| A.6.10 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | \$ 58.00 | \$ 864.00 | \$ 922.00 |
| A.6.11 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2) | \$ 116.00 | \$ 816.00 | \$ 932.00 |
| A.6.12 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2) | \$ 116.00 | \$ 874.00 | \$ 990.00 |
| A.6.13 | REPARACIÓN DE MUELLES TRASERAS, DAR BRIO Y SERVICIO, CAMBIAR TORNILLO DE CENTRO Y CAMBIAR ABRAZADERAS Y BUJES | \$ 864.00 | \$ 2,458.00 | \$ 3,322.00 |
| A.6.14 | CAMBIAR PEINE DE MUELLE COMPLETO | \$ 308.00 | \$ 653.00 | \$ 961.00 |
| A.6.15 | CAMBIAR HOJA DE MUELLE C/U | \$ 308.00 | \$ 461.00 | \$ 769.00 |
| A.6.16 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA) | \$ 404.00 | \$ 1,872.00 | \$ 2,276.00 |
| A.6.17 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | \$ 576.00 | \$ 3,063.00 | \$ 3,639.00 |
| A.6.18 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.6.19 | CAMBIAR MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U | \$ 404.00 | \$ 1,258.00 | \$ 1,662.00 |
| A.6.20 | CAMBIAR MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | \$ 173.00 | \$ 528.00 | \$ 701.00 |
| A.6.21 | REPARAR FLECHA DE COLUMNA DE VOLANTE | \$ 173.00 | \$ 288.00 | \$ 461.00 |
| A.6.22 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | \$ 116.00 | \$ 586.00 | \$ 702.00 |
| A.6.23 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U | \$ 231.00 | \$ 500.00 | \$ 731.00 |
| A.6.24 | CAMBIAR PORTAMANGOS | \$ 231.00 | \$ 384.00 | \$ 615.00 |
| A.6.25 | REPARAR PERCHAS DE MUEY C/U | \$ 308.00 | \$ 394.00 | \$ 702.00 |
| A.6.26 | ALINEAR EJE TRASERO | \$ 144.00 | \$ - | \$ 144.00 |
| A.6.27 | ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS | \$ 144.00 | \$ - | \$ 144.00 |
| A.6.28 | BALANCEO DE RUEDAS C/U | \$ 58.00 | \$ 29.00 | \$ 87.00 |
| A.6.29 | REAPRETAR SUSPENSIÓN | \$ 404.00 | \$ - | \$ 404.00 |
| A.6.30 | ENDEREZAR PUNTAS DE CHASIS ESTIRANDO | \$ 346.00 | \$ 720.00 | \$ 1,066.00 |
| A.6.31 | SOLDAR, REFORZAR Y ACORAZAR PUNTAS DE CHASIS | \$ 576.00 | \$ 912.00 | \$ 1,488.00 |
| A.6.32 | MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE | \$ 87.00 | \$ 82.00 | \$ 169.00 |
| A.6.33 | CAMBIO DE COPLA DE COLUMNA DE DIRECCIÓN | \$ 173.00 | \$ 308.00 | \$ 481.00 |
| A.6.35 | ROTACIÓN DE LLANTAS | \$ 87.00 | \$ - | \$ 87.00 |
| A.6.36 | REPARACIÓN DE LLANTAS C/U | \$ 87.00 | \$ 72.00 | \$ 159.00 |
| A.6.37 | ENDEREZAR MANGUILLOS DE DIRECCION | \$ 87.00 | \$ 39.00 | \$ 126.00 |

| | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.6.38 | REPONER EXCENTRICOS O LAINAS DE ALINEACIÓN | \$ 173.00 | \$ 192.00 | \$ 365.00 |
| A.6.39 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | \$ 173.00 | \$ 192.00 | \$ 365.00 |
| A.6.40 | GOMAS DE REBOTE | \$ 58.00 | \$ 106.00 | \$ 164.00 |
| SUMA SUSPENSION Y DIRECCION | | \$ 8,659.00 | \$ 26,158.00 | \$ 34,817.00 |

A.7 FRENOS Y RUEDAS

| | | | | |
|--------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.7.1 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS Ó TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | \$ 346.00 | \$ 1,229.00 | \$ 1,575.00 |
| A.7.2 | CAMBIAR SENSOR DE FRENOS ABS | \$ 173.00 | \$ 1,392.00 | \$ 1,565.00 |
| A.7.3 | CAMBIAR MODULADOR DEL SISTEMA DE FRENOS ABS | \$ 576.00 | \$ 7,632.00 | \$ 8,208.00 |
| A.7.4 | CAMBIAR SEGUROS DE BALATAS DELANTERAS | \$ 58.00 | \$ 144.00 | \$ 202.00 |
| A.7.5 | CAMBIAR PURGADORES C/U | \$ 58.00 | \$ 48.00 | \$ 106.00 |
| A.7.6 | REPARAR INDICADOR DE FRENOS ABS EN TABLERO | \$ 308.00 | \$ 192.00 | \$ 500.00 |
| A.7.7 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS Ó TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | \$ 346.00 | \$ 1,536.00 | \$ 1,882.00 |
| A.7.8 | CAMBIO DE DISCOS C/U | \$ 116.00 | \$ 1,652.00 | \$ 1,768.00 |
| A.7.9 | CAMBIO DE TAMBORES C/U | \$ 116.00 | \$ 2,016.00 | \$ 2,132.00 |
| A.7.10 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U | \$ 116.00 | \$ 653.00 | \$ 769.00 |
| A.7.11 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U | \$ 116.00 | \$ 653.00 | \$ 769.00 |
| A.7.12 | CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U | \$ 116.00 | \$ 308.00 | \$ 424.00 |
| A.7.13 | CAMBIO DE CALIPERS C/U | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.7.14 | CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2) | \$ 116.00 | \$ 279.00 | \$ 395.00 |
| A.7.15 | CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | \$ 116.00 | \$ 442.00 | \$ 558.00 |
| A.7.16 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U | \$ 116.00 | \$ 212.00 | \$ 328.00 |
| A.7.17 | CAMBIAR BOSTER REMANUFACTURADO | \$ 173.00 | \$ 2,928.00 | \$ 3,101.00 |
| A.7.18 | CAMBIAR ZAPATAS C/U | \$ 58.00 | \$ 87.00 | \$ 145.00 |
| A.7.19 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | \$ 231.00 | \$ 2,957.00 | \$ 3,188.00 |
| A.7.20 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO | \$ 231.00 | \$ 1,008.00 | \$ 1,239.00 |
| A.7.21 | REPARAR PLATO PORTABALATAS | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |
| A.7.22 | CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U | \$ 58.00 | \$ 44.00 | \$ 102.00 |
| A.7.23 | CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS | \$ 58.00 | \$ 164.00 | \$ 222.00 |
| A.7.24 | CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U | \$ 58.00 | \$ 173.00 | \$ 231.00 |
| A.7.25 | CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U | \$ 58.00 | \$ 231.00 | \$ 289.00 |
| A.7.26 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO JGO | \$ 58.00 | \$ 346.00 | \$ 404.00 |
| A.7.27 | REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | \$ 173.00 | \$ 413.00 | \$ 586.00 |
| A.7.28 | CAMBIO DE MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | \$ 231.00 | \$ 624.00 | \$ 855.00 |
| A.7.29 | CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS | \$ 116.00 | \$ 692.00 | \$ 808.00 |
| A.7.30 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U | \$ 58.00 | \$ 63.00 | \$ 121.00 |
| A.7.31 | CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U | \$ 58.00 | \$ 58.00 | \$ 116.00 |
| A.7.32 | AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL | \$ 87.00 | \$ - | \$ 87.00 |
| A.7.33 | REVISIÓN LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | \$ 269.00 | \$ - | \$ 269.00 |
| A.7.34 | RELLENAR MORDAZA DE CALIPER | \$ 58.00 | \$ 48.00 | \$ 106.00 |
| A.7.35 | REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.7.36 | CAMBIAR MAZA DELANTERA C/U | \$ 173.00 | \$ 1,901.00 | \$ 2,074.00 |
| A.7.37 | CAMBIO DE RETEN C/U | \$ 116.00 | \$ 135.00 | \$ 251.00 |
| SUMA FRENOS Y RUEDAS | | \$ 5,463.00 | \$ 30,510.00 | \$ 35,973.00 |

A.8 SISTEMA ELÉCTRICO

| | | | | |
|--------|---|-------------|-------------|-------------|
| A.8.1 | REPARACIÓN DE MARCHA | \$ 116.00 | \$ 884.00 | \$ 1,000.00 |
| A.8.2 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | \$ 116.00 | \$ 884.00 | \$ 1,000.00 |
| A.8.3 | CAMBIAR REGULADOR | \$ 173.00 | \$ 312.00 | \$ 485.00 |
| A.8.4 | CAMBIO DE BATERÍA | \$ 116.00 | \$ 1,584.00 | \$ 1,700.00 |
| A.8.5 | CAMBIO DE ALTERNADOR | \$ 173.00 | \$ 2,112.00 | \$ 2,285.00 |
| A.8.6 | CAMBIO DE MARCHA | \$ 173.00 | \$ 2,112.00 | \$ 2,285.00 |
| A.8.7 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | \$ 116.00 | \$ 528.00 | \$ 644.00 |
| A.8.8 | CAMBIO DE CALAVERAS C/U | \$ 173.00 | \$ 1,364.00 | \$ 1,537.00 |
| A.8.9 | CAMBIO DE CUARTOS C/U | \$ 116.00 | \$ 384.00 | \$ 500.00 |
| A.8.10 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | \$ 58.00 | \$ 192.00 | \$ 250.00 |
| A.8.11 | CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR | \$ 58.00 | \$ 144.00 | \$ 202.00 |
| A.8.12 | CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES | \$ 58.00 | \$ 586.00 | \$ 644.00 |
| A.8.13 | REPARAR MOTOR DE LIMPIADORES | \$ 87.00 | \$ 365.00 | \$ 452.00 |
| A.8.14 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES | \$ 116.00 | \$ 288.00 | \$ 404.00 |
| A.8.15 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES | \$ 116.00 | \$ 308.00 | \$ 424.00 |
| A.8.16 | REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL | \$ 1,152.00 | \$ 1,872.00 | \$ 3,024.00 |
| A.8.17 | CAMBIO DE DESTELLADOR C/U | \$ 58.00 | \$ 173.00 | \$ 231.00 |
| A.8.18 | CAMBIO DE RELEVADOR C/U | \$ 87.00 | \$ 250.00 | \$ 337.00 |
| A.8.19 | CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | \$ 116.00 | \$ 557.00 | \$ 673.00 |
| A.8.20 | CAMBIO DE REPUESTO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | \$ 116.00 | \$ 269.00 | \$ 385.00 |
| A.8.21 | CAMBIO DE BULBO DE REVERSA | \$ 87.00 | \$ 240.00 | \$ 327.00 |
| A.8.22 | CAMBIO DE BULBO DE STOP | \$ 29.00 | \$ 269.00 | \$ 298.00 |
| A.8.23 | REPARACIÓN DE CLAXON | \$ 116.00 | \$ 365.00 | \$ 481.00 |
| A.8.24 | CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES | \$ 173.00 | \$ 701.00 | \$ 874.00 |
| A.8.25 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | \$ 116.00 | \$ 1,056.00 | \$ 1,172.00 |
| A.8.26 | CAMBIO DE PALANCA LIMPIAPARABRISAS | \$ 116.00 | \$ 557.00 | \$ 673.00 |
| A.8.27 | CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS | \$ 29.00 | \$ 48.00 | \$ 77.00 |
| A.8.28 | CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO | \$ 116.00 | \$ 884.00 | \$ 1,000.00 |
| A.8.29 | CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO | \$ 116.00 | \$ 490.00 | \$ 606.00 |
| A.8.30 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | \$ 116.00 | \$ 816.00 | \$ 932.00 |
| A.8.31 | REPARAR VELOCÍMETRO | \$ 116.00 | \$ 692.00 | \$ 808.00 |
| A.8.32 | CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U | \$ 58.00 | \$ 135.00 | \$ 193.00 |
| A.8.33 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U | \$ 29.00 | \$ 68.00 | \$ 97.00 |
| A.8.34 | REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS | \$ 461.00 | \$ 1,584.00 | \$ 2,045.00 |
| A.8.35 | ALINEACIÓN DE LUCES DELANTERAS | \$ 29.00 | \$ - | \$ 29.00 |
| A.8.36 | CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD | \$ 116.00 | \$ 932.00 | \$ 1,048.00 |
| A.8.37 | REPARAR LUCES DE CORTESÍA (INTERIORES) | \$ 58.00 | \$ 77.00 | \$ 135.00 |
| A.8.38 | REPARAR LUCES DE CALAVERAS Y MICAS C/U | \$ 116.00 | \$ 183.00 | \$ 299.00 |

DIVISION DE CONTABILIDAD
 Y APOYO TÉCNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

043

| | | | | |
|--------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.8.39 | REPARAR LUZ DE COFRE | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.8.40 | REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD | \$ 58.00 | \$ 116.00 | \$ 174.00 |
| A.8.41 | SERVICIO A SISTEMA DE BOLSA DE AIRE | \$ 231.00 | \$ - | \$ 231.00 |
| A.8.42 | CAMBIO DE MICA DE STOP DE CABINA | \$ 29.00 | \$ 68.00 | \$ 97.00 |
| A.8.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADORES C/U | \$ 58.00 | \$ 394.00 | \$ 452.00 |
| A.8.44 | INSTALACIÓN DE ALARMA VIPER | \$ 116.00 | \$ 1,133.00 | \$ 1,249.00 |
| A.8.45 | CAMBIO DE PLUMAS | \$ 58.00 | \$ 216.00 | \$ 274.00 |
| A.8.46 | CAMBIAR ARNES DE ENCENDIDO | \$ 231.00 | \$ 557.00 | \$ 788.00 |
| A.8.47 | CAMBIAR ARNES DE LUCES | \$ 231.00 | \$ 442.00 | \$ 673.00 |
| A.8.48 | CAMBIAR SOKET DE FOCO DE CALAVERA Y CUARTOS C/U | \$ 58.00 | \$ 96.00 | \$ 154.00 |
| A.8.49 | CAMBIAR CONECTOR Y SOKET DE FAROS DELANTEROS | \$ 58.00 | \$ 144.00 | \$ 202.00 |
| A.8.50 | REPARAR CONTROL DE CALEFACCION O AIRE | \$ 173.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,421.00 |
| A.8.51 | CAMBIAR MODULO DE CHASIS (COMPUTADORA) | \$ 404.00 | \$ 3,792.00 | \$ 4,196.00 |
| A.8.52 | CAMBIO DE BOBINA DE CLAXÓN | \$ 58.00 | \$ 125.00 | \$ 183.00 |
| | SUMA SISTEMA ELECTRICO | \$ 7,112.00 | \$ 32,712.00 | \$ 39,824.00 |

A.9 SISTEMA DE ESCAPE

| | | | | |
|-------|--|--------------------|--------------------|---------------------|
| A.9.1 | REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIAR BIRLOS Y BRIDA | \$ 231.00 | \$ 816.00 | \$ 1,047.00 |
| A.9.2 | CAMBIO DE SILENCIADOR | \$ 461.00 | \$ 3,120.00 | \$ 3,581.00 |
| A.9.3 | CAMBIO DE RESONADOR | \$ 173.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,421.00 |
| A.9.4 | CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO | \$ 231.00 | \$ 3,456.00 | \$ 3,687.00 |
| A.9.5 | TUBO DE ESCAPE | \$ 116.00 | \$ 720.00 | \$ 836.00 |
| A.9.6 | CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR | \$ 58.00 | \$ 250.00 | \$ 308.00 |
| A.9.7 | CAMBIO DE SOPORTE DE ESCAPE | \$ 58.00 | \$ 68.00 | \$ 126.00 |
| | SUMA SISTEMA DE ESCAPE | \$ 1,328.00 | \$ 9,678.00 | \$ 11,006.00 |

A.10 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

| | | | | |
|--------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMPLETO | \$ 1,440.00 | \$ 6,432.00 | \$ 7,872.00 |
| A.10.2 | REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS | \$ 1,152.00 | \$ 3,360.00 | \$ 4,512.00 |
| A.10.3 | SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS | \$ 864.00 | \$ 1,536.00 | \$ 2,400.00 |
| A.10.4 | REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE | \$ 231.00 | \$ 1,056.00 | \$ 1,287.00 |
| A.10.5 | SERVICIO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCION | \$ 404.00 | \$ 96.00 | \$ 500.00 |
| | SUMA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | \$ 4,091.00 | \$ 12,480.00 | \$ 16,571.00 |

A.11 CARROCERIA

| | | | | |
|--------|--|-------------|-----------|-------------|
| A.11.1 | HOJALATERIA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCION DE FALLAS, ALINEACIÓN Y SUJECION DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR COLISION | \$ 1,152.00 | \$ 288.00 | \$ 1,440.00 |
| A.11.2 | CAMBIAR SOPORTES Ó TACONES DE CARROCERIA | \$ 58.00 | \$ 106.00 | \$ 164.00 |
| A.11.3 | CAMBIAR SOPORTES Ó TACONES DE BATEA | \$ 58.00 | \$ 202.00 | \$ 260.00 |
| A.11.4 | REAPRETAR TORNILLERIA DE CARROCERIA Y BATEA | \$ 231.00 | \$ 231.00 | \$ 462.00 |
| A.11.5 | REPARAR PORTALLANTAS | \$ 87.00 | \$ 116.00 | \$ 203.00 |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

041

| | | | | |
|---------|---------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.11.6 | PINTURA GENERAL, LACA ACRILICA BICAPA | \$ 2,400.00 | \$ 8,160.00 | \$ 10,560.00 |
| A.11.7 | BAÑO DE PINTURA, A PUERTA CERRADA | \$ 2,400.00 | \$ 7,488.00 | \$ 9,888.00 |
| A.11.8 | PINTURA, 1 PZA | \$ 384.00 | \$ 576.00 | \$ 960.00 |
| A.11.9 | PULIDO Y ENCERADO | \$ 192.00 | \$ 192.00 | \$ 384.00 |
| A.11.10 | CAMBIO DE MOLDURAS | \$ 116.00 | \$ 116.00 | \$ 232.00 |
| A.11.11 | REPARAR Y FIJAR MOLDURAS | \$ 87.00 | \$ 144.00 | \$ 231.00 |
| A.11.12 | REPARAR VISAGRAS DE COFRE | \$ 58.00 | \$ 92.00 | \$ 150.00 |
| A.11.13 | REPARAR VISAGRAS DE PUERTA | \$ 58.00 | \$ 92.00 | \$ 150.00 |
| A.11.14 | REPARAR VISAGRAS DE TAPA DE BATEA | \$ 58.00 | \$ 92.00 | \$ 150.00 |
| | SUMA CARROCERIA | \$ 7,339.00 | \$ 17,664.00 | \$ 25,003.00 |

A.12 MISCELANEAS

| | | | | |
|---------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.12.1 | CAMBIO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE RESORTES Y RELLENO CAMBIO DE FORROS. | \$ 269.00 | \$ 884.00 | \$ 1,153.00 |
| A.12.2 | CAMBIO DE TOLDO Ó CIELO | \$ 173.00 | \$ 404.00 | \$ 577.00 |
| A.12.3 | CAMBIO DE COJIN DE TABLERO | \$ 96.00 | \$ 96.00 | \$ 192.00 |
| A.12.4 | CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO | \$ 231.00 | \$ 624.00 | \$ 855.00 |
| A.12.5 | REPARACION DE ELEVADORES DE CRISTAL DE PUERTAS CADA PUERTA | \$ 116.00 | \$ 202.00 | \$ 318.00 |
| A.12.6 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA | \$ 116.00 | \$ 308.00 | \$ 424.00 |
| A.12.7 | CAMBIO DE HULES EN GENERAL | \$ 346.00 | \$ 884.00 | \$ 1,230.00 |
| A.12.8 | CAMBIO DE PARABRISAS | \$ 116.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,364.00 |
| A.12.9 | CAMBIO DE MEDALLON | \$ 116.00 | \$ 980.00 | \$ 1,096.00 |
| A.12.10 | CAMBIO DE CRISTAL DE PUERTA C/U | \$ 116.00 | \$ 624.00 | \$ 740.00 |
| A.12.11 | CAMBIO DE ESTEREO CON BOCINAS (SONY) | \$ 116.00 | \$ 624.00 | \$ 740.00 |
| A.12.12 | CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA | \$ 116.00 | \$ 1,133.00 | \$ 1,249.00 |
| A.12.13 | CAMBIO DE DEFENSA TRASERA | \$ 116.00 | \$ 1,056.00 | \$ 1,172.00 |
| A.12.14 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | \$ 116.00 | \$ 1,056.00 | \$ 1,172.00 |
| A.12.15 | CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR CENTRAL | \$ 116.00 | \$ 116.00 | \$ 232.00 |
| A.12.16 | CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U | \$ 116.00 | \$ 576.00 | \$ 692.00 |
| A.12.17 | CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACION DE AGUA | \$ 58.00 | \$ 394.00 | \$ 452.00 |
| A.12.18 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA | \$ 58.00 | \$ 135.00 | \$ 193.00 |
| A.12.19 | CAMBIO DE VICERAS C/U | \$ 58.00 | \$ 336.00 | \$ 394.00 |
| A.12.20 | CAMBIO DE CODERAS C/U | \$ 58.00 | \$ 336.00 | \$ 394.00 |
| A.12.21 | CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U | \$ 116.00 | \$ 250.00 | \$ 366.00 |
| A.12.22 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Y COFRE | \$ 87.00 | \$ 212.00 | \$ 299.00 |
| A.12.23 | CAMBIO DE PARRILLA | \$ 58.00 | \$ 864.00 | \$ 922.00 |
| A.12.24 | CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO DELANTEROS | \$ 231.00 | \$ 576.00 | \$ 807.00 |
| A.12.25 | CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO DELANTEROS | \$ 173.00 | \$ 116.00 | \$ 289.00 |
| A.12.26 | CAMBIO DE ASIENTO TRASERO | \$ 116.00 | \$ 288.00 | \$ 404.00 |
| A.12.27 | CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA | \$ 58.00 | \$ 154.00 | \$ 212.00 |
| A.12.28 | CAMBIO DE TAPA DE BATEA | \$ 116.00 | \$ 336.00 | \$ 452.00 |
| A.12.29 | REPARAR TOMA DE GASOLINA | \$ 116.00 | \$ 212.00 | \$ 328.00 |
| A.12.30 | CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS | \$ 58.00 | \$ 29.00 | \$ 87.00 |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

042

| | | | | |
|---------|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| A.12.31 | CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCION | \$ 58.00 | \$ 672.00 | \$ 730.00 |
| A.12.32 | CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE | \$ 58.00 | \$ 624.00 | \$ 682.00 |
| A.12.33 | CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE | \$ 58.00 | \$ 106.00 | \$ 164.00 |
| A.12.34 | REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS | \$ 116.00 | \$ 164.00 | \$ 280.00 |
| A.12.35 | CAMBIO DE HULE DE PISO DE CABINA | \$ 116.00 | \$ 221.00 | \$ 337.00 |
| B.12.36 | CAMBIO DE BATEA | \$ 404.00 | \$ 912.00 | \$ 1,316.00 |
| B.12.37 | CAMBIO DE HULES DE PUERTAS | \$ 116.00 | \$ 317.00 | \$ 433.00 |
| B.12.38 | CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES | \$ 87.00 | \$ 106.00 | \$ 193.00 |
| A.12.39 | CAMBIAR GOMAS DE PEDALES | \$ 29.00 | \$ 29.00 | \$ 58.00 |
| A.12.40 | CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACION DE TABLERO | \$ 58.00 | \$ 44.00 | \$ 102.00 |
| A.12.41 | CAMBIAR TAPÓN DE RECUPERADOR DE AGUA | \$ 29.00 | \$ 58.00 | \$ 87.00 |
| A.12.42 | CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCION | \$ 58.00 | \$ 77.00 | \$ 135.00 |
| A.12.43 | CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES | \$ 29.00 | \$ 29.00 | \$ 58.00 |
| A.12.44 | CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES | \$ 58.00 | \$ 77.00 | \$ 135.00 |
| A.12.45 | REPARAR MECANISMO DE ASIENTO | \$ 58.00 | \$ 154.00 | \$ 212.00 |
| A.12.46 | CAMBIAR TAPÓN DE GASOLINA | \$ 29.00 | \$ 183.00 | \$ 212.00 |
| A.12.47 | CAMBIAR TAPA DE DE TOMA DE GASOLINA | \$ 58.00 | \$ 58.00 | \$ 116.00 |
| A.12.48 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | \$ 173.00 | \$ 1,152.00 | \$ 1,325.00 |
| A.12.49 | CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | \$ 116.00 | \$ 269.00 | \$ 385.00 |
| A.12.50 | CAMBIO DE GUARDAFANGOS | \$ 116.00 | \$ 557.00 | \$ 673.00 |
| A.12.51 | LAVADO DE ASIENTOS | \$ 116.00 | \$ 116.00 | \$ 232.00 |
| A.12.52 | LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS, ALFOMBRA, TOLDO O CIELO, TAPAS DE PUERTAS, TABLERO, INTERIOR DE CAJUELA, ALFOMBRA DE CAJUELA) | \$ 308.00 | \$ 346.00 | \$ 654.00 |
| A.12.53 | CAMBIO DE TAPON DE LICUADORA | \$ 29.00 | \$ 106.00 | \$ 135.00 |
| A.12.54 | SELLAR PARABRISAS | \$ 116.00 | \$ 96.00 | \$ 212.00 |
| A.12.55 | REPARACIÓN DE GUANTERA | \$ 58.00 | \$ 58.00 | \$ 116.00 |
| A.12.56 | CAMBIO DE PANEL DE INSTRUMENTOS | \$ 231.00 | \$ 1,776.00 | \$ 2,007.00 |
| A.12.57 | REPARAR BOMBA DE PRESION HIDRAULICA | \$ 231.00 | \$ 1,488.00 | \$ 1,719.00 |
| A.12.58 | REPARAR CILINDRO MAESTRO (PRINCIPAL DE PALA O TIJERA) | \$ 1,440.00 | \$ 3,168.00 | \$ 4,608.00 |
| A.12.59 | REPARAR CILINDRO AUXILIAR | \$ 576.00 | \$ 2,208.00 | \$ 2,784.00 |
| A.12.60 | REPARAR TOMA DE FUERZA | \$ 461.00 | \$ 2,784.00 | \$ 3,245.00 |
| A.12.61 | REPARAR PALAS O TIJERA | \$ 576.00 | \$ 2,256.00 | \$ 2,832.00 |
| A.12.62 | REPARAR MODULO DE SIRENAS | \$ 864.00 | \$ 1,248.00 | \$ 2,112.00 |
| A.12.63 | REPARAR ALTOPARLANTE | \$ 576.00 | \$ 1,325.00 | \$ 1,901.00 |
| A.12.64 | CAMBIO DE MICROFONO | \$ 231.00 | \$ 624.00 | \$ 855.00 |
| A.12.65 | REPARAR TORRETA | \$ 173.00 | \$ 1,296.00 | \$ 1,469.00 |
| A.12.66 | CAMBIAR ESTROBO | \$ 116.00 | \$ 404.00 | \$ 520.00 |
| A.12.67 | REPARAR RADIO TRANSMISOR | \$ 116.00 | \$ 1,152.00 | \$ 1,268.00 |
| A.12.68 | CAMBIAR RADIO TRANSMISOR | \$ 116.00 | \$ 3,648.00 | \$ 3,764.00 |
| | SUMA MISCELANEAS | \$ 11,910.00 | \$ 44,961.00 | \$ 56,871.00 |

A.13 VERIFICACIÓN VEHICULAR

| | | | | |
|--------|--|-----------|-----------|-----------|
| A.13.1 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, CERO | \$ 238.41 | \$ 238.41 | \$ 238.41 |
| A.13.2 | VERIFICACIÓN Y ENGOMADO CALCOMANIA, DOS | \$ 191.28 | \$ 191.28 | \$ 191.28 |

| | | | | |
|--------|---|---------------------|----------------------|----------------------|
| A.13.3 | CORRECCION DE VALORES DE EMISIONES Y TRASLADO A VERIFICAR | \$ 116.00 | \$ - | \$ 116.00 |
| | SUMA VERIFICACION VEHICULAR | \$ 545.69 | \$ - | \$ 545.69 |
| | TOTAL FORD 10 CILINDROS | \$ 85,739.69 | \$ 361,389.00 | \$ 447,128.69 |

ATENTAMENTE


C.P. JORGE BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

ANEXOS
EMISION DE CONTRATO
APOYO TECNICO

19

062

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DEL 2011.

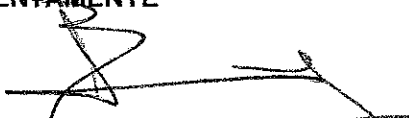
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
 DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
 UNIDAD DE ADMINISTRACION
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos institucionales adscritos a nivel central

PARTIDA TRES

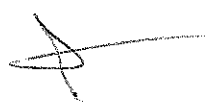
| LOTE | TOTAL |
|---|----------------------|
| VEHICULOS AMBULANCIAS A GASOLINA 6 CILINDROS TODAS LAS MARCAS | \$ 385,881.00 |
| VEHICULOS AMBULANCIAS A GASOLINA 8 CILINDROS TODAS LAS MARCAS | \$ 424,116.00 |
| SUBTOTAL | \$ 809,997.00 |
| IVA | \$ 129,599.52 |
| TOTAL | \$ 939,596.52 |

NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N.
 PRECIOS FIJOS HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2011.
 PRECIOS UNITARIOS EN MONEDA NACIONAL.

ATENTAMENTE


C.P. JORGE BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS
Y APOYO TECNICO



MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DEL 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos institucionales
 adscritos a nivel central

PARTIDA TRES VEHICULOS AMBULANCIAS A GASOLINA 6 CILINDROS TODAS LAS MARCAS

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|--------------|---|------------------|--------------------|--------------------|
| A | MOTORES A GASOLINA | | | |
| A.1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | |
| A.1.1. | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR; CADA 7,500 KMS Incluye: | \$ 374.00 | \$ 509.00 | \$ 883.00 |
| A.1.2 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR; CADA 15,000 KMS Incluye: | \$ 936.00 | \$ 988.00 | \$ 1,924.00 |
| | SUMA PREVENTIVO | \$ 900.00 | \$ 1,870.00 | \$ 2,807.00 |
| B. 2. | SISTEMA DE MOTOR | | | |
| B.2.1 | CAMBIAR MOTOR BASICO NUEVO | \$ 1,560.00 | \$ 18,096.00 | \$ 19,656.00 |
| B.2.2 | CAMBIAR MEDIO MOTOR | \$ 1,872.00 | \$ 15,371.00 | \$ 17,243.00 |
| A.2.3 | AJUSTE DE MOTOR EN ESTANDAR INCLUYE: Desincrustar Motor, Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de cigüeñal, metales de centro de árbol juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de pistones y camisas, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, reparar alternador, checar régimen de carga del sistema eléctrico, reparar marcha. Rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar superficie de cabeza. Sondear radiador, cambio de mangueras y tapón de radiador, cambio de bandas en general, cambio de termostato, cambio de soportes de motor, cambio de buzos, afinación mayor, servicio a tanque de combustible, cambio sistema de embrague en general, cambio de polea damper. | \$ 2,184.00 | \$ 10,400.00 | \$ 12,584.00 |
| A.2.4 | CAMBIAR CIGÜENAL | \$ 187.00 | \$ 936.00 | \$ 1,123.00 |
| A.2.5 | CAMBIAR BIELAS | \$ 187.00 | \$ 478.00 | \$ 665.00 |
| A.2.6 | CAMBIAR VALVULAS DE ADMISION | \$ 187.00 | \$ 187.00 | \$ 374.00 |
| A.2.7 | CAMBIAR VALVULAS DE ESCAPE | \$ 187.00 | \$ 187.00 | \$ 374.00 |
| A.2.8 | CAMBIAR RESORTES DE VALVULA | \$ 93.00 | \$ 140.00 | \$ 233.00 |
| A.2.9 | CAMBIAR CASUELA Y CUNAS DE VALVULA | \$ 93.00 | \$ 124.00 | \$ 217.00 |
| A.2.10 | CAMBIAR ARBOL DE LEVAS | \$ 187.00 | \$ 702.00 | \$ 889.00 |
| A.2.11 | CAMBIAR KIT BALANCINES | \$ 124.00 | \$ 166.00 | \$ 290.00 |
| A.2.12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 187.00 | \$ 629.00 | \$ 816.00 |
| A.2.13 | CAMBIAR CARTER | \$ 62.00 | \$ 572.00 | \$ 634.00 |
| A.2.14 | CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE | \$ 62.00 | \$ 395.00 | \$ 457.00 |
| A.2.15 | CAMBIO DE CABEZA O CULATA | \$ 249.00 | \$ 4,056.00 | \$ 4,305.00 |
| A.2.16 | REPARACIÓN DE CABEZA | \$ 374.00 | \$ 2,912.00 | \$ 3,286.00 |
| A.2.17 | REFRESCAR CUERDAS DE MULTIPLE DE ADMISION | \$ 187.00 | \$ 62.00 | \$ 249.00 |
| A.2.18 | REFRESCAR CUERDAS DE MULTIPLE DE ESCAPE | \$ 187.00 | \$ 62.00 | \$ 249.00 |
| A.2.19 | CAMBIAR BIRLOS DE MULTIPLE DE ESCAPE | \$ 124.00 | \$ 218.00 | \$ 342.00 |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.2.20 | CAMBIAR JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE | \$ 93.00 | \$ 187.00 | \$ 280.00 |
| A.2.21 | CAMBIO DE INYECTORES C/U | \$ 62.00 | \$ 946.00 | \$ 1,008.00 |
| A.2.22 | CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | \$ 124.00 | \$ 3,536.00 | \$ 3,660.00 |
| A.2.23 | CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C. | \$ 62.00 | \$ 1,144.00 | \$ 1,206.00 |
| A.2.24 | CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | \$ 62.00 | \$ 780.00 | \$ 842.00 |
| B.2.25 | CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES | \$ 124.00 | \$ 499.00 | \$ 623.00 |
| B.2.26 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA | \$ 124.00 | \$ 3,276.00 | \$ 3,400.00 |
| B.2.27 | CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS | \$ 62.00 | \$ 592.00 | \$ 654.00 |
| A.2.28 | CAMBIO DE ESCOBILLA | \$ 31.00 | \$ 124.00 | \$ 155.00 |
| A.2.29 | CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR | \$ 31.00 | \$ 187.00 | \$ 218.00 |
| A.2.30 | CAMBIO DE DISTRIBUIDOR | \$ 62.00 | \$ 1,081.00 | \$ 1,143.00 |
| A.2.31 | CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN | \$ 124.00 | \$ 1,092.00 | \$ 1,216.00 |
| A.2.32 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 124.00 | \$ 676.00 | \$ 800.00 |
| A.2.33 | CAMBIO DE SENSOR T.P.S. | \$ 124.00 | \$ 884.00 | \$ 1,008.00 |
| A.2.34 | CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN | \$ 124.00 | \$ 988.00 | \$ 1,112.00 |
| A.2.35 | CAMBIO DE SENSOR M.A.F. | \$ 124.00 | \$ 1,092.00 | \$ 1,216.00 |
| A.2.36 | CAMBIO DE SENSOR M.A.T. | \$ 124.00 | \$ 1,092.00 | \$ 1,216.00 |
| A.2.37 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜENAL | \$ 124.00 | \$ 956.00 | \$ 1,080.00 |
| A.2.38 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | \$ 124.00 | \$ 988.00 | \$ 1,112.00 |
| A.2.39 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | \$ 124.00 | \$ 988.00 | \$ 1,112.00 |
| A.2.40 | CAMBIAR VALVULA DE RALENTI | \$ 124.00 | \$ 1,185.00 | \$ 1,309.00 |
| A.2.41 | ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA | \$ 364.00 | \$ - | \$ 364.00 |
| A.2.42 | PONER A TIEMPO | \$ 156.00 | \$ - | \$ 156.00 |
| A.2.43 | CAMBIAR VALVULA PCV | \$ 62.00 | \$ 915.00 | \$ 977.00 |
| A.2.44 | CORREGIR DILUCIÓN | \$ 62.00 | \$ 124.00 | \$ 186.00 |
| A.2.45 | REPROGRAMAR COMPUTADORA | \$ 520.00 | \$ - | \$ 520.00 |
| A.2.46 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO | \$ 124.00 | \$ 1,092.00 | \$ 1,216.00 |
| A.2.47 | CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U | \$ 62.00 | \$ 572.00 | \$ 634.00 |
| A.2.48 | CAMBIAR RETEN DE CIGÜENAL | \$ 124.00 | \$ 431.00 | \$ 555.00 |
| A.2.49 | CAMBIO DE BANDAS C/U | \$ 31.00 | \$ 499.00 | \$ 530.00 |
| A.2.50 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | \$ 62.00 | \$ 884.00 | \$ 946.00 |
| A.2.51 | CAMBIO DE POLEA LOCA | \$ 62.00 | \$ 540.00 | \$ 602.00 |
| A.2.52 | EMPACAR MOTOR | \$ 624.00 | \$ 936.00 | \$ 1,560.00 |
| A.2.53 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | \$ 62.00 | \$ 395.00 | \$ 457.00 |
| A.2.54 | CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES | \$ 62.00 | \$ 187.00 | \$ 249.00 |
| A.2.55 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | \$ 62.00 | \$ 436.00 | \$ 498.00 |
| A.2.56 | CAMBIAR TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE | \$ 31.00 | \$ 208.00 | \$ 239.00 |
| A.2.57 | CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE | \$ 187.00 | \$ 884.00 | \$ 1,071.00 |
| A.2.58 | CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA) | \$ 187.00 | \$ 6,760.00 | \$ 6,947.00 |
| A.2.59 | CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE | \$ 124.00 | \$ 1,019.00 | \$ 1,143.00 |
| A.2.60 | CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | \$ 249.00 | \$ 1,404.00 | \$ 1,653.00 |
| A.2.61 | BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR | \$ 187.00 | \$ 187.00 | \$ 374.00 |
| A.2.62 | CAMBIAR ENGRANES Y CADENA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 249.00 | \$ 748.00 | \$ 997.00 |
| B.2.63 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 187.00 | \$ 629.00 | \$ 816.00 |
| A.2.64 | LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS | \$ 187.00 | \$ - | \$ 187.00 |
| A.2.65 | CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ | \$ 124.00 | \$ 416.00 | \$ 540.00 |
| A.2.66 | CAMBIAR POLEA DAMPER | \$ 124.00 | \$ 1,092.00 | \$ 1,216.00 |
| A.2.67 | AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DE MOTOR | \$ 249.00 | \$ 884.00 | \$ 1,133.00 |
| A.2.68 | CAMBIO DE BUJÍAS | \$ 62.00 | \$ 312.00 | \$ 374.00 |
| A.2.69 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | \$ 62.00 | \$ 358.00 | \$ 420.00 |
| A.2.70 | CAMBIO DE POLEA DE ALTERNADOR | \$ 62.00 | \$ 249.00 | \$ 311.00 |
| A.2.71 | CAMBIO DE MANGUERA DE PORTAFILTRO DE AIRE | \$ 31.00 | \$ 187.00 | \$ 218.00 |
| A.2.72 | FIJAR BATERIA CON HERRAJES | \$ 31.00 | \$ 124.00 | \$ 155.00 |
| A.2.73 | LAVADO Y ENGRASADO DE CHASIS | \$ 124.00 | \$ 36.00 | \$ 160.00 |

DIVISION DE CONTROL
 Y APOYO TECNICO

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|---|---------------------|---------------------|----------------------|
| A.2.74 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA HIDRAULICA | \$ 124.00 | \$ 572.00 | \$ 696.00 |
| A.2.75 | CAMBIO DE VALVULA PCV | \$ 31.00 | \$ 98.00 | \$ 129.00 |
| A.2.76 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCION | \$ 31.00 | \$ 249.00 | \$ 280.00 |
| A.2.77 | CAMBIO DE POLEA DAMPER | \$ 124.00 | \$ 1,092.00 | \$ 1,216.00 |
| | SUMA SISTEMA MOTOR | \$ 21,590.00 | \$ 99,265.00 | \$ 120,855.00 |

A.3 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

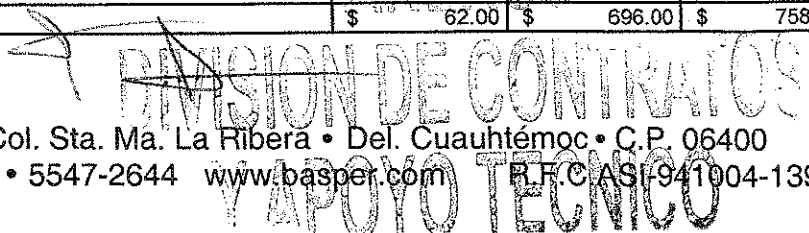
| | | | | |
|--------|--|--------------------|--------------------|---------------------|
| A.3.1 | CAMBIAR BOMBA DE AGUA | \$ 124.00 | \$ 988.00 | \$ 1,112.00 |
| A.3.2 | CAMBIAR TERMOSTATO | \$ 124.00 | \$ 249.00 | \$ 373.00 |
| A.3.3 | CAMBIAR TOMA DE AGUA | \$ 62.00 | \$ 374.00 | \$ 436.00 |
| A.3.4 | CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR | \$ 31.00 | \$ 275.00 | \$ 306.00 |
| A.3.5 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | \$ 124.00 | \$ 468.00 | \$ 592.00 |
| A.3.6 | CAMBIO DE VENTILADOR | \$ 187.00 | \$ 624.00 | \$ 811.00 |
| A.3.7 | CAMBIO DE FAN CLUTCH | \$ 124.00 | \$ 1,014.00 | \$ 1,138.00 |
| A.3.8 | CAMBIO DE RADIADOR | \$ 187.00 | \$ 2,548.00 | \$ 2,735.00 |
| A.3.9 | SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE | \$ 187.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,435.00 |
| A.3.10 | CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR | \$ 124.00 | \$ 488.00 | \$ 612.00 |
| A.3.11 | PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | \$ 249.00 | \$ 156.00 | \$ 405.00 |
| A.3.12 | REPARAR RADIADOR | \$ 416.00 | \$ 416.00 | \$ 832.00 |
| B.3.13 | REPARAR DEFROSTER (RADIADOR) | \$ 187.00 | \$ 468.00 | \$ 655.00 |
| A.3.14 | CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS DE RADIADOR | \$ 124.00 | \$ 530.00 | \$ 654.00 |
| A.3.15 | CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR Y ABRAZADERAS C/U | \$ 62.00 | \$ 291.00 | \$ 353.00 |
| A.3.16 | CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR Y ABRAZADERAS C/U | \$ 62.00 | \$ 291.00 | \$ 353.00 |
| A.3.17 | ANTICONGELANTE POR LITRO | \$ - | \$ 41.00 | \$ 41.00 |
| A.3.18 | CAMBIO DEPOSITO AUXILIAR DE RADIADOR (RECUPERADOR) | \$ 62.00 | \$ 603.00 | \$ 665.00 |
| A.3.19 | CAMBIAR MANGUERAS DE CALEFACCION C/U | \$ 62.00 | \$ 176.00 | \$ 238.00 |
| | SUMA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | \$ 3,770.00 | \$ 9,480.00 | \$ 13,250.00 |

A.4 SISTEMA DE EMBRAGUE

| | | | | |
|--------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| A.4.1 | CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARIN | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.4.2 | RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.4.3 | CAMBIAR CANDELEROS | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.4.4 | CAMBIAR HORQUILLA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.4.5 | CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.4.6 | CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.4.7 | CAMBIAR BALERO O BUJE PILOTO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.4.8 | AJUSTE DE CLUTCH | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.4.9 | BALANCEO PRENSA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.4.10 | REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.4.11 | CAMBIO DE CREMALLERA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.4.12 | CAMBIAR CONCHA DE MOTOR O CLUTCH | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.4.13 | CAMBIAR CILINDRO AUXILIAR | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| | SUMA SISTEMA DE EMBRAGUE | \$ - | \$ - | \$ - |

A.5 TRANSMISIÓN

| | | | | |
|-------|--|-------------|--------------|--------------|
| A.5.1 | REPARACION DE TRANSMISION ESTANDAR | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.5.2 | REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | \$ 1,872.00 | \$ 10,504.00 | \$ 12,376.00 |
| A.5.3 | CAMBIO DE TRANSMISION REMANUFACTURADA AUTOMATICA | \$ 1,248.00 | \$ 15,080.00 | \$ 16,328.00 |
| A.5.4 | CAMBIO DE TRANSMISION ESTANDAR REMANUFACTURADA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.5.5 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION | \$ 62.00 | \$ 416.00 | \$ 478.00 |
| A.5.6 | EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA | \$ 187.00 | \$ 676.00 | \$ 863.00 |
| A.5.7 | AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | \$ 312.00 | \$ 936.00 | \$ 1,248.00 |
| A.5.8 | CAMBIAR FLECHA LATERAL CON BALERO C/U | \$ 124.00 | \$ 1,185.00 | \$ 1,309.00 |
| A.5.9 | CAMBIAR CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U | \$ 62.00 | \$ 696.00 | \$ 758.00 |



 TRANSICION DE CONTRATOS

 Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

066

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.5.10 | REPARAR CONCHA, HACER MACHUELO Y REFRESCAR CUERDAS | \$ 312.00 | \$ 156.00 | \$ 468.00 |
| A.5.11 | CAMBIAR COPLÉ DE SALIDA | \$ 62.00 | \$ 124.00 | \$ 186.00 |
| A.5.12 | CAMBIAR YUGO DE DIFERENCIAL | \$ 62.00 | \$ 936.00 | \$ 998.00 |
| A.5.13 | REPARAR CAJA DE SATELITES | \$ 124.00 | \$ 1,404.00 | \$ 1,528.00 |
| A.5.14 | REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL | \$ 499.00 | \$ 4,368.00 | \$ 4,867.00 |
| A.5.15 | CAMBIAR CHICOTE DE VELOCIMETRO | \$ 31.00 | \$ 62.00 | \$ 93.00 |
| A.5.16 | CAMBIO DE TAPA DE TRANSMISIÓN Y PALANCA | \$ 124.00 | \$ 291.00 | \$ 415.00 |
| A.5.17 | CAMBIO DE RETEN DE DIFERENCIAL | \$ 124.00 | \$ 197.00 | \$ 321.00 |
| A.5.18 | CAMBIO DE DIFERENCIAL COMPLETO | \$ 1,560.00 | \$ 4,992.00 | \$ 6,552.00 |
| A.5.19 | CAMBIAR SOPORTE DE CHUMACERA | \$ 62.00 | \$ 395.00 | \$ 457.00 |
| A.5.20 | CAMBIO DE FLECHA CARDAN | \$ 124.00 | \$ 946.00 | \$ 1,070.00 |
| A.5.21 | CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL | \$ 62.00 | \$ 624.00 | \$ 686.00 |
| A.5.22 | EMPACAR DIFERENCIAL | \$ 124.00 | \$ 572.00 | \$ 696.00 |
| A.5.23 | REPARAR FUNDA DE DIFERENCIAL | \$ 93.00 | \$ 187.00 | \$ 280.00 |
| A.5.24 | ENDEREZAR Y SOLDAR HAUSIN DE DIFERENCIAL | \$ 124.00 | \$ 260.00 | \$ 384.00 |
| A.5.25 | ENCASQUILLAR HAUSIN DE TRANSMISION. | \$ 124.00 | \$ 208.00 | \$ 332.00 |
| A.5.26 | REPARAR ESPIGAS DE FUNDA, HACER CUERDA NUEVA Y KIT DE TUERCAS | \$ 124.00 | \$ 187.00 | \$ 311.00 |
| | SUMA TRANSMISION | \$ 7,460.00 | \$ 46,045.00 | \$ 53,004.00 |

A.6 SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

| | | | | |
|--------|---|-----------|-------------|-------------|
| A.6.1 | CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR | \$ 124.00 | \$ 925.00 | \$ 1,049.00 |
| A.6.2 | CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR | \$ 124.00 | \$ 696.00 | \$ 820.00 |
| A.6.3 | CAMBIO DE ROTULAS C/U | \$ 124.00 | \$ 468.00 | \$ 592.00 |
| A.6.4 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U | \$ 124.00 | \$ 436.00 | \$ 560.00 |
| A.6.5 | CAMBIO DE BRAZO PITMAN | \$ 124.00 | \$ 733.00 | \$ 857.00 |
| A.6.6 | CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR | \$ 124.00 | \$ 702.00 | \$ 826.00 |
| A.6.7 | CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN | \$ 124.00 | \$ 540.00 | \$ 664.00 |
| A.6.8 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U | \$ 62.00 | \$ 187.00 | \$ 249.00 |
| A.6.9 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | \$ 62.00 | \$ 884.00 | \$ 946.00 |
| A.6.10 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | \$ 62.00 | \$ 884.00 | \$ 946.00 |
| A.6.11 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2) | \$ 124.00 | \$ 416.00 | \$ 540.00 |
| A.6.12 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2) | \$ 124.00 | \$ 416.00 | \$ 540.00 |
| A.6.13 | REPARACIÓN DE MUELLES TRASERAS, DAR BRIO Y SERVICIO, CAMBIAR TORNILLO DE CENTRO Y CAMBIAR ABRAZADERAS Y BUJES | \$ 624.00 | \$ 1,560.00 | \$ 2,184.00 |
| A.6.14 | CAMBIAR PEINE DE MUELLE COMPLETO | \$ 187.00 | \$ 2,548.00 | \$ 2,735.00 |
| A.6.15 | CAMBIAR HOJA DE MUELLE C/U | \$ 187.00 | \$ 322.00 | \$ 509.00 |
| A.6.16 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA (LICUADORA) | \$ 187.00 | \$ 2,392.00 | \$ 2,579.00 |
| A.6.17 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA | \$ 187.00 | \$ 3,484.00 | \$ 3,671.00 |
| A.6.18 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.6.19 | CAMBIAR MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRAULICA C/U | \$ 124.00 | \$ 395.00 | \$ 519.00 |
| A.6.20 | CAMBIAR MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA | \$ 187.00 | \$ 374.00 | \$ 561.00 |
| A.6.21 | REPARAR FLECHA DE COLUMNA DE VOLANTE | \$ 62.00 | \$ 150.00 | \$ 212.00 |
| A.6.22 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | \$ 62.00 | \$ 260.00 | \$ 322.00 |
| A.6.23 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U | \$ 62.00 | \$ 249.00 | \$ 311.00 |
| A.6.24 | CAMBIAR PORTAMANGOS | \$ 187.00 | \$ 218.00 | \$ 405.00 |
| A.6.25 | REPARAR PERCHAS DE MUEY C/U | \$ 187.00 | \$ 1,196.00 | \$ 1,383.00 |
| A.6.26 | ALINEAR EJE TRASERO | \$ 187.00 | \$ - | \$ 187.00 |
| A.6.27 | ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS | \$ 187.00 | \$ - | \$ 187.00 |
| A.6.28 | BALANCEO DE RUEDAS C/U | \$ 62.00 | \$ 31.00 | \$ 93.00 |
| A.6.29 | REAPRETAR SUSPENSIÓN | \$ 124.00 | \$ - | \$ 124.00 |
| A.6.30 | ENDEREZAR PUNTAS DE CHASIS ESTIRANDO | \$ 936.00 | \$ 124.00 | \$ 1,060.00 |
| A.6.31 | SOLDAR, REFORZAR Y ACORAZAR PUNTAS DE CHASIS | \$ 624.00 | \$ 468.00 | \$ 1,092.00 |
| A.6.32 | MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.6.33 | CAMBIO DE COPLÉ DE COLUMNA DE DIRECCIÓN | \$ 62.00 | \$ 156.00 | \$ 218.00 |

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|------------------------------------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.6.35 | ROTACIÓN DE LLANTAS | \$ 62.00 | \$ - | \$ 62.00 |
| A.6.36 | REPARACIÓN DE LLANTAS C/U | \$ 62.00 | \$ 119.00 | \$ 181.00 |
| A.6.37 | ENDEREZAR MANGUILLOS DE DIRECCION | \$ 208.00 | \$ - | \$ 208.00 |
| A.6.38 | REPONER EXCÉTRICOS O LAINAS DE ALINEACIÓN | \$ 62.00 | \$ 52.00 | \$ 114.00 |
| A.6.39 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | \$ 62.00 | \$ 364.00 | \$ 426.00 |
| A.6.40 | GOMAS DE REBOTE | \$ 62.00 | \$ 187.00 | \$ 249.00 |
| SUMA SUSPENSION Y DIRECCION | | \$ 9,150.00 | \$ 20,450.00 | \$ 28,305.00 |

A.7 FRENOS Y RUEDAS

| | | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.7.1 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS Ó TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | \$ 249.00 | \$ 1,508.00 | \$ 1,757.00 |
| A.7.2 | CAMBIAR SENSOR DE FRENOS ABS | \$ 124.00 | \$ 1,279.00 | \$ 1,403.00 |
| A.7.3 | CAMBIAR MODULADOR DEL SISTEMA DE FRENOS ABS | \$ 374.00 | \$ 8,736.00 | \$ 9,110.00 |
| A.7.4 | CAMBIAR SEGUROS DE BALATAS DELANTERAS | \$ 62.00 | \$ 109.00 | \$ 171.00 |
| A.7.5 | CAMBIAR PURGADORES C/U | \$ 31.00 | \$ 124.00 | \$ 155.00 |
| A.7.6 | REPARAR INDICADOR DE FRENOS ABS EN TABLERO | \$ 416.00 | \$ 260.00 | \$ 676.00 |
| A.7.7 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS Ó TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | \$ 249.00 | \$ 1,300.00 | \$ 1,549.00 |
| A.7.8 | CAMBIO DE DISCOS C/U | \$ 62.00 | \$ 832.00 | \$ 894.00 |
| A.7.9 | CAMBIO DE TAMBORES C/U | \$ 62.00 | \$ 832.00 | \$ 894.00 |
| A.7.10 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U | \$ 124.00 | \$ 468.00 | \$ 592.00 |
| A.7.11 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U | \$ 124.00 | \$ 468.00 | \$ 592.00 |
| A.7.12 | CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U | \$ 124.00 | \$ 260.00 | \$ 384.00 |
| A.7.13 | CAMBIO DE CALIPERS C/U | \$ 124.00 | \$ 624.00 | \$ 748.00 |
| A.7.14 | CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2) | \$ 124.00 | \$ 275.00 | \$ 399.00 |
| A.7.15 | CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | \$ 93.00 | \$ 780.00 | \$ 873.00 |
| A.7.16 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U | \$ 124.00 | \$ 364.00 | \$ 488.00 |
| A.7.17 | CAMBIAR BOSTER REMANUFACTURADO | \$ 187.00 | \$ 676.00 | \$ 863.00 |
| A.7.18 | CAMBIAR ZAPATAS C/U | \$ 62.00 | \$ 124.00 | \$ 186.00 |
| A.7.19 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | \$ 124.00 | \$ 1,196.00 | \$ 1,320.00 |
| A.7.20 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO | \$ 124.00 | \$ 306.00 | \$ 430.00 |
| A.7.21 | REPARAR PLATO PORTABALATAS | \$ 62.00 | \$ 124.00 | \$ 186.00 |
| A.7.22 | CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U | \$ 31.00 | \$ 93.00 | \$ 124.00 |
| A.7.23 | CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS | \$ 62.00 | \$ 192.00 | \$ 254.00 |
| A.7.24 | CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U | \$ 124.00 | \$ 416.00 | \$ 540.00 |
| A.7.25 | CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.7.26 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO JGO | \$ 124.00 | \$ 499.00 | \$ 623.00 |
| A.7.27 | REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | \$ 187.00 | \$ 249.00 | \$ 436.00 |
| A.7.28 | CAMBIO DE MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | \$ 187.00 | \$ 520.00 | \$ 707.00 |
| A.7.29 | CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS | \$ 62.00 | \$ 228.00 | \$ 290.00 |
| A.7.30 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U | \$ 31.00 | \$ 41.00 | \$ 72.00 |
| A.7.31 | CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U | \$ 31.00 | \$ 15.00 | \$ 46.00 |
| A.7.32 | AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL | \$ 156.00 | \$ - | \$ 156.00 |
| A.7.33 | REVISIÓN LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | \$ 156.00 | \$ 31.00 | \$ 187.00 |
| A.7.34 | RELLENAR MORDAZA DE CALIPER | \$ 124.00 | \$ 124.00 | \$ 248.00 |
| A.7.35 | REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.7.36 | CAMBIAR MAZA DELANTERA C/U | \$ 124.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,372.00 |
| A.7.37 | CAMBIO DE RETEN C/U | \$ 124.00 | \$ 260.00 | \$ 384.00 |
| SUMA FRENOS Y RUEDAS | | \$ 4,020.00 | \$ 24,528.00 | \$ 29,357.00 |

A.8 SISTEMA ELÉCTRICO

| | | | | |
|-------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| A.8.1 | REPARACIÓN DE MARCHA | \$ 93.00 | \$ 603.00 | \$ 696.00 |
| A.8.2 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | \$ 93.00 | \$ 603.00 | \$ 696.00 |
| A.8.3 | CAMBIAR REGULADOR | \$ 124.00 | \$ 728.00 | \$ 852.00 |

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.8.4 | CAMBIO DE BATERÍA | \$ 62.00 | \$ 1,424.00 | \$ 1,486.00 |
| A.8.5 | CAMBIO DE ALTERNADOR | \$ 124.00 | \$ 1,664.00 | \$ 1,788.00 |
| A.8.6 | CAMBIO DE MARCHA | \$ 124.00 | \$ 1,591.00 | \$ 1,715.00 |
| A.8.7 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | \$ 62.00 | \$ 421.00 | \$ 483.00 |
| A.8.8 | CAMBIO DE CALAVERAS C/U | \$ 62.00 | \$ 426.00 | \$ 488.00 |
| A.8.9 | CAMBIO DE CUARTOS C/U | \$ 187.00 | \$ 800.00 | \$ 987.00 |
| A.8.10 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | \$ 124.00 | \$ 395.00 | \$ 519.00 |
| A.8.11 | CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR | \$ 124.00 | \$ 572.00 | \$ 696.00 |
| A.8.12 | CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES | \$ 62.00 | \$ 208.00 | \$ 270.00 |
| A.8.13 | REPARAR MOTOR DE LIMPIADORES | \$ 124.00 | \$ 249.00 | \$ 373.00 |
| A.8.14 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES | \$ 124.00 | \$ 702.00 | \$ 826.00 |
| A.8.15 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES | \$ 124.00 | \$ 572.00 | \$ 696.00 |
| A.8.16 | REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL | \$ 416.00 | \$ 416.00 | \$ 832.00 |
| A.8.17 | CAMBIO DE DESTELLADOR C/U | \$ 62.00 | \$ 156.00 | \$ 218.00 |
| A.8.18 | CAMBIO DE RELEVADOR C/U | \$ 62.00 | \$ 317.00 | \$ 379.00 |
| A.8.19 | CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | \$ 187.00 | \$ 624.00 | \$ 811.00 |
| A.8.20 | CAMBIO DE REPUESTO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | \$ 31.00 | \$ 436.00 | \$ 467.00 |
| A.8.21 | CAMBIO DE BULBO DE REVERSA | \$ 62.00 | \$ 416.00 | \$ 478.00 |
| A.8.22 | CAMBIO DE BULBO DE STOP | \$ 62.00 | \$ 192.00 | \$ 254.00 |
| A.8.23 | REPARACIÓN DE CLAXON | \$ 124.00 | \$ 312.00 | \$ 436.00 |
| A.8.24 | CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES | \$ 124.00 | \$ 1,024.00 | \$ 1,148.00 |
| A.8.25 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | \$ 124.00 | \$ 832.00 | \$ 956.00 |
| A.8.26 | CAMBIO DE PALANCA LIMPIAPARABRISAS | \$ 124.00 | \$ 832.00 | \$ 956.00 |
| A.8.27 | CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS | \$ 15.00 | \$ 41.00 | \$ 56.00 |
| A.8.28 | CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO | \$ 124.00 | \$ 811.00 | \$ 935.00 |
| A.8.29 | CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO | \$ 124.00 | \$ 468.00 | \$ 592.00 |
| A.8.30 | REPARACIÓN DE ODOMETRO | \$ 166.00 | \$ 582.00 | \$ 748.00 |
| A.8.31 | REPARAR VELOCIMETRO | \$ 166.00 | \$ 582.00 | \$ 748.00 |
| A.8.32 | CAMBIO DE CABLES DE BATERIA C/U | \$ 31.00 | \$ 166.00 | \$ 197.00 |
| A.8.33 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA C/U | \$ 31.00 | \$ 46.00 | \$ 77.00 |
| A.8.34 | REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS | \$ 187.00 | \$ 1,196.00 | \$ 1,383.00 |
| A.8.35 | ALINEACIÓN DE LUCES DELANTERAS | \$ 62.00 | \$ - | \$ 62.00 |
| A.8.36 | CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD | \$ 124.00 | \$ 982.00 | \$ 1,106.00 |
| A.8.37 | REPARAR LUCES DE CORTESÍA (INTERIORES) | \$ 62.00 | \$ 31.00 | \$ 93.00 |
| A.8.38 | REPARAR LUCES DE CALAVERAS Y MICAS C/U | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.8.39 | REPARAR LUZ DE COFRE | \$ 31.00 | \$ 52.00 | \$ 83.00 |
| A.8.40 | REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD | \$ 62.00 | \$ 291.00 | \$ 353.00 |
| A.8.41 | SERVICIO A SISTEMA DE BOLSA DE AIRE | \$ 499.00 | \$ - | \$ 499.00 |
| A.8.42 | CAMBIO DE MICA DE STOP DE CABINA | \$ 62.00 | \$ 218.00 | \$ 280.00 |
| A.8.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADORES C/U | \$ 31.00 | \$ 41.00 | \$ 72.00 |
| A.8.44 | INSTALACIÓN DE ALARMA VIPER | \$ 62.00 | \$ 1,352.00 | \$ 1,414.00 |
| A.8.45 | CAMBIO DE PLUMAS | \$ 62.00 | \$ 291.00 | \$ 353.00 |
| A.8.46 | CAMBIAR ARNES DE ENCENDIDO | \$ 62.00 | \$ 208.00 | \$ 270.00 |
| A.8.47 | CAMBIAR ARNES DE LUCES | \$ 62.00 | \$ 208.00 | \$ 270.00 |
| A.8.48 | CAMBIAR SOKET DE FOCO DE CALAVERA Y CUARTOS C/U | \$ 62.00 | \$ 114.00 | \$ 176.00 |
| A.8.49 | CAMBIAR CONECTOR Y SOKET DE FAROS DELANTEROS | \$ 62.00 | \$ 119.00 | \$ 181.00 |
| A.8.50 | REPARAR CONTROL DE CALEFACCIÓN O AIRE | \$ 187.00 | \$ 1,040.00 | \$ 1,227.00 |
| A.8.51 | CAMBIAR MÓDULO DE CHASIS (COMPUTADORA) | \$ 187.00 | \$ 4,524.00 | \$ 4,711.00 |
| A.8.52 | CAMBIO DE BOBINA DE CLAXÓN | \$ 62.00 | \$ 202.00 | \$ 264.00 |
| | SUMA SISTEMA ELÉCTRICO | \$ 7,670.00 | \$ 30,115.00 | \$ 35,785.00 |

A.9 SISTEMA DE ESCAPE

| | | | | |
|-------|--|-----------|-----------|-----------|
| A.9.1 | REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO CAMBIAR BIRLOS Y BRIDA | \$ 124.00 | \$ 624.00 | \$ 748.00 |
|-------|--|-----------|-----------|-----------|

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A.9.2 | CAMBIO DE SILENCIADOR | \$ 124.00 | \$ 1,092.00 | \$ 1,216.00 |
| A.9.3 | CAMBIO DE RESONADOR | \$ 124.00 | \$ 1,040.00 | \$ 1,164.00 |
| A.9.4 | CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO | \$ 124.00 | \$ 2,080.00 | \$ 2,204.00 |
| A.9.5 | TUBO DE ESCAPE | \$ 124.00 | \$ 520.00 | \$ 644.00 |
| A.9.6 | CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR | \$ 124.00 | \$ 395.00 | \$ 519.00 |
| A.9.7 | CAMBIO DE SOPORTE DE ESCAPE | \$ 124.00 | \$ 156.00 | \$ 280.00 |
| | SUMA SISTEMA DE ESCAPE | \$ 1,200.00 | \$ 5,635.00 | \$ 6,775.00 |

A.10 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

| | | | | |
|--------|--|--------------------|--------------------|---------------------|
| A.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMPLETO | \$ 499.00 | \$ 5,200.00 | \$ 5,699.00 |
| A.10.2 | REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS | \$ 499.00 | \$ 2,704.00 | \$ 3,203.00 |
| A.10.3 | SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS | \$ 374.00 | \$ 1,352.00 | \$ 1,726.00 |
| A.10.4 | REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE | \$ 312.00 | \$ 884.00 | \$ 1,196.00 |
| A.10.5 | SERVICIO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCION | \$ 312.00 | \$ 208.00 | \$ 520.00 |
| | SUMA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | \$ 4,840.00 | \$ 7,830.00 | \$ 12,344.00 |

A.11 CARROCERIA

| | | | | |
|---------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.11.1 | HOJALATERIA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCION DE FALLAS, ALINEACIÓN Y SUJECION DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR COLISION | \$ 936.00 | \$ 728.00 | \$ 1,664.00 |
| A.11.2 | CAMBIAR SOPORTES Ó TACONES DE CARROCERIA | \$ 62.00 | \$ 291.00 | \$ 353.00 |
| A.11.3 | CAMBIAR SOPORTES Ó TACONES DE BATEA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.11.4 | REAPRETAR TORNILLERIA DE CARROCERIA Y BATEA | \$ 124.00 | \$ 395.00 | \$ 519.00 |
| A.11.5 | REPARAR PORTALLANTAS | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.11.6 | PINTURA GENERAL, LACA ACRILICA BICAPA | \$ 3,120.00 | \$ 4,992.00 | \$ 8,112.00 |
| A.11.7 | BAÑO DE PINTURA, A PUERTA CERRADA | \$ 2,912.00 | \$ 6,032.00 | \$ 8,944.00 |
| A.11.8 | PINTURA, 1 PZA | \$ 520.00 | \$ 416.00 | \$ 936.00 |
| A.11.9 | PULIDO Y ENCERADO | \$ 312.00 | \$ 416.00 | \$ 728.00 |
| A.11.10 | CAMBIO DE MOLDURAS | \$ 62.00 | \$ 374.00 | \$ 436.00 |
| A.11.11 | REPARAR Y FIJAR MOLDURAS | \$ 62.00 | \$ 187.00 | \$ 249.00 |
| A.11.12 | REPARAR VISAGRAS DE COFRE | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.11.13 | REPARAR VISAGRAS DE PUERTA | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.11.14 | REPARAR VISAGRAS DE TAPA DE BATEA | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| | SUMA CARROCERIA | \$ 8,570.00 | \$ 16,090.00 | \$ 22,437.00 |

A.12 MISCELANEAS

| | | | | |
|---------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.12.1 | CAMBIO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE RESORTES Y RELLENO CAMBIO DE FORROS. | \$ 520.00 | \$ 2,496.00 | \$ 3,016.00 |
| A.12.2 | CAMBIO DE TOLDO Ó CIELO | \$ 312.00 | \$ 312.00 | \$ 624.00 |
| A.12.3 | CAMBIO DE COJIN DE TABLERO | \$ 208.00 | \$ 312.00 | \$ 520.00 |
| A.12.4 | CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO | \$ 187.00 | \$ 1,456.00 | \$ 1,643.00 |
| A.12.5 | REPARACION DE ELEVADORES DE CRISTAL DE PUERTAS CADA PUERTA | \$ 124.00 | \$ 395.00 | \$ 519.00 |
| A.12.6 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA | \$ 124.00 | \$ 395.00 | \$ 519.00 |
| A.12.7 | CAMBIO DE HULES EN GENERAL | \$ 312.00 | \$ 416.00 | \$ 728.00 |
| A.12.8 | CAMBIO DE PARABRISAS | \$ 187.00 | \$ 1,144.00 | \$ 1,331.00 |
| A.12.9 | CAMBIO DE MEDALLON | \$ 187.00 | \$ 967.00 | \$ 1,154.00 |
| A.12.10 | CAMBIO DE CRISTAL DE PUERTA C/U | \$ 124.00 | \$ 540.00 | \$ 664.00 |
| A.12.11 | CAMBIO DE ESTEREO CON BOCINAS (SONY) | \$ 124.00 | \$ 1,560.00 | \$ 1,684.00 |
| A.12.12 | CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA | \$ 124.00 | \$ 884.00 | \$ 1,008.00 |
| A.12.13 | CAMBIO DE DEFENSA TRASERA | \$ 124.00 | \$ 728.00 | \$ 852.00 |

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.12.14 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | \$ 62.00 | \$ 468.00 | \$ 530.00 |
| A.12.15 | CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR CENTRAL | \$ 62.00 | \$ 306.00 | \$ 368.00 |
| A.12.16 | CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U | \$ 62.00 | \$ 728.00 | \$ 790.00 |
| A.12.17 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACION DE AGUA | \$ 62.00 | \$ 436.00 | \$ 498.00 |
| A.12.18 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA | \$ 62.00 | \$ 478.00 | \$ 540.00 |
| A.12.19 | CAMBIO DE VICERAS C/U | \$ 62.00 | \$ 312.00 | \$ 374.00 |
| A.12.20 | CAMBIO DE CODERAS C/U | \$ 62.00 | \$ 124.00 | \$ 186.00 |
| A.12.21 | CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U | \$ 62.00 | \$ 572.00 | \$ 634.00 |
| A.12.22 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Y COFRE | \$ 124.00 | \$ 520.00 | \$ 644.00 |
| A.12.23 | CAMBIO DE PARRILLA | \$ 62.00 | \$ 748.00 | \$ 810.00 |
| A.12.24 | CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO DELANTEROS | \$ 124.00 | \$ 728.00 | \$ 852.00 |
| A.12.25 | CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO DELANTEROS | \$ 124.00 | \$ 364.00 | \$ 488.00 |
| A.12.26 | CAMBIO DE ASIENTO TRASERO | \$ 124.00 | \$ 1,872.00 | \$ 1,996.00 |
| A.12.27 | CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA | \$ 124.00 | \$ 208.00 | \$ 332.00 |
| A.12.28 | CAMBIO DE TAPA DE BATEA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.29 | REPARAR TOMA DE GASOLINA | \$ 187.00 | \$ 312.00 | \$ 499.00 |
| A.12.30 | CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS | \$ 62.00 | \$ 52.00 | \$ 114.00 |
| A.12.31 | CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCION | \$ 62.00 | \$ 780.00 | \$ 842.00 |
| A.12.32 | CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE | \$ 62.00 | \$ 520.00 | \$ 582.00 |
| A.12.33 | CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE | \$ 31.00 | \$ 124.00 | \$ 155.00 |
| A.12.34 | REPARACION DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS | \$ 249.00 | \$ 1,404.00 | \$ 1,653.00 |
| A.12.35 | CAMBIO DE HULE DE PISO DE CABINA | \$ 124.00 | \$ 1,404.00 | \$ 1,528.00 |
| B.12.36 | CAMBIO DE BATEA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| B.12.37 | CAMBIO DE HULES DE PUERTAS | \$ 124.00 | \$ 312.00 | \$ 436.00 |
| B.12.38 | CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.12.39 | CAMBIAR GOMAS DE PEDALES | \$ 31.00 | \$ 26.00 | \$ 57.00 |
| A.12.40 | CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACION DE TABLERO | \$ 62.00 | \$ 93.00 | \$ 155.00 |
| A.12.41 | CAMBIAR TAPON DE RECUPERADOR DE AGUA | \$ 15.00 | \$ 28.00 | \$ 43.00 |
| A.12.42 | CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCION | \$ 31.00 | \$ 114.00 | \$ 145.00 |
| A.12.43 | CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES | \$ 31.00 | \$ 52.00 | \$ 83.00 |
| A.12.44 | CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES | \$ 15.00 | \$ 124.00 | \$ 139.00 |
| A.12.45 | REPARAR MECANISMO DE ASIENTO | \$ 124.00 | \$ 374.00 | \$ 498.00 |
| A.12.46 | CAMBIAR TAPON DE GASOLINA | \$ 15.00 | \$ 93.00 | \$ 108.00 |
| A.12.47 | CAMBIAR TAPA DE DE TOMA DE GASOLINA | \$ 31.00 | \$ 156.00 | \$ 187.00 |
| A.12.48 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | \$ 187.00 | \$ 1,300.00 | \$ 1,487.00 |
| A.12.49 | CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | \$ 124.00 | \$ 260.00 | \$ 384.00 |
| A.12.50 | CAMBIO DE GUARDAFANGOS | \$ 62.00 | \$ 312.00 | \$ 374.00 |
| A.12.51 | LAVADO DE ASIENTOS | \$ 260.00 | \$ 208.00 | \$ 468.00 |
| A.12.52 | LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS, ALFOMBRA, TOLDO O CIELO, TAPAS DE PUERTAS, TABLERO, INTERIOR DE CAJUELA, ALFOMBRA DE CAJUELA)) | \$ 416.00 | \$ 208.00 | \$ 624.00 |
| A.12.53 | CAMBIO DE TAPON DE LICUADORA | \$ 15.00 | \$ 20.00 | \$ 35.00 |
| A.12.54 | SELLAR PARABRISAS | \$ 416.00 | \$ 124.00 | \$ 540.00 |
| A.12.55 | REPARACION DE GUANTERA | \$ 31.00 | \$ 62.00 | \$ 93.00 |
| A.12.56 | CAMBIO DE PANEL DE INSTRUMENTOS | \$ 93.00 | \$ 124.00 | \$ 217.00 |
| A.12.57 | REPARAR BOMBA DE PRESION HIDRAULICA | \$ 187.00 | \$ 1,144.00 | \$ 1,331.00 |
| A.12.58 | REPARAR CILINDRO MAESTRO (PRINCIPAL DE PALA O TIJERA) | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.59 | REPARAR CILINDRO AUXILIAR | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.60 | REPARAR TOMA DE FUERZA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.61 | REPARAR PALAS O TIJERA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.62 | REPARAR MODULO DE SIRENAS | \$ 624.00 | \$ 3,276.00 | \$ 3,900.00 |
| A.12.63 | REPARAR ALTOPARLANTE | \$ 624.00 | \$ 1,508.00 | \$ 2,132.00 |
| A.12.64 | CAMBIO DE MICROFONO | \$ 249.00 | \$ 780.00 | \$ 1,029.00 |
| A.12.65 | REPARAR TORRETA | \$ 249.00 | \$ 1,227.00 | \$ 1,476.00 |
| A.12.66 | CAMBIAR ESTROBO | \$ 124.00 | \$ 468.00 | \$ 592.00 |

071

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC: | TOTAL |
|-----------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| A.12.67 | REPARAR RADIO TRANSMISOR | \$ 187.00 | \$ 1,352.00 | \$ 1,539.00 |
| A.12.68 | CAMBIAR RADIO TRANSMISOR | \$ 249.00 | \$ 3,952.00 | \$ 4,201.00 |
| A.12.69 | SUJETAR Y CORREGIR ANCLAJE DE CAMILLA FIJA | \$ 187.00 | \$ 228.00 | \$ 415.00 |
| A.12.70 | CORREGIR LINEAS DE TOMA DE OXIGENO | \$ 249.00 | \$ 364.00 | \$ 613.00 |
| A.12.71 | REPARAR INSTALACION ELECTRICA DE HABITACULO DE PACIENTES | \$ 416.00 | \$ 884.00 | \$ 1,300.00 |
| A.12.72 | REPARAR MASTER DE SISTEMA ELECTRICO | \$ 416.00 | \$ 936.00 | \$ 1,352.00 |
| A.12.73 | CAMBIAR PLAFONES DE NAVEGACION | \$ 62.00 | \$ 332.00 | \$ 394.00 |
| A.12.74 | CAMBIAR PLAFONES DE LUCES DE EMERGENCIA | \$ 62.00 | \$ 332.00 | \$ 394.00 |
| A.12.75 | REPARAR ROCONA | \$ 124.00 | \$ 520.00 | \$ 644.00 |
| A.12.76 | CAMBIAR MODULO CODE | \$ 187.00 | \$ 3,952.00 | \$ 4,139.00 |
| | SUMA MISCELANEAS | \$ 16,487.00 | \$ 48,690.00 | \$ 60,325.00 |

A.13 VERIFICACIÓN VEHICULAR

| | | | | |
|--------|---|---------------------|----------------------|----------------------|
| A.13.1 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, CERO | NO APLICA | \$ 287.00 | \$ 287.00 |
| A.13.2 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, DOS | NO APLICA | \$ 230.00 | \$ 230.00 |
| A.13.3 | CORRECCION DE VALORES DE EMISIONES Y TRASLADO A VERIFICAR | \$ 125.00 | NO APLICA | \$ 125.00 |
| | SUMA VERIFICACION VEHICULAR | \$ 160.00 | \$ 517.00 | \$ 642.00 |
| | TOTAL AMBULANCIAS 6 CILINDROS | \$ 85,817.00 | \$ 310,515.00 | \$ 385,881.00 |

ATENTAMENTE


C.P. JORGE BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

ANEXOS
REVISION DE CONTRATOS
Y APOYO TECNICO

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

072

MEXICO D.F. A 31 DE ENERO DEL 2011.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Cotización para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos institucionales
 adscritos a nivel central

PARTIDA TRES VEHICULOS AMBULANCIAS A GASOLINA 8 CILINDROS TODAS LAS MARCAS

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|--------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| A | MOTORES A GASOLINA | | | |
| A.1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | |
| A.1.1. | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR; CADA 7,500 KMS Incluye: | \$ 312.00 | \$ 676.00 | \$ 988.00 |
| A.1.2 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR; CADA 15,000 KMS Incluye: | \$ 936.00 | \$ 1,222.00 | \$ 2,158.00 |
| | SUMA PREVENTIVO | \$ 1,248.00 | \$ 1,898.00 | \$ 3,146.00 |
| B. 2. | SISTEMA DE MOTOR | | | |
| B.2.1 | CAMBIAR MOTOR BASICO NUEVO | \$ 1,560.00 | \$ 17,940.00 | \$ 19,500.00 |
| B.2.2 | CAMBIAR MEDIO MOTOR | \$ 1,872.00 | \$ 15,912.00 | \$ 17,784.00 |
| A.2.3 | AJUSTE DE MOTOR EN ESTANDAR INCLUYE: Desincrustar Motor, Suministro de refacciones: árbol de levas, tapones del sistema de agua del monoblock, bomba de agua, bomba de aceite, metales de biela, de cigüeñal, metales de centro de árbol juego de anillos, juego de juntas de motor, juego de pistones y camisas, juego de punterías, cadena y engrane de distribución, válvulas de admisión y escape, filtro de aceite, reparar alternador, checar régimen de carga del sistema eléctrico , reparar marcha. Rectificar monoblock: rectificar bancada, rectificar e instalar metales de árbol de levas, rectificar y alinear bielas, instalar y ajustar pernos de bielas. Cabezas: rectificar y cambiar asientos y guías de válvulas, rectificar superficie de cabeza. Sondear radiador, cambio de mangueras y tapón de radiador, cambio de bandas en general, cambio de termostato, cambio de soportes de motor, cambio de buzos, afinación mayor, servicio a tanque de combustible, cambio sistema de embrague en general, cambio de polea damper. | \$ 2,184.00 | \$ 11,752.00 | \$ 13,936.00 |
| A.2.4 | CAMBIAR CIGUENAL | \$ 187.00 | \$ 936.00 | \$ 1,123.00 |
| A.2.5 | CAMBIAR BIELAS | \$ 187.00 | \$ 478.00 | \$ 665.00 |
| A.2.6 | CAMBIAR VALVULAS DE ADMISION | \$ 124.00 | \$ 249.00 | \$ 373.00 |
| A.2.7 | CAMBIAR VALVULAS DE ESCAPE | \$ 124.00 | \$ 249.00 | \$ 373.00 |
| A.2.8 | CAMBIAR RESORTES DE VALVULA | \$ 62.00 | \$ 187.00 | \$ 249.00 |
| A.2.9 | CAMBIAR CASUELA Y CUNAS DE VALVULA | \$ 62.00 | \$ 145.00 | \$ 207.00 |
| A.2.10 | CAMBIAR ARBOL DE LEVAS | \$ 187.00 | \$ 702.00 | \$ 889.00 |
| A.2.11 | CAMBIAR KIT BALANCINES | \$ 93.00 | \$ 208.00 | \$ 301.00 |
| A.2.12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCION | \$ 187.00 | \$ 629.00 | \$ 816.00 |
| A.2.13 | CAMBIAR CARTER | \$ 124.00 | \$ 520.00 | \$ 644.00 |
| A.2.14 | CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE | \$ 62.00 | \$ 364.00 | \$ 426.00 |
| A.2.15 | CAMBIO DE CABEZA O CULATA | \$ 312.00 | \$ 4,472.00 | \$ 4,784.00 |
| A.2.16 | REPARACION DE CABEZA | \$ 312.00 | \$ 2,912.00 | \$ 3,224.00 |
| A.2.17 | REFRESCAR CUERDAS DE MULTIPLE DE ADMISION | \$ 187.00 | \$ 62.00 | \$ 249.00 |
| A.2.18 | REFRESCAR CUERDAS DE MULTIPLE DE ESCAPE | \$ 187.00 | \$ 62.00 | \$ 249.00 |
| A.2.19 | CAMBIAR BIRLOS DE MULTIPLE DE ESCAPE | \$ 124.00 | \$ 218.00 | \$ 342.00 |

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.2.20 | CAMBIAR JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | \$ 124.00 | \$ 218.00 | \$ 342.00 |
| A.2.21 | CAMBIO DE INYECTORES C/U | \$ 124.00 | \$ 936.00 | \$ 1,060.00 |
| A.2.22 | CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN | \$ 124.00 | \$ 2,964.00 | \$ 3,088.00 |
| A.2.23 | CAMBIO DE VÁLVULA I.A.C. | \$ 124.00 | \$ 1,300.00 | \$ 1,424.00 |
| A.2.24 | CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | \$ 62.00 | \$ 696.00 | \$ 758.00 |
| B.2.25 | CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES | \$ 93.00 | \$ 520.00 | \$ 613.00 |
| B.2.26 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA | \$ 93.00 | \$ 2,964.00 | \$ 3,057.00 |
| B.2.27 | CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS | \$ 62.00 | \$ 780.00 | \$ 842.00 |
| A.2.28 | CAMBIO DE ESCOBILLA | \$ 31.00 | \$ 52.00 | \$ 83.00 |
| A.2.29 | CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR | \$ 31.00 | \$ 208.00 | \$ 239.00 |
| A.2.30 | CAMBIO DE DISTRIBUIDOR | \$ 62.00 | \$ 592.00 | \$ 654.00 |
| A.2.31 | CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN | \$ 62.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,310.00 |
| A.2.32 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.2.33 | CAMBIO DE SENSOR T.P.S. | \$ 124.00 | \$ 884.00 | \$ 1,008.00 |
| A.2.34 | CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN | \$ 124.00 | \$ 936.00 | \$ 1,060.00 |
| A.2.35 | CAMBIO DE SENSOR M.A.F. | \$ 124.00 | \$ 1,092.00 | \$ 1,216.00 |
| A.2.36 | CAMBIO DE SENSOR M.A.T. | \$ 124.00 | \$ 1,092.00 | \$ 1,216.00 |
| A.2.37 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜENAL | \$ 124.00 | \$ 988.00 | \$ 1,112.00 |
| A.2.38 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | \$ 124.00 | \$ 1,092.00 | \$ 1,216.00 |
| A.2.39 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | \$ 124.00 | \$ 951.00 | \$ 1,075.00 |
| A.2.40 | CAMBIAR VALVULA DE RALENTI | \$ 124.00 | \$ 1,144.00 | \$ 1,268.00 |
| A.2.41 | ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA | \$ 364.00 | \$ - | \$ 364.00 |
| A.2.42 | PONER A TIEMPO | \$ 156.00 | \$ - | \$ 156.00 |
| A.2.43 | CAMBIAR VALVULA PCV | \$ 124.00 | \$ 884.00 | \$ 1,008.00 |
| A.2.44 | CORREGIR DILUCIÓN | \$ 156.00 | \$ 62.00 | \$ 218.00 |
| A.2.45 | REPROGRAMAR COMPUTADORA | \$ 520.00 | \$ - | \$ 520.00 |
| A.2.46 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO | \$ 124.00 | \$ 1,196.00 | \$ 1,320.00 |
| A.2.47 | CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U | \$ 124.00 | \$ 520.00 | \$ 644.00 |
| A.2.48 | CAMBIAR RETEN DE CIGÜENAL | \$ 124.00 | \$ 499.00 | \$ 623.00 |
| A.2.49 | CAMBIO DE BANDAS C/U | \$ 62.00 | \$ 676.00 | \$ 738.00 |
| A.2.50 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | \$ 124.00 | \$ 702.00 | \$ 826.00 |
| A.2.51 | CAMBIO DE POLEA LOCA | \$ 124.00 | \$ 660.00 | \$ 784.00 |
| A.2.52 | EMPACAR MOTOR | \$ 624.00 | \$ 832.00 | \$ 1,456.00 |
| A.2.53 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | \$ 124.00 | \$ 395.00 | \$ 519.00 |
| A.2.54 | CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES | \$ 62.00 | \$ 223.00 | \$ 285.00 |
| A.2.55 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | \$ 62.00 | \$ 499.00 | \$ 561.00 |
| A.2.56 | CAMBIAR TAPON DE LLENADO DE ACEITE | \$ 31.00 | \$ 187.00 | \$ 218.00 |
| A.2.57 | CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE | \$ 187.00 | \$ 884.00 | \$ 1,071.00 |
| A.2.58 | CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA) | \$ 187.00 | \$ 7,800.00 | \$ 7,987.00 |
| A.2.59 | CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE | \$ 124.00 | \$ 1,092.00 | \$ 1,216.00 |
| A.2.60 | CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | \$ 249.00 | \$ 1,300.00 | \$ 1,549.00 |
| A.2.61 | BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR | \$ 312.00 | \$ 62.00 | \$ 374.00 |
| A.2.62 | CAMBIAR ENGRANES Y CADENA DE DISTRIBUCION | \$ 249.00 | \$ 811.00 | \$ 1,060.00 |
| B.2.63 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 31.00 | \$ 57.00 | \$ 88.00 |
| A.2.64 | LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS | \$ 187.00 | \$ - | \$ 187.00 |
| A.2.65 | CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ | \$ 124.00 | \$ 416.00 | \$ 540.00 |
| A.2.66 | CAMBIAR POLEA DAMPER | \$ 124.00 | \$ 1,092.00 | \$ 1,216.00 |
| A.2.67 | AFINACIÓN Y LUBRICACIÓN DE MOTOR | \$ 249.00 | \$ 988.00 | \$ 1,237.00 |
| A.2.68 | CAMBIO DE BUJIAS | \$ 62.00 | \$ 332.00 | \$ 394.00 |
| A.2.69 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | \$ 124.00 | \$ 400.00 | \$ 524.00 |
| A.2.70 | CAMBIO DE POLEA DE ALTERNADOR | \$ 124.00 | \$ 499.00 | \$ 623.00 |
| A.2.71 | CAMBIO DE MANGUERA DE PORTAFILTRO DE AIRE | \$ 31.00 | \$ 187.00 | \$ 218.00 |
| A.2.72 | FIJAR BATERIA CON HERRAJES | \$ 62.00 | \$ 124.00 | \$ 186.00 |
| A.2.73 | LAVADO Y ENGRASADO DE CHASIS | \$ 124.00 | \$ 36.00 | \$ 160.00 |


AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

074

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|---|---------------------|----------------------|----------------------|
| A.2.74 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA HIDRAULICA | \$ 187.00 | \$ 551.00 | \$ 738.00 |
| A.2.75 | CAMBIO DE VALVULA PCV | \$ 31.00 | \$ 98.00 | \$ 129.00 |
| A.2.76 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN | \$ 31.00 | \$ 499.00 | \$ 530.00 |
| A.2.77 | CAMBIO DE POLEA DAMPER | \$ 124.00 | \$ 1,092.00 | \$ 1,216.00 |
| | SUMA SISTEMA MOTOR | \$ 16,011.00 | \$ 104,371.00 | \$ 120,382.00 |

A.3 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

| | | | | |
|--------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.3.1 | CAMBIAR BOMBA DE AGUA | \$ 124.00 | \$ 988.00 | \$ 1,112.00 |
| A.3.2 | CAMBIAR TERMOSTATO | \$ 124.00 | \$ 260.00 | \$ 384.00 |
| A.3.3 | CAMBIAR TOMA DE AGUA | \$ 62.00 | \$ 364.00 | \$ 426.00 |
| A.3.4 | CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR | \$ 31.00 | \$ 291.00 | \$ 322.00 |
| A.3.5 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | \$ 124.00 | \$ 468.00 | \$ 592.00 |
| A.3.6 | CAMBIO DE VENTILADOR | \$ 124.00 | \$ 665.00 | \$ 789.00 |
| A.3.7 | CAMBIO DE FAN CLUTCH | \$ 124.00 | \$ 1,014.00 | \$ 1,138.00 |
| A.3.8 | CAMBIO DE RADIADOR | \$ 187.00 | \$ 2,548.00 | \$ 2,735.00 |
| A.3.9 | SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE | \$ 187.00 | \$ 1,300.00 | \$ 1,487.00 |
| A.3.10 | CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR | \$ 124.00 | \$ 530.00 | \$ 654.00 |
| A.3.11 | PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | \$ 124.00 | \$ 270.00 | \$ 394.00 |
| A.3.12 | REPARAR RADIADOR | \$ 187.00 | \$ 1,300.00 | \$ 1,487.00 |
| B.3.13 | REPARAR DEFROSTER (RADIADOR) | \$ 187.00 | \$ 499.00 | \$ 686.00 |
| A.3.14 | CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS DE RADIADOR | \$ 124.00 | \$ 572.00 | \$ 696.00 |
| A.3.15 | CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR Y ABRAZADERAS C/U | \$ 62.00 | \$ 280.00 | \$ 342.00 |
| A.3.16 | CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR Y ABRAZADERAS C/U | \$ 62.00 | \$ 291.00 | \$ 353.00 |
| A.3.17 | ANTICONGELANTE POR LITRO | \$ - | \$ 41.00 | \$ 41.00 |
| A.3.18 | CAMBIAR DEPOSITO AUXILIAR DE RADIADOR (RECUPERADOR) | \$ 62.00 | \$ 748.00 | \$ 810.00 |
| A.3.19 | CAMBIAR MANGUERAS DE CALEFACCION C/U | \$ 62.00 | \$ 176.00 | \$ 238.00 |
| | SUMA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | \$ 2,081.00 | \$ 12,605.00 | \$ 14,686.00 |

A.4 SISTEMA DE EMBRAGUE

| | | | | |
|--------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.4.1 | CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARIN | \$ 380.00 | \$ 4,860.00 | \$ 5,240.00 |
| A.4.2 | RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ | \$ 312.00 | NO APLICA | \$ 312.00 |
| A.4.3 | CAMBIAR CANDELERO | \$ 124.00 | \$ 374.00 | \$ 498.00 |
| A.4.4 | CAMBIAR HORQUILLA | \$ 124.00 | \$ 249.00 | \$ 373.00 |
| A.4.5 | CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA | \$ 124.00 | \$ 332.00 | \$ 456.00 |
| A.4.6 | CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO | \$ 124.00 | \$ 1,872.00 | \$ 1,996.00 |
| A.4.7 | CAMBIAR BALERO O BUJE PILOTO | \$ 62.00 | \$ 260.00 | \$ 322.00 |
| A.4.8 | AJUSTE DE CLUTCH | \$ 124.00 | NO APLICA | \$ 124.00 |
| A.4.9 | BALANCEO PRENSA | \$ 124.00 | NO APLICA | \$ 124.00 |
| A.4.10 | REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL | \$ 150.00 | \$ 5.00 | \$ 155.00 |
| A.4.11 | CAMBIO DE CREMALLERA | \$ 93.00 | \$ 769.00 | \$ 862.00 |
| A.4.12 | CAMBIAR CONCHA DE MOTOR O CLUTCH | \$ 124.00 | \$ 1,014.00 | \$ 1,138.00 |
| A.4.13 | CAMBIAR CILINDRO AUXILIAR | \$ 124.00 | \$ 884.00 | \$ 1,008.00 |
| | SUMA SISTEMA DE EMBRAGUE | \$ 1,989.00 | \$ 10,619.00 | \$ 12,608.00 |

A.5 TRANSMISIÓN

| | | | | |
|-------|--|-------------|--------------|--------------|
| A.5.1 | REPARACION DE TRANSMISIÓN ESTANDAR | \$ 499.00 | \$ 4,680.00 | \$ 5,179.00 |
| A.5.2 | REPARACION DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA | \$ 1,872.00 | \$ 11,024.00 | \$ 12,896.00 |
| A.5.3 | CAMBIO DE TRANSMISION REMANUFACTURADA AUTOMATICA | \$ 1,248.00 | \$ 15,080.00 | \$ 16,328.00 |
| A.5.4 | CAMBIO DE TRANSMISION ESTANDAR REMANUFACTURADA | \$ 374.00 | \$ 7,800.00 | \$ 8,174.00 |
| A.5.5 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN | \$ 62.00 | \$ 374.00 | \$ 436.00 |
| A.5.6 | EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA | \$ 249.00 | \$ 624.00 | \$ 873.00 |
| A.5.7 | AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | \$ 249.00 | \$ 884.00 | \$ 1,133.00 |
| A.5.8 | CAMBIAR FLECHA LATERAL CON BALERO C/U | \$ 124.00 | \$ 1,144.00 | \$ 1,268.00 |
| A.5.9 | CAMBIAR CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U | \$ 62.00 | \$ 696.00 | \$ 758.00 |

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.5.10 | REPARAR CONCHA, HACER MACHUELO Y REFRESCAR CUERDAS | \$ 249.00 | \$ 156.00 | \$ 405.00 |
| A.5.11 | CAMBIAR COPLÉ DE SALIDA | \$ 31.00 | \$ 109.00 | \$ 140.00 |
| A.5.12 | CAMBIAR YUGO DE DIFERENCIAL | \$ 62.00 | \$ 884.00 | \$ 946.00 |
| A.5.13 | REPARAR CAJA DE SATELITES | \$ 499.00 | \$ 1,632.00 | \$ 2,131.00 |
| A.5.14 | REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL | \$ 499.00 | \$ 3,224.00 | \$ 3,723.00 |
| A.5.15 | CAMBIAR CHICOTE DE VELOCIMETRO | \$ 124.00 | \$ 431.00 | \$ 555.00 |
| A.5.16 | CAMBIO DE TAPA DE TRANSMISIÓN Y PALANCA | \$ 249.00 | \$ 374.00 | \$ 623.00 |
| A.5.17 | CAMBIO DE RETEN DE DIFERENCIAL | \$ 249.00 | \$ 676.00 | \$ 925.00 |
| A.5.18 | CAMBIO DE DIFERENCIAL COMPLETO | \$ 1,560.00 | \$ 6,084.00 | \$ 7,644.00 |
| A.5.19 | CAMBIAR SOPORTE DE CHUMACERA | \$ 187.00 | \$ 780.00 | \$ 967.00 |
| A.5.20 | CAMBIO DE FLECHA CARDAN | \$ 124.00 | \$ 946.00 | \$ 1,070.00 |
| A.5.21 | CAMBIO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL | \$ 124.00 | \$ 499.00 | \$ 623.00 |
| A.5.22 | EMPACAR DIFERENCIAL | \$ 187.00 | \$ 499.00 | \$ 686.00 |
| A.5.23 | REPARAR FUNDA DE DIFERENCIAL | \$ 124.00 | \$ 124.00 | \$ 248.00 |
| A.5.24 | ENDEREZAR Y SOLDAR HAUSIN DE DIFERENCIAL | \$ 187.00 | \$ 124.00 | \$ 311.00 |
| A.5.25 | ENCASQUILLAR HAUSIN DE TRANSMISION. | \$ 124.00 | \$ 187.00 | \$ 311.00 |
| A.5.26 | REPARAR ESPIGAS DE FUNDA, HACER CUERDA NUEVA Y KIT DE TUERCAS | \$ 124.00 | \$ 124.00 | \$ 248.00 |
| | SUMA TRANSMISION | \$ 9,442.00 | \$ 59,159.00 | \$ 68,601.00 |

A.6 SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

| | | | | |
|--------|---|-----------|-------------|-------------|
| A.6.1 | CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR | \$ 124.00 | \$ 2,574.00 | \$ 2,698.00 |
| A.6.2 | CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR | \$ 124.00 | \$ 1,279.00 | \$ 1,403.00 |
| A.6.3 | CAMBIO DE ROTULAS C/U | \$ 124.00 | \$ 499.00 | \$ 623.00 |
| A.6.4 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U | \$ 124.00 | \$ 436.00 | \$ 560.00 |
| A.6.5 | CAMBIO DE BRAZO PITMAN | \$ 124.00 | \$ 707.00 | \$ 831.00 |
| A.6.6 | CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR | \$ 124.00 | \$ 743.00 | \$ 867.00 |
| A.6.7 | CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN | \$ 124.00 | \$ 468.00 | \$ 592.00 |
| A.6.8 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U | \$ 62.00 | \$ 156.00 | \$ 218.00 |
| A.6.9 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | \$ 62.00 | \$ 956.00 | \$ 1,018.00 |
| A.6.10 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | \$ 62.00 | \$ 956.00 | \$ 1,018.00 |
| A.6.11 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2) | \$ 187.00 | \$ 395.00 | \$ 582.00 |
| A.6.12 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2) | \$ 187.00 | \$ 395.00 | \$ 582.00 |
| A.6.13 | REPARACIÓN DE MUELLES TRASERAS, DAR BRIO Y SERVICIO, CAMBIAR TORNILLO DE CENTRO Y CAMBIAR ABRAZADERAS Y BUJES | \$ 624.00 | \$ 1,705.00 | \$ 2,329.00 |
| A.6.14 | CAMBIAR PEINE DE MUELLE COMPLETO | \$ 187.00 | \$ 2,548.00 | \$ 2,735.00 |
| A.6.15 | CAMBIAR HOJA DE MUELLE C/U | \$ 187.00 | \$ 436.00 | \$ 623.00 |
| A.6.16 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA (LICUADORA) | \$ 436.00 | \$ 2,028.00 | \$ 2,464.00 |
| A.6.17 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA | \$ 249.00 | \$ 5,720.00 | \$ 5,969.00 |
| A.6.18 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTANDAR | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.6.19 | CAMBIAR MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRAULICA C/U | \$ 124.00 | \$ 374.00 | \$ 498.00 |
| A.6.20 | CAMBIAR MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA | \$ 187.00 | \$ 416.00 | \$ 603.00 |
| A.6.21 | REPARAR FLECHA DE COLUMNA DE VOLANTE | \$ 62.00 | \$ 171.00 | \$ 233.00 |
| A.6.22 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | \$ 62.00 | \$ 249.00 | \$ 311.00 |
| A.6.23 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U | \$ 62.00 | \$ 270.00 | \$ 332.00 |
| A.6.24 | CAMBIAR PORTAMANGOS | \$ 187.00 | \$ 249.00 | \$ 436.00 |
| A.6.25 | REPARAR PERCHAS DE MUEY C/U | \$ 187.00 | \$ 1,196.00 | \$ 1,383.00 |
| A.6.26 | ALINEAR EJE TRASERO | \$ 250.00 | \$ - | \$ 250.00 |
| A.6.27 | ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS | \$ 250.00 | \$ - | \$ 250.00 |
| A.6.28 | BALANCEO DE RUEDAS C/U | \$ 62.00 | \$ 15.00 | \$ 77.00 |
| A.6.29 | REAPRETAR SUSPENSIÓN | \$ 190.00 | \$ - | \$ 190.00 |
| A.6.30 | ENDEREZAR PUNTAS DE CHASIS ESTIRANDO | \$ 936.00 | \$ 156.00 | \$ 1,092.00 |
| A.6.31 | SOLDAR, REFORZAR Y ACORAZAR PUNTAS DE CHASIS | \$ 624.00 | \$ 499.00 | \$ 1,123.00 |
| A.6.32 | MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE | \$ 62.00 | \$ 41.00 | \$ 103.00 |
| A.6.33 | CAMBIO DE COPLÉ DE COLUMNA DE DIRECCIÓN | \$ 62.00 | \$ 166.00 | \$ 228.00 |

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|------------------------------------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.6.35 | ROTACIÓN DE LLANTAS | \$ 62.00 | NO APLICA | \$ 62.00 |
| A.6.36 | REPARACIÓN DE LLANTAS C/U | \$ 62.00 | \$ 105.00 | \$ 167.00 |
| A.6.37 | ENDEREZAR MANGUILLOS DE DIRECCION | \$ 187.00 | NO APLICA | \$ 187.00 |
| A.6.38 | REPONER EXCENTRICOS O LAINAS DE ALINEACIÓN | \$ 62.00 | \$ 35.00 | \$ 97.00 |
| A.6.39 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | \$ 62.00 | \$ 322.00 | \$ 384.00 |
| A.6.40 | GOMAS DE REBOTE | \$ 62.00 | \$ 156.00 | \$ 218.00 |
| SUMA SUSPENSION Y DIRECCION | | \$ 6,915.00 | \$ 26,421.00 | \$ 33,336.00 |

A.7 FRENOS Y RUEDAS

| | | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.7.1 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS Ó TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | \$ 374.00 | \$ 1,612.00 | \$ 1,986.00 |
| A.7.2 | CAMBIAR SENSOR DE FRENOS ABS | \$ 124.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,372.00 |
| A.7.3 | CAMBIAR MODULADOR DEL SISTEMA DE FRENOS ABS | \$ 187.00 | \$ 7,072.00 | \$ 7,259.00 |
| A.7.4 | CAMBIAR SEGUROS DE BALATAS DELANTERAS | \$ 62.00 | \$ 109.00 | \$ 171.00 |
| A.7.5 | CAMBIAR PURGADORES C/U | \$ 62.00 | \$ 93.00 | \$ 155.00 |
| A.7.6 | REPARAR INDICADOR DE FRENOS ABS EN TABLERO | \$ 416.00 | \$ 260.00 | \$ 676.00 |
| A.7.7 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS, CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS Ó TAMBORES, PURGAR SISTEMA Y CAMBIO DE RETEN DE RUEDAS | \$ 374.00 | \$ 1,508.00 | \$ 1,882.00 |
| A.7.8 | CAMBIO DE DISCOS C/U | \$ 62.00 | \$ 832.00 | \$ 894.00 |
| A.7.9 | CAMBIO DE TAMBORES C/U | \$ 62.00 | \$ 780.00 | \$ 842.00 |
| A.7.10 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U | \$ 156.00 | \$ 468.00 | \$ 624.00 |
| A.7.11 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U | \$ 124.00 | \$ 499.00 | \$ 623.00 |
| A.7.12 | CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U | \$ 124.00 | \$ 270.00 | \$ 394.00 |
| A.7.13 | CAMBIO DE CALIPERS C/U | \$ 124.00 | \$ 540.00 | \$ 664.00 |
| A.7.14 | CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2) | \$ 124.00 | \$ 301.00 | \$ 425.00 |
| A.7.15 | CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | \$ 124.00 | \$ 603.00 | \$ 727.00 |
| A.7.16 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U | \$ 124.00 | \$ 374.00 | \$ 498.00 |
| A.7.17 | CAMBIAR BOSTER REMANUFACTURADO | \$ 124.00 | \$ 780.00 | \$ 904.00 |
| A.7.18 | CAMBIAR ZAPATAS C/U | \$ 62.00 | \$ 72.00 | \$ 134.00 |
| A.7.19 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | \$ 124.00 | \$ 1,523.00 | \$ 1,647.00 |
| A.7.20 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO | \$ 124.00 | \$ 306.00 | \$ 430.00 |
| A.7.21 | REPARAR PLATO PORTABALATAS | \$ 62.00 | \$ 104.00 | \$ 166.00 |
| A.7.22 | CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.7.23 | CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS | \$ 62.00 | \$ 208.00 | \$ 270.00 |
| A.7.24 | CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U | \$ 124.00 | \$ 395.00 | \$ 519.00 |
| A.7.25 | CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.7.26 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO JGO | \$ 124.00 | \$ 478.00 | \$ 602.00 |
| A.7.27 | REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | \$ 187.00 | \$ 291.00 | \$ 478.00 |
| A.7.28 | CAMBIO DE MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | \$ 187.00 | \$ 436.00 | \$ 623.00 |
| A.7.29 | CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS | \$ 124.00 | \$ 156.00 | \$ 280.00 |
| A.7.30 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U | \$ 31.00 | \$ 41.00 | \$ 72.00 |
| A.7.31 | CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U | \$ 31.00 | \$ 20.00 | \$ 51.00 |
| A.7.32 | AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL | \$ 124.00 | \$ 41.00 | \$ 165.00 |
| A.7.33 | REVISIÓN LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | \$ 156.00 | \$ 31.00 | \$ 187.00 |
| A.7.34 | RELLENAR MORDAZA DE CALIPER | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.7.35 | REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA | \$ 62.00 | \$ 41.00 | \$ 103.00 |
| A.7.36 | CAMBIAR MAZA DELANTERA C/U | \$ 124.00 | \$ 1,144.00 | \$ 1,268.00 |
| A.7.37 | CAMBIO DE RETEN C/U | \$ 124.00 | \$ 218.00 | \$ 342.00 |
| SUMA FRENOS Y RUEDAS | | \$ 4,755.00 | \$ 23,040.00 | \$ 27,805.00 |

A.8 SISTEMA ELÉCTRICO

| | | | | |
|-------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|
| A.8.1 | REPARACIÓN DE MARCHA | \$ 124.00 | \$ 988.00 | \$ 1,112.00 |
| A.8.2 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | \$ 124.00 | \$ 988.00 | \$ 1,112.00 |
| A.8.3 | CAMBIAR REGULADOR | \$ 124.00 | \$ 707.00 | \$ 831.00 |

AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.8.4 | CAMBIO DE BATERIA | \$ 62.00 | \$ 1,404.00 | \$ 1,466.00 |
| A.8.5 | CAMBIO DE ALTERNADOR | \$ 124.00 | \$ 1,924.00 | \$ 2,048.00 |
| A.8.6 | CAMBIO DE MARCHA | \$ 124.00 | \$ 1,820.00 | \$ 1,944.00 |
| A.8.7 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | \$ 62.00 | \$ 436.00 | \$ 498.00 |
| A.8.8 | CAMBIO DE CALAVERAS C/U | \$ 62.00 | \$ 426.00 | \$ 488.00 |
| A.8.9 | CAMBIO DE CUARTOS C/U | \$ 124.00 | \$ 780.00 | \$ 904.00 |
| A.8.10 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | \$ 124.00 | \$ 384.00 | \$ 508.00 |
| A.8.11 | CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR | \$ 124.00 | \$ 582.00 | \$ 706.00 |
| A.8.12 | CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES | \$ 62.00 | \$ 218.00 | \$ 280.00 |
| A.8.13 | REPARAR MOTOR DE LIMPIADORES | \$ 124.00 | \$ 228.00 | \$ 352.00 |
| A.8.14 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES | \$ 124.00 | \$ 702.00 | \$ 826.00 |
| A.8.15 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES | \$ 124.00 | \$ 540.00 | \$ 664.00 |
| A.8.16 | REPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL | \$ 416.00 | \$ 416.00 | \$ 832.00 |
| A.8.17 | CAMBIO DE DESTELLADOR C/U | \$ 31.00 | \$ 208.00 | \$ 239.00 |
| A.8.18 | CAMBIO DE RELEVADOR C/U | \$ 62.00 | \$ 317.00 | \$ 379.00 |
| A.8.19 | CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | \$ 124.00 | \$ 676.00 | \$ 800.00 |
| A.8.20 | CAMBIO DE REPUESTO DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN C/U | \$ 62.00 | \$ 395.00 | \$ 457.00 |
| A.8.21 | CAMBIO DE BULBO DE REVERSA | \$ 93.00 | \$ 405.00 | \$ 498.00 |
| A.8.22 | CAMBIO DE BULBO DE STOP | \$ 62.00 | \$ 291.00 | \$ 353.00 |
| A.8.23 | REPARACIÓN DE CLAXON | \$ 124.00 | \$ 312.00 | \$ 436.00 |
| A.8.24 | CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES | \$ 124.00 | \$ 1,320.00 | \$ 1,444.00 |
| A.8.25 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | \$ 124.00 | \$ 852.00 | \$ 976.00 |
| A.8.26 | CAMBIO DE PALANCA LIMPIAPARABRISAS | \$ 124.00 | \$ 780.00 | \$ 904.00 |
| A.8.27 | CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS | \$ 15.00 | \$ 46.00 | \$ 61.00 |
| A.8.28 | CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO | \$ 124.00 | \$ 884.00 | \$ 1,008.00 |
| A.8.29 | CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO | \$ 124.00 | \$ 582.00 | \$ 706.00 |
| A.8.30 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | \$ 166.00 | \$ 644.00 | \$ 810.00 |
| A.8.31 | REPARAR VELOCIMETRO | \$ 166.00 | \$ 644.00 | \$ 810.00 |
| A.8.32 | CAMBIO DE CABLES DE BATERIA C/U | \$ 31.00 | \$ 208.00 | \$ 239.00 |
| A.8.33 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA C/U | \$ 31.00 | \$ 41.00 | \$ 72.00 |
| A.8.34 | REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS | \$ 187.00 | \$ 1,560.00 | \$ 1,747.00 |
| A.8.35 | ALINEACIÓN DE LUCES DELANTERAS | \$ 62.00 | | \$ 62.00 |
| A.8.36 | CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD | \$ 124.00 | \$ 884.00 | \$ 1,008.00 |
| A.8.37 | REPARAR LUCES DE CORTESIA (INTERIORES) | \$ 62.00 | \$ 31.00 | \$ 93.00 |
| A.8.38 | REPARAR LUCES DE CALAVERAS Y MICAS C/U | \$ 62.00 | \$ 41.00 | \$ 103.00 |
| A.8.39 | REPARAR LUZ DE COFRE | \$ 31.00 | \$ 46.00 | \$ 77.00 |
| A.8.40 | REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD | \$ 156.00 | \$ 249.00 | \$ 405.00 |
| A.8.41 | SERVICIO A SISTEMA DE BOLSA DE AIRE | \$ 416.00 | | \$ 416.00 |
| A.8.42 | CAMBIO DE MICA DE STOP DE CABINA | \$ 62.00 | \$ 228.00 | \$ 290.00 |
| A.8.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADORES C/U | \$ 62.00 | \$ 15.00 | \$ 77.00 |
| A.8.44 | INSTALACIÓN DE ALARMA VIPER | \$ 62.00 | \$ 1,300.00 | \$ 1,362.00 |
| A.8.45 | CAMBIO DE PLUMAS | \$ 62.00 | \$ 296.00 | \$ 358.00 |
| A.8.46 | CAMBIAR ARNES DE ENCENDIDO | \$ 93.00 | \$ 166.00 | \$ 259.00 |
| A.8.47 | CAMBIAR ARNES DE LUCES | \$ 124.00 | \$ 135.00 | \$ 259.00 |
| A.8.48 | CAMBIAR SOKET DE FOCO DE CALAVERA Y CUARTOS C/U | \$ 62.00 | \$ 124.00 | \$ 186.00 |
| A.8.49 | CAMBIAR CONECTOR Y SOKET DE FAROS DELANTEROS | \$ 62.00 | \$ 119.00 | \$ 181.00 |
| A.8.50 | REPARAR CONTROL DE CALEFACCION O AIRE | \$ 187.00 | \$ 988.00 | \$ 1,175.00 |
| A.8.51 | CAMBIAR MÓDULO DE CHASIS (COMPUTADORA) | \$ 187.00 | \$ 4,524.00 | \$ 4,711.00 |
| A.8.52 | CAMBIO DE BOBINA DE CLAXÓN | \$ 62.00 | \$ 192.00 | \$ 254.00 |
| | SUMA SISTEMA ELECTRICO | \$ 5,740.00 | \$ 32,046.00 | \$ 37,786.00 |

A.9 SISTEMA DE ESCAPE

| | | | | |
|-------|---|-----------|-----------|-----------|
| A.9.1 | REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO CAMBIAR BIRLOS Y BRIDA | \$ 249.00 | \$ 520.00 | \$ 769.00 |
|-------|---|-----------|-----------|-----------|

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A.9.2 | CAMBIO DE SILENCIADOR | \$ 156.00 | \$ 988.00 | \$ 1,144.00 |
| A.9.3 | CAMBIO DE RESONADOR | \$ 124.00 | \$ 1,019.00 | \$ 1,143.00 |
| A.9.4 | CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO | \$ 124.00 | \$ 1,872.00 | \$ 1,996.00 |
| A.9.5 | TUBO DE ESCAPE | \$ 124.00 | \$ 540.00 | \$ 664.00 |
| A.9.6 | CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR | \$ 124.00 | \$ 436.00 | \$ 560.00 |
| A.9.7 | CAMBIO DE SOPORTE DE ESCAPE | \$ 124.00 | \$ 156.00 | \$ 280.00 |
| | SUMA SISTEMA DE ESCAPE | \$ 1,025.00 | \$ 5,531.00 | \$ 6,556.00 |

A.10 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

| | | | | |
|--------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMPLETO | \$ 499.00 | \$ 5,824.00 | \$ 6,323.00 |
| A.10.2 | REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS | \$ 499.00 | \$ 3,068.00 | \$ 3,567.00 |
| A.10.3 | SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS | \$ 374.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,622.00 |
| A.10.4 | REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE | \$ 312.00 | \$ - 988.00 | \$ 1,300.00 |
| A.10.5 | SERVICIO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCION | \$ 312.00 | \$ 249.00 | \$ 561.00 |
| | SUMA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | \$ 1,996.00 | \$ 11,377.00 | \$ 13,373.00 |

A.11 CARROCERIA

| | | | | |
|---------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| A.11.1 | HOJALATERIA: RECORRIDA GENERAL, AJUSTE DE PUERTAS Y BISAGRAS, CORRECCION DE FALLAS, ALINEACIÓN Y SUJECIÓN DE DEFENSAS Y BRACKS. NO INCLUYE GOLPES POR COLISION | \$ 936.00 | \$ 780.00 | \$ 1,716.00 |
| A.11.2 | CAMBIAR SOPORTES O TACONES DE CARROCERIA | \$ 62.00 | \$ 332.00 | \$ 394.00 |
| A.11.3 | CAMBIAR SOPORTES O TACONES DE BATEA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.11.4 | REAPRETAR TORNILLERIA DE CARROCERIA Y BATEA | \$ 124.00 | \$ 374.00 | \$ 498.00 |
| A.11.5 | REPARAR PORTALLANTAS | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.11.6 | PINTURA GENERAL, LACA ACRILICA BICAPA | \$ 3,120.00 | \$ 5,096.00 | \$ 8,216.00 |
| A.11.7 | BAÑO DE PINTURA, A PUERTA CERRADA | \$ 2,912.00 | \$ 5,096.00 | \$ 8,008.00 |
| A.11.8 | PINTURA, 1 PZA | \$ 520.00 | \$ 416.00 | \$ 936.00 |
| A.11.9 | PULIDO Y ENCERADO | \$ 312.00 | \$ 395.00 | \$ 707.00 |
| A.11.10 | CAMBIO DE MÓLDURAS | \$ 62.00 | \$ 603.00 | \$ 665.00 |
| A.11.11 | REPARAR Y FIJAR MOLDURAS | \$ 62.00 | \$ 291.00 | \$ 353.00 |
| A.11.12 | REPARAR VISAGRAS DE COFRE | \$ 62.00 | \$ 31.00 | \$ 93.00 |
| A.11.13 | REPARAR VISAGRAS DE PUERTA | \$ 62.00 | \$ 31.00 | \$ 93.00 |
| A.11.14 | REPARAR VISAGRAS DE TAPA DE BATEA | \$ 62.00 | \$ 31.00 | \$ 93.00 |
| | SUMA CARROCERIA | \$ 8,358.00 | \$ 13,538.00 | \$ 21,896.00 |

A.12 MISCELANEAS

| | | | | |
|---------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.12.1 | CAMBIO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS INCLUYE: REVISAR ESTRUCTURA, CAMBIO DE RESORTES Y RELLENO CAMBIO DE FORROS. | \$ 624.00 | \$ 2,184.00 | \$ 2,808.00 |
| A.12.2 | CAMBIO DE TOLDO O CIELO | \$ 312.00 | \$ 499.00 | \$ 811.00 |
| A.12.3 | CAMBIO DE COJIN DE TABLERO | \$ 208.00 | \$ 499.00 | \$ 707.00 |
| A.12.4 | CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO | \$ 249.00 | \$ 1,404.00 | \$ 1,653.00 |
| A.12.5 | REPARACION DE ELEVADORES DE CRISTAL DE PUERTAS CADA PUERTA | \$ 124.00 | \$ 540.00 | \$ 664.00 |
| A.12.6 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA | \$ 124.00 | \$ 447.00 | \$ 571.00 |
| A.12.7 | CAMBIO DE HULES EN GENERAL | \$ 312.00 | \$ 520.00 | \$ 832.00 |
| A.12.8 | CAMBIO DE PARABRISAS | \$ 187.00 | \$ 1,456.00 | \$ 1,643.00 |
| A.12.9 | CAMBIO DE MEDALLON | \$ 374.00 | \$ 1,227.00 | \$ 1,601.00 |
| A.12.10 | CAMBIO DE CRISTAL DE PUERTA C/U | \$ 249.00 | \$ 884.00 | \$ 1,133.00 |
| A.12.11 | CAMBIO DE ESTEREO CON BOCINAS (SONY) | \$ 124.00 | \$ 1,664.00 | \$ 1,788.00 |
| A.12.12 | CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA | \$ 374.00 | \$ 988.00 | \$ 1,362.00 |
| A.12.13 | CAMBIO DE DEFENSA TRASERA | \$ 124.00 | \$ 1,196.00 | \$ 1,320.00 |


AUTOMOTRIZ Y SERVICIO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

079

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|--|-----------|-------------|-------------|
| A.12.14 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | \$ 62.00 | \$ 603.00 | \$ 665.00 |
| A.12.15 | CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR CENTRAL | \$ 62.00 | \$ 405.00 | \$ 467.00 |
| A.12.16 | CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U | \$ 62.00 | \$ 790.00 | \$ 852.00 |
| A.12.17 | CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACION DE AGUA | \$ 62.00 | \$ 436.00 | \$ 498.00 |
| A.12.18 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA | \$ 62.00 | \$ 676.00 | \$ 738.00 |
| A.12.19 | CAMBIO DE VICERAS C/U | \$ 62.00 | \$ 291.00 | \$ 353.00 |
| A.12.20 | CAMBIO DE CODERAS C/U | \$ 62.00 | \$ 124.00 | \$ 186.00 |
| A.12.21 | CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U | \$ 124.00 | \$ 514.00 | \$ 638.00 |
| A.12.22 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Y COFRE | \$ 124.00 | \$ 478.00 | \$ 602.00 |
| A.12.23 | CAMBIO DE PARRILLA | \$ 62.00 | \$ 707.00 | \$ 769.00 |
| A.12.24 | CAMBIO DE ASIENTOS JUEGO DELANTEROS | \$ 124.00 | \$ 728.00 | \$ 852.00 |
| A.12.25 | CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO DELANTEROS | \$ 124.00 | \$ 312.00 | \$ 436.00 |
| A.12.26 | CAMBIO DE ASIENTO TRASERO | \$ 124.00 | \$ 2,204.00 | \$ 2,328.00 |
| A.12.27 | CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA | \$ 124.00 | \$ 156.00 | \$ 280.00 |
| A.12.28 | CAMBIO DE TAPA DE BATEA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.29 | REPARAR TOMA DE GASOLINA | \$ 185.00 | \$ 249.00 | \$ 434.00 |
| A.12.30 | CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS | \$ 61.00 | \$ 46.00 | \$ 107.00 |
| A.12.31 | CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCION | \$ 61.00 | \$ 728.00 | \$ 789.00 |
| A.12.32 | CAMBIO DE BASE DE PURIFICADOR DE AIRE | \$ 61.00 | \$ 520.00 | \$ 581.00 |
| A.12.33 | CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE | \$ 61.00 | \$ 104.00 | \$ 165.00 |
| A.12.34 | REPARACION DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS | \$ 247.00 | \$ 1,508.00 | \$ 1,755.00 |
| A.12.35 | CAMBIO DE HULE DE PISO DE CABINA | \$ 123.00 | \$ 1,508.00 | \$ 1,631.00 |
| B.12.36 | CAMBIO DE BATEA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| B.12.37 | CAMBIO DE HULES DE PUERTAS | \$ 124.00 | \$ 312.00 | \$ 436.00 |
| B.12.38 | CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES | \$ 62.00 | \$ 62.00 | \$ 124.00 |
| A.12.39 | CAMBIAR GOMAS DE PEDALES | \$ 31.00 | \$ 20.00 | \$ 51.00 |
| A.12.40 | CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACION DE TABLERO | \$ 62.00 | \$ 93.00 | \$ 155.00 |
| A.12.41 | CAMBIAR TAPON DE RECUPERADOR DE AGUA | \$ 15.00 | \$ 31.00 | \$ 46.00 |
| A.12.42 | CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCION | \$ 31.00 | \$ 114.00 | \$ 145.00 |
| A.12.43 | CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES | \$ 31.00 | \$ 31.00 | \$ 62.00 |
| A.12.44 | CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES | \$ 15.00 | \$ 135.00 | \$ 150.00 |
| A.12.45 | REPARAR MECANISMO DE ASIENTO | \$ 124.00 | \$ 353.00 | \$ 477.00 |
| A.12.46 | CAMBIAR TAPON DE GASOLINA | \$ 15.00 | \$ 83.00 | \$ 98.00 |
| A.12.47 | CAMBIAR TAPA DE DE TOMA DE GASOLINA | \$ 31.00 | \$ 156.00 | \$ 187.00 |
| A.12.48 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | \$ 187.00 | \$ 1,196.00 | \$ 1,383.00 |
| A.12.49 | CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | \$ 187.00 | \$ 187.00 | \$ 374.00 |
| A.12.50 | CAMBIO DE GUARDAFANGOS | \$ 124.00 | \$ 218.00 | \$ 342.00 |
| A.12.51 | LAVADO DE ASIENTOS | \$ 249.00 | \$ 260.00 | \$ 509.00 |
| A.12.52 | LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS, ALFOMBRA, TOLDO O CIELO, TAPAS DE PUERTAS, TABLERO, INTERIOR DE CAJUELA, ALFOMBRA DE CAJUELA)) | \$ 416.00 | \$ 187.00 | \$ 603.00 |
| A.12.53 | CAMBIO DE TAPON DE LICUADORA | \$ 15.00 | \$ 20.00 | \$ 35.00 |
| A.12.54 | SELLAR PARABRISAS | \$ 416.00 | \$ 83.00 | \$ 499.00 |
| A.12.55 | REPARACION DE GUANTERA | \$ 62.00 | \$ 41.00 | \$ 103.00 |
| A.12.56 | CAMBIO DE PANEL DE INSTRUMENTOS | \$ 124.00 | \$ 104.00 | \$ 228.00 |
| A.12.57 | REPARAR BOMBA DE PRESION HIDRAULICA | \$ 187.00 | \$ 1,144.00 | \$ 1,331.00 |
| A.12.58 | REPARAR CILINDRO MAESTRO (PRINCIPAL DE PALA O TIJERA) | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.59 | REPARAR CILINDRO AUXILIAR | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.60 | REPARAR TOMA DE FUERZA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.61 | REPARAR PALAS O TIJERA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| A.12.62 | REPARAR MODULO DE SIRENAS | \$ 624.00 | \$ 3,588.00 | \$ 4,212.00 |
| A.12.63 | REPARAR ALTOPARLANTE | \$ 624.00 | \$ 1,466.00 | \$ 2,090.00 |
| A.12.64 | CAMBIO DE MICROFONO | \$ 249.00 | \$ 676.00 | \$ 925.00 |
| A.12.65 | REPARAR TORRETA | \$ 187.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,435.00 |
| A.12.66 | CAMBIAR ESTROBO | \$ 124.00 | \$ 436.00 | \$ 560.00 |

SECCION DE CONTRATOS

APOYO TECNICO

| PARA REP. | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | M.O. | REFACC. | TOTAL |
|-----------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| A.12.67 | REPARAR RADIO TRANSMISOR | \$ 124.00 | \$ 1,248.00 | \$ 1,372.00 |
| A.12.68 | CAMBIAR RADIO TRANSMISOR | \$ 124.00 | \$ 3,952.00 | \$ 4,076.00 |
| A.12.69 | SUJETAR Y CORREGIR ANCLAJE DE CAMILLA FIJA | \$ 187.00 | \$ 208.00 | \$ 395.00 |
| A.12.70 | CORREGIR LINEAS DE TOMA DE OXIGENO | \$ 249.00 | \$ 395.00 | \$ 644.00 |
| A.12.71 | REPARAR INSTALACION ELECTRICA DE HABITACULO DE PACIENTES | \$ 416.00 | \$ 884.00 | \$ 1,300.00 |
| A.12.72 | REPARAR MASTER DE SISTEMA ELECTRICO | \$ 416.00 | \$ 936.00 | \$ 1,352.00 |
| A.12.73 | CAMBIAR PLAFONES DE NAVEGACION | \$ 62.00 | \$ 312.00 | \$ 374.00 |
| A.12.74 | CAMBIAR PLAFONES DE LUCES DE EMERGENCIA | \$ 62.00 | \$ 312.00 | \$ 374.00 |
| A.12.75 | REPARAR ROCONA | \$ 124.00 | \$ 572.00 | \$ 696.00 |
| A.12.76 | CAMBIAR MODULO CODE | \$ 187.00 | \$ 3,952.00 | \$ 4,139.00 |
| | SUMA MISCELANEAS | \$ 11,691.00 | \$ 51,610.00 | \$ 63,301.00 |

A.13 VERIFICACIÓN VEHICULAR

| | | | | |
|--------|---|---------------------|----------------------|----------------------|
| A.13.1 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, CERO | NO APLICA | \$ 287.00 | \$ 287.00 |
| A.13.2 | VERIFICACION Y ENGOMADO CALCOMANIA, DOS | NO APLICA | \$ 230.00 | \$ 230.00 |
| A.13.3 | CORRECCION DE VALORES DE EMISIONES Y TRASLADO A VERIFICAR | \$ 123.00 | NO APLICA | \$ 123.00 |
| | SUMA VERIFICACION VEHICULAR | \$ 123.00 | \$ 517.00 | \$ 640.00 |
| | | \$ 71,384.00 | \$ 352,732.00 | \$ 424,116.00 |

ATENTAMENTE


C.P. JORGE BASAÑEZ BARRENA
DIRECTOR GENERAL

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS
Y APOYO TECNICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150100

ANEXO 4

**“FORMATO PARA LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO
DEL CONTRATO”**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **02** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**ANEXO
DIVISION DE CONTRATOS
Y APOYO TECNICO**

ANEXO NÚMERO 9 (NUEVE)

FORMATO PARA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE OTORGÓ EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 5° Y 6° DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, SE CONSTITUYE FIADORA POR LA SUMA DE: **(ANOTAR EL IMPORTE QUE PROCEDA DEPENDIENDO DEL PORCENTAJE AL CONTRATO SIN INCLUIR EL IVA.)**----

ANTE: EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA GARANTIZAR POR (nombre o denominación social de la empresa), CON DOMICILIO EN (domicilio de la empresa), EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO, DERIVADAS DEL CONTRATO DE (especificar que tipo de contrato, si es de adquisición, prestación de servicio, etc) NÚMERO (número de contrato) DE FECHA (fecha de suscripción), QUE SE ADJUDICÓ A DICHA EMPRESA CON MOTIVO DEL (especificar el procedimiento de contratación que se llevó a cabo, licitación pública, invitación a cuando menos tres personas, adjudicación directa, y en su caso, el número de ésta), RELATIVO A (objeto del contrato); LA PRESENTE FIANZA, **TENDRÁ UNA VIGENCIA DE (se deberá insertar el lapso de vigencia que se haya establecido en el contrato)**, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES Y HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE SE OBLIGA A PAGAR AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO, ASÍ MISMO, LA PRESENTE GARANTÍA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE CONSIENTE: **A)** QUE LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO ARRIBA INDICADO; **B)** QUE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL (proveedor, prestador de servicio, etc.), A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, EL INSTITUTO PODRÁ PRESENTAR RECLAMACIÓN DE LA MISMA DENTRO DEL PERIODO DE VIGENCIA ESTABLECIDO EN EL MISMO, E INCLUSO, DENTRO DEL PLAZO DE **DIEZ MESES**, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE CONCLUYA LA VIGENCIA DEL CONTRATO, O BIEN, A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE EL INSTITUTO NOTIFIQUE POR ESCRITO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.), LA RESCISIÓN DEL INSTRUMENTO JURÍDICO; **C)** QUE PAGARÁ AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO; **D)** QUE LA FIANZA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; **E)** QUE DA SU CONSENTIMIENTO AL INSTITUTO EN LO REFERENTE AL ARTÍCULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN; **F)** QUE SI ES PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, O EXISTA ESPERA, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA; **G)** QUE LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES, HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), ADMITE EXPRESAMENTE SOMETERSE INDISTINTAMENTE, Y A ELECCIÓN DEL BENEFICIARIO, A CUALESQUIERA DE LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 93 Y/O 94 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR O, EN SU CASO, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY DE PROTECCIÓN Y DEFENSA AL USUARIO DE SERVICIOS FINANCIEROS VIGENTE. FIN DE TEXTO.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS
Y APOYO TECNICO