

CONTRATO No.122/2015
(Libre Gestión No. 50/2015)
(Resolución de Adjudicación No. 21/2015)

“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, ZONA METROPOLITANA DE SAN SALVADOR Y PARACENTRAL, AÑO 2015”

ELVIA VIOLETA MENJÍVAR ESCALANTE,

; actuando en mi calidad de Presidenta del Consejo Directivo del Fondo Solidario para la Salud y Representante Legal del Fondo Solidario para la Salud, personería que legitimo con: **a)** Ejemplar del Diario Oficial número DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS Tomo número TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO de fecha diecisiete de diciembre del año dos mil cuatro, en el que se publica el Decreto Legislativo QUINIENTOS TREINTA Y OCHO que contiene la Ley Especial para la Constitución del Fondo Solidario para la Salud, la cual en su artículo seis literal “a” establece que el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social ahora Ministerio de Salud de acuerdo al Decreto Ejecutivo número cinco, publicado en el Diario Oficial de fecha doce de enero del año dos mil once, será el Presidente del Consejo Directivo del Fondo Solidario para la Salud y ejercerá la Representación Legal del FOSALUD; **b)** Ejemplar del Diario Oficial número OCHO Tomo número TRESCIENTOS NOVENTA, de fecha doce de enero del año dos mil once, en el que se publica el Decreto Ejecutivo Número CINCO, Reformas al Reglamento Interno del Órgano Ejecutivo, y que en su artículo uno de la reforma sustituye en el artículo veintiocho del Reglamento, el número DIEZ por el de: “Ministerio de Salud”; y **c)** Ejemplar del Diario Oficial Número NOVENTA Y NUEVE Tomo Número CUATROCIENTOS TRES de fecha uno de junio del año dos mil catorce, en el que se publica el Acuerdo Ejecutivo Número DIEZ emitido por la Presidencia de la República, en el que consta mi nombramiento como Ministra de Salud y por ende Presidenta del Consejo Directivo del Fondo Solidario para la Salud y Representante Legal del Fondo Solidario para la Salud y que en lo sucesivo y para los efectos de este Contrato me denominaré el **FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD** o simplemente **“FOSALUD”** y por otra parte

actuando en mi calidad de Apoderado Especial Administrativo de la Sociedad **“LA CASA DEL REPUESTO, S.A. DE C.V.”**, de nacionalidad Salvadoreña, del domicilio de San Salvador, con Número de Identificación Tributaria



, personería que legitimo con: **a)** Testimonio de Escritura Pública de Constitución de la Sociedad, otorgada en la Ciudad de San Salvador, a las once horas y treinta minutos del día treinta de enero de mil novecientos setenta y ocho, ante los oficios notariales de Rogelio Bustamante, inscrito en el Registro de Comercio, con el número VEINTIUNO del Libro CIENTO NOVENTA Y TRES del Registro de Sociedades, el día quince de febrero de mil novecientos setenta y ocho. **b)** Testimonio de Escritura Pública de Modificación de Pacto Social, otorgada en la ciudad de San Salvador, a las catorce horas del día dieciocho de junio de dos mil diez, ante los oficios notariales Francisco José Ferman, la cual se encuentra inscrita en el Registro de Comercio al número VEINTIUNO del Libro DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE del Registro de Sociedades, el día seis de octubre de dos mil diez, de la cual consta que su naturaleza, nacionalidad, denominación y domicilio son los antes expresados, que su plazo es por tiempo indeterminado, que dentro de su finalidad se encuentra la realización de actos como el presente, y que en la **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD**, consta que la Representación Legal de la sociedad y el uso de la firma social corresponderá al Presidente de la Junta Directiva y que ejercerá sus funciones por un periodo de siete años. **c)** Certificación de Punto único de elección de nueva administración de la Sociedad, en la cual consta que en el acta número TRECE de la Sesión de Junta General Ordinaria de Accionistas, celebrada en la ciudad de San Salvador, el día veintinueve de junio de dos mil quince, fue electo como Director Presidente el señor Miguel Salvador Pascual López, para el período de siete años contados a partir de su inscripción en el Registros de Comercio. Credencial inscrita en el Registro de Comercio al Número CINCO del Libro TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO del Registro de Sociedades, el día dos de julio de dos mil quince. **d)** Testimonio de Escritura Pública Poder Especial Administrativo, otorgada en la ciudad de San Salvador, a las quince horas con diez minutos del día dos de julio de dos mil quince, ante los oficios notariales de Francisco José Ferman Gómez, inscrito en el Registro de Comercio bajo el número CUATRO del libro UN MIL SETECIENTOS CINCO del registro de otros contratos mercantiles, el tres de julio de dos mil quince, en el cual consta que fui nombrado como Apoderado Especial Administrativo por el representante legal de la sociedad "LA CASA DEL REPUESTO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE", que puede abreviarse "LA CASA DEL REPUESTO, S.A. DE C.V.", razón por la cual me encuentro facultado para otorgar actos como el presente; y en el transcurso del presente instrumento me denominare "**EL CONTRATISTA**" y en las calidades antes expresadas **MANIFESTAMOS:** Que hemos acordado otorgar y en efecto otorgamos proveniente del proceso de Libre Gestión número 50/2015, denominado "**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, ZONA METROPOLITANA DE SAN SALVADOR Y PARACENTRAL, AÑO 2015**". El presente contrato de conformidad a la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, que en adelante se denominará LACAP, su Reglamento que en adelante se denominará RELACAP, y a las cláusulas que se detallan a continuación: **CLÁUSULA**

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO: EL contratista se compromete a proporcionar el servicio objeto de este contrato bajo los términos, condiciones y especificaciones descritas a continuación:

| Item | Descripción de las condiciones del servicio | unidad de medida | cantidad | Precio unitario (con IVA incluido \$ usa) Hasta por la cantidad de |
|---|--|------------------|-------------------------------------|--|
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo para 15 camiones según el siguiente detalle: | C/U | Para 15 camiones según lo requiera | \$10,000.00 |
| | Mantenimiento Preventivo y Correctivo para camiones marca INTERNATIONAL: 3 Camiones (1 año 2011, 1 año 2012 y 1 año 2013); de 15 toneladas, asignados a la SEDE Administrativa ubicada en San Salvador zona Central. | | | |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo para camiones marca ISUZU: 12 camiones 5 año 2007, (2 de 5 toneladas, 3 de 10 toneladas) y 7 año 2008 (de 10 toneladas); asignados a la SEDE Administrativa ubicada en San Salvador zona Central. | C/U | Para 46 vehículos según lo requiera | \$35,000.00 |
| | Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos según el siguiente detalle: | | | |
| | Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos marca NISSAN: 32 ambulancias (19 años 2007 y 13 año 2008), 11 pick-up NISSAN FRONTIER, (6 año 2007, 1 año 2008, 2 año 2013 y 2 año 2014) y 3 Microbuses NISSAN URVAN (1 año 2007 y 2 año 2013) Vehículos asignados a las oficinas centrales de San Salvador, y Ambulancias asignadas a Hospitales y Unidades Comunitarias de Salud Familiar de San Salvador, La Libertad, Chalatenango, Suchitoto, Ilobasco, Sensuntepeque, Cojutepeque y San Vicente. | | | |
| Para los cambios de aceite se utilizará, aceite multigrado 15w40, Marca RALLYE , USA; los filtros a utilizar son originales, de fábrica tales como: FRAM, LUBER, FINER Y WIX. | | | | |
| TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO HASTA POR LA CANTIDAD DE..... | | | | \$ 45,000.00 |

LAS RUTINAS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO y DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Se ejecutaran de acuerdo a lo establecido en el Anexo Número UNO, adjunto a éste contrato y de acuerdo a los precios adjudicados y contratados. **CLÁUSULA SEGUNDA.CONDICIONES DEL SERVICIO:** El contratista se compromete a que el servicio contratado cumpla con lo siguiente: **CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO:** El contratista garantizará los trabajos efectuados por mantenimiento preventivo y correctivos de vehículos, de manera que si la falla por lo que fue atendido persiste, éste asumirá la responsabilidad de entregarlo funcionando a entera satisfacción sin ningún costo adicional para FOSALUD, dichas reparaciones deberán ser ejecutadas en el plazo previamente establecidos por escrito y firmada por el administrador del contrato. El contratista está

obligado al traslado inmediato de cualquier unidad vehicular del FOSALUD, por los medios necesarios cuando este no pueda movilizarse a los talleres de servicio y viceversa; durante las veinticuatro horas del día de lunes a sábado, durante la vigencia del contrato, sin costo alguno para FOSALUD. Deberá contar con condiciones mínimas de seguridad en las instalaciones de los talleres las veinticuatro horas, durante los meses que dure el contrato. En los casos en donde exista una reparación mal efectuada y no sea posible trasladar los vehículos a los talleres del contratista y sea necesario una reparación a domicilio, el contratista tendrá un mínimo de OCHO horas y un máximo de DIESEIS horas como tiempo de respuesta a la solicitud del administrador del contrato, sin costo alguno para el FOSALUD. El contratista considera dentro del precio contratado para las rutinas de mantenimiento correctivo y preventivo, costos tales como: el costo que significaba el uso de los consumibles a utilizar en la reparación, es decir, no se aceptará en los presupuestos que incluya por ejemplo solución al reparar frenos o embrague, un bote de limpiador de contactos (cuando se repara un circuito eléctrico). Un tubo de silicón (Cuando se cobra cambio de empaques), gasolina o combustible (para lavar piezas de motor; pliego de lijas en limpieza de frenos), libra de guaiques (ante el armado y desarmado de piezas), y otros, esto es con el objeto de evitar observaciones debido a que mucho de ellos es difícil de comprobar que se utilizarán totalmente (el bote, el pliego, etc.) o utilizarán los estándares en esta, en el mercado nacional que incluyen los consumibles y los cobran aparte ejemplo (lavado de motor). El FOSALUD, según sus necesidades tendrá la facultad de aumentar o disminuir bajo las mismas condiciones contractuales, la flota de vehículos indicada en el listado mediante una notificación escrita a la contratista emitida por el Administrador del contrato. En caso de una mala reparación de vehículos ya sea mantenimiento preventivo o correctivo, el Administrador del contrato podrá efectuar el reclamo por escrito teniendo el contratista responder y subsanar reparaciones en un plazo de cuatro días hábiles como máximo, posterior en haber recibido el reclamo por escrito por parte del administrador del contrato. El contratista será el responsable de daños físicos de los vehículos cuando estos permanezcan en sus instalaciones y por daños o pérdidas cuando su personal realice pruebas en carreteras. Para los Mantenimientos por ítem el FOSALUD establece un monto máximo a contratar, el cual se ejecutará de manera parcial, de acuerdo a los precios unitarios ofertados en las rutinas del mantenimiento Preventivo y correctivo, el monto del mantenimiento se ejecutará hasta el treinta y uno de diciembre del año dos mil quince o hasta donde alcance el monto contratado, lo que ocurra primero.

CONDICIONES ESPECÍFICAS DEL SERVICIO. MANTENIMIENTO PREVENTIVO (ITEM 1 y 2) El Servicio de Mantenimiento Preventivo, deberá ser brindado de forma parcial cada 5,000 km recorridos, a solicitud del Administrador del Contrato y/o por necesidad del automotor. Los aceites que se utilicen para motores deberán ser multigrado, de alta calidad y de marca reconocida en el mercado. En cada mantenimiento preventivo realizado, el contratista deberá pegar una etiqueta (sticker que sea de larga duración) en el parabrisas del vehículo (internamente visible). Donde éste refleje el próximo mantenimiento a efectuar. Todo lubricante y accesorio colocado deberá ser nuevo no reciclado y sin uso ni defectos de diseño, manufactura

o fabricación. El mantenimiento preventivo deberá proporcionarse de conformidad a las rutinas contratadas, las cuales están establecidas en el ANEXO UNO del presente contrato. **MANTENIMIENTO CORRECTIVO. (ITEM 1 y 2).** Para los mantenimientos correctivos, el contratista deberá enviar al administrador del contrato el presupuesto durante las veinticuatro horas/un día calendario, después de ingresar el vehículo al taller para evaluación; debiendo especificar las piezas a cambiar, mano de obra con su costo, según montos ofertados en **Anexo siete de la oferta presentada,** luego el contratista recibirá por parte del Administrador del contrato respuesta sobre los trabajos a ejecutar según la disponibilidad financiera, en un periodo mínimo de DOCE horas después de haber recibido el presupuesto. El contratista se compromete a presentar los repuestos que sean cambiados como producto de los mantenimientos correctivos efectuados, en prueba de su reparación CADA FIN DE MES, al administrador de contrato, quien tomará nota de los mismos avalando dichos cambios, esto como respaldo de todo repuesto sustituido por el taller. Todo repuesto, lubricante y accesorio colocado deberá ser nuevo, **original, o su equivalente no reciclado** y sin uso, ni defectos de diseño, manufactura o fabricación, así mismo el contratista deberá presentar al administrador del contrato viñetas y cajas de los repuestos nuevos colocados en los vehículos cada vez que se realicen los cambios. **OTRAS CONDICIONES A CUMPLIR POSTERIORES A LA CONTRATACIÓN.** Una vez realizado el mantenimiento preventivo y correctivo a los vehículos, al momento de la entrega el motorista que reciba el vehículo deberá realizar una prueba de recorrido para dar el visto bueno de los trabajos realizados. Para facilidad de coordinación con FOSALUD, el contratista deberá brindar al administrador de contrato los números telefónicos y el nombre de la persona de contacto, los cuales deberán estar a disposición fines de semana, periodo de vacación, días de asueto. El contratista deberá de presentar la nota de servicio original con nombre y firma de las personas autorizadas de entregar y retirar del taller los vehículos que han sido reparados, a la vez presentar la orden de trabajo del taller en original, dichos documento anexarlos a la factura respectiva. El contratista deberá llevar un record por automotor en digital y mensualmente presentará un informe de saldos actualizados del contrato; lo que deberá ser enviado al correo electrónico del administrador del contrato con copia al auxiliar administrativo de transporte donde reflejen todos los mantenimientos por separado, mantenimiento preventivo y correctivo, con fecha de ingreso y de salida de vehículo, número de placa, los costos por cada mantenimiento y saldos actualizados. Para la facturación, el contratista, deberá presentar al administrador del contrato las facturas respectivas con dos juegos de copia de cada documentación original. (3 copias de factura, 2 copias de notas de servicio, 2 copias del presupuesto y 2 copias del acta de recepción del vehículo por parte del taller). El administrador de contrato recibirá dicha documentación cinco días hábiles antes de la fecha que establece la Gerencia Financiera (antes del día 18 de cada mes) para la recepción de actas de recepción y facturas. (No se recibirán facturas en ninguna otra fecha después de la establecida). Se **brindará dos inducciones de Facturación al contratista, para que al momento de presentar factura no haya dificultades en el pago.** Al recibir la facturación el administrador de contrato, revisara dichos

documentos para realizar acta de recepción, si en la revisión de la documentación se encontraran errores, dicha factura se regresará para que éste la modifique y la presente en el siguiente mes para elaboración de acta de recepción. El administrador del contrato llevará un registro de los incumplimientos de la ejecución del contrato por cada uno de los vehículos de FOSALUD. **Mantenimiento Preventivo.** El administrador de contrato de FOSALUD levantará una nota de Servicio por cada vehículo que se envíe al taller, donde se refleje el tipo de mantenimiento, fecha exacta de realizar el servicio, hora de ingreso y de salida del vehículo, además deberá ser firmada por la persona que retire la unidad (motorista asignado o personal enviado por el Administrados del contrato), la cual deberá de ser anexada a la factura respectiva. Según **anexo ocho** de la Solicitud de Cotización número 50/2015. **Mantenimiento Correctivo.** El contratista al realizar el Mantenimiento Correctivo mayor y sea necesario realizar pruebas de recorrido, deberá justificar en las bitácoras el kilometraje con el objeto de controlar el gasto de combustible. El contratista deberá comunicar al administrador de contrato, el personal calificado que realizará las pruebas en carretera, esto con el objeto de evitar que el personal no calificado las realice. Los mantenimientos correctivos se realizarán cada vez que se necesite una operación correctiva en los talleres del contratista o en la Unidad de Salud u Hospital Nacional si fuere el servicio a domicilio. En el caso resultaren reparaciones dentro del mantenimiento correctivo, que no hubiesen sido incorporadas en las rutinas mínimas del Mantenimiento Correctivo de los términos de referencia del contrato y que es importante realizarse dicho trabajos, El contratista deberá presentar el diagnóstico para su aprobación al Administrador del Contrato, evidenciando este hecho y justificando los montos con presupuestos y/o cotizaciones por escrito de la mano de obra y repuestos, debiendo presentar dos cotizaciones al Administrador del contrato quien tendrá la facultad de autorizarla, tomando de base los precios del mercado. Quedará a juicio del Administrador aprobar o no el presupuesto presentado por el contratista, quien se reserva el derecho de verificarlo en el mercado. **No se cancelarán Mantenimientos Correctivos, que no hayan sido autorizados por el Administrador del Contrato, deberán agregar documento de autorización. SERVICIOS CONEXOS REQUERIDOS.** En caso de que los vehículos sufran de fallas mecánicas, eléctrica o de otra índole y sea imposible movilizarse, en cualquier punto a nivel nacional el contratista tendrá la obligación de trasladar los vehículos a los talleres sin costo adicional para el FOSALUD. **CLÁUSULA TERCERA. DOCUMENTOS CONTRACTUALES:** Forman parte integral del contrato con plena fuerza obligatoria para las partes los siguientes documentos: a) La Solicitud de Cotización de Libre Gestión No. 50/2015 **“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, ZONA METROPOLITANA DE SAN SALVADOR Y PARACENTRAL, AÑO 2015”**, b) La Oferta de la o él **“CONTRATISTA”** presentada en **“EL FOSALUD”**, el día nueve de septiembre de dos mil quince. c) Resolución de adjudicación número veintiuno de fecha treinta de septiembre de dos mil quince, d) Las Garantías, e) Las Resoluciones Modificativas (Si las hubiere) y otros documentos que emanaren del presente

contrato, los cuales son complementarios entre sí y serán interpretados en forma conjunta, en caso de discrepancia entre alguno de los documentos contractuales y este contrato, prevalecerá el contrato. Estos documentos forman parte integral del contrato y lo requerido en ellos es de estricto cumplimiento.

CLÁUSULA CUARTA. FUENTE DE LOS RECURSOS, PRECIO Y FORMA DE PAGO: Las obligaciones emanadas del presente instrumento serán cubiertas con cargo a GOBIERNO DE EL SALVADOR para lo cual se ha verificado el correspondiente cifrado presupuestario número DOS CERO UNO CINCO -TRES DOS TRES CINCO – TRES - CERO DOS – CERO TRES-DOS UNO-UNO-CINCO CUATRO TRES CERO DOS. La contratante o EL FOSALUD se compromete a cancelar al contratista la cantidad de hasta **CUARENTA Y CINCO MIL 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$45,000.00)**, incluyendo el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA). Los pagos se realizarán de la siguiente manera: mediante abono a cuenta por el Departamento de Tesorería de la Gerencia Financiera Institucional del “FOSALUD” ubicada en la setenta y cinco Avenida Norte número quinientos treinta y cuatro Colonia Escalón, San Salvador, en Dólares de los Estados Unidos de América, en un plazo de sesenta días calendario posteriores a que el contratista presente en la Gerencia Financiera Institucional del FOSALUD, para trámite de quedan respectivo: Factura duplicado cliente, consolidada por ítem según espacio de factura y en armonía con los detalles de las notas de remisión en original, a nombre del Fondo Solidario para la Salud (FOSALUD) con una copia, incluyendo en la factura: número de contrato, número de Libre Gestión, Número de resolución de adjudicación, número de ítem, precio unitario, precio total facturado, además, consignar “Retención IVA 1%”, el cual se calculará sobre el valor neto de la compra, es decir, sin el 13% del IVA y el valor total facturado menos dicho 1%. De conformidad a lo establecido en el artículo ciento sesenta y dos inciso tercero del Código Tributario (El suministro/Servicio entregado deberá ser facturado y presentado a cobro en el mismo mes en el cual son presentadas las facturas en la Tesorería Institucional de la Gerencia Financiera Institucional del FOSALUD donde se recibirán facturas hasta el día dieciocho de cada mes). La recepción de las facturas en la Gerencia Financiera es del uno al dieciocho de cada mes, en aquellos casos en los que se establezcan entregas en periodos posteriores a estas fechas, el contratista podrá entregar con Notas de Remisión; si el contratista decide facturar, ésta factura deberá ser anulada y facturada con fecha del siguiente mes, agregando la leyenda "este producto fue entregado en fecha (colocar fecha de recepción original) con número de factura (el número de documento con el cual entregó) para evitarnos cambios en el acta de recepción. Debidamente firmada y sellada de recibido por el Administrador de Contrato, original y dos copias de acta de recepción, original y una copia de las notas de aprobación de las garantías que estipula en contrato, extendida por la UACI, previa presentación de un juego de copias de la documentación antes descrita al administrador de contrato del FOSALUD para que sea revisada, para lo cual se verificará confirmación de recibido, con acta de recepción original del suministro que llevará el sello correspondiente, para entregar el quedan respectivo. El pago se efectuara mediante abono a cuenta del BANCO AGRICOLA, S.A., número



a nombre de LA CASA DEL REPUESTO, S.A. DE C.V., correo electrónico contabilidad@lcrelssalvador.com teléfono de contacto: veintidós cero cinco- quince setenta. **CLÁUSULA QUINTA. PLAZOS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y VIGENCIA:** El servicio de Mantenimiento Preventivo y correctivo deberá estar disponible desde el día siguiente a la distribución del contrato, (sábado inclusive) hasta el treinta y uno de diciembre de dos mil quince o hasta que alcance a cubrir el monto contratado, lo que ocurra primero. El servicio de mantenimiento se realizará según el tipo de mantenimiento que se requiera, para el caso del Mantenimiento Preventivo será cada CINCO MIL kilómetros recorridos. Para el mantenimiento correctivo, En los casos en donde el motorista, el Director de la Unidad Comunitaria de Salud Familiar o Coordinador, considere necesario el servicio de mantenimiento correctivo, el cual deberá informar por escrito al Administrador del Contrato, quien autorizará el envío de los vehículos al contratista. Para efectuar el diagnóstico y presupuesto, este autorizará revisando los precios ofertados, si fuese un repuesto no incorporado en la oferta deberá presentar al menos dos cotizaciones a efectos de comprobar que es precio de mercado y el administrador se reserva el derecho de verificarlo en el mercado. El plazo máximo para realización de mantenimiento preventivo será de TRES días calendario, posteriores a la recepción de los mismos (La nota de servicio para este tipo de mantenimiento significa a la vez la autorización de dicho trabajo). Mientras que el plazo de entrega para Mantenimientos correctivos es de OCHO días calendario contados a partir del día siguiente a la autorización o aprobación del presupuesto, y podrá ampliarse el plazo de días de acuerdo a la complejidad del trabajo correctivo a realizar, esto deberá hacerse por escrito y autorizado por el administrador del contrato. Si el último día del plazo fuere día NO HÁBIL se deberá entregar en el siguiente día hábil. Los vehículos para el primer mantenimiento preventivo y correctivo podrán ser llevados a los talleres del contratista el día siguiente a la distribución del contrato, (sábado inclusive). La entrega del servicio se realizará en los talleres del contratista. La vigencia del presente contrato inicia a partir del día siguiente de la fecha de su distribución al contratista hasta el treinta y uno de diciembre de dos mil quince. **CLÁUSULA SEXTA. GARANTÍA:** Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente Contrato "El CONTRATISTA", se obliga a constituir a su propio costo y a favor del FOSALUD la siguiente garantía: **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**, por un valor de **CUATRO MIL QUINIENTOS 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (USA \$4,500.00)**, De conformidad al artículo treinta y cinco de la LACAP equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, la cual deberá presentar en un plazo de cinco días hábiles posteriores a la distribución del contrato y su vigencia será de ciento veinte días calendario contados a partir del día siguiente a la fecha de distribución de contrato. Dicha garantía consistirá en cheque certificado o fianza emitida por sociedades afianzadoras, aseguradoras o instituciones bancarias nacionales o extranjeras siempre y cuando lo hiciera por alguna de las Instituciones Financieras del Sistema Salvadoreño, actuando como entidad confirmadora de la emisión, **ARTICULO TREINTA Y DOS DE LA LEY DE ADQUISICIONES Y**

CONTRATACIONES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA Y deberá presentarse en la UACI del Fondo Solidario para la Salud, ubicado en Novena Calle Poniente, entre la setenta y tres y setenta y cinco Avenida Norte, número tres mil ochocientos cuarenta y tres, Colonia Escalón, San Salvador. **CLÁUSULA SÉPTIMA. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:** El seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales estará a cargo del Administrador de Contrato, Señor José Oscar Cáceres, jefe de transporte del FOSALUD, nombrado por la Titular del FOSALUD, mediante Acuerdo Institucional Número **71/2015**, teniendo como atribuciones las establecidas, según sea el caso y tenga aplicación, los artículos ochenta y dos Bis, ciento veintidós de la LACAP, cuarenta y dos inciso tercero, setenta y cuatro, setenta y cinco inciso segundo, setenta y siete, ochenta y ochenta y uno del RELACAP. El administrador de contrato será el encargado de realizar los reclamos a que hubiere lugar durante, la ejecución del presente contrato, dichos reclamos deberán ser de forma escrita, dentro de los quince días hábiles posteriores a haber identificado la deficiencia del servicio brindado, el contratista tendrá quince días hábiles para responder y superar dicha deficiencia. **CLÁUSULA OCTAVA. ACTA DE RECEPCIÓN:** Corresponderá al Administrador del Contrato la elaboración y firma de las actas de recepción sean estas definitivas, parciales, o provisionales, las cuales contendrán como mínimo lo que establece el artículo setenta y siete del RELACAP. El contratista recibirá un Acta de recepción satisfactoria del servicio por parte del Administrador del contrato, y el contratista será quien remitirá en original a la Gerencia Financiera para efectos de liquidación. **CLÁUSULA NOVENA. MODIFICACIÓN:** De común acuerdo y siempre y cuando no exista perjuicio para alguna de las partes, el presente contrato podrá ser modificado y ampliado, en cualquiera de sus partes, de conformidad a la Ley, y cuando ocurra una de las situaciones siguientes: a) Por razones de caso fortuito o fuerza mayor, b) Cuando existan nuevas necesidades, siempre vinculadas al objeto contractual, y c) Cuando surjan causas imprevistas. En tales casos el FOSALUD emitirá la correspondiente resolución que modifique o amplíe el contrato, la cual será firmada posteriormente por ambas partes. La solicitud de Modificación deberá ser presentada al administrador del contrato con copia a las UACI del FOSALUD. Si el CONTRATISTA se atrasare en el plazo de entrega del servicio, por causas de Fuerza Mayor o caso fortuito, debidamente justificado y documentado, el FOSALUD podrá prorrogar el plazo de entrega. El CONTRATISTA dará aviso por escrito al FOSALUD dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que ocurra la causa que origina el atraso siempre y cuando esté dentro del plazo contractual. En caso de no hacerse tal notificación en el plazo establecido, esta omisión será razón suficiente para que el FOSALUD deniegue la prórroga del plazo contractual. La prórroga del plazo contractual de entrega será establecida y formalizada a través de una resolución modificativa de contrato autorizada por la Titular del FOSALUD, y no dará derecho al CONTRATISTA a compensación económica. La solicitud de prórroga deberá presentarse al Administrador del Contrato con copia a la UACI del FOSALUD. **CLÁUSULA DÉCIMA. PRÓRROGA:** En el caso de suministros y servicios, y previo al vencimiento del plazo pactado, el presente contrato podrá ser prorrogado de conformidad a lo establecido en el artículo

ochenta y tres de la LACAP y setenta y cinco del RELACAP; en tal caso, se deberá modificar o ampliar los plazos y montos de la Garantías; debiendo emitir la contratante la correspondiente resolución de prórroga.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. CESIÓN: Salvo autorización expresa del Fondo Solidario Para la Salud, la contratista no podrá transferir o ceder a ningún título, los derechos y obligaciones que emanan del presente contrato. La transferencia o cesión efectuada sin la autorización antes referida dará lugar a la caducidad del contrato, procediéndose además a hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato o el documento que haga sus veces. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. CONFIDENCIALIDAD:** EL contratista se compromete a guardar la confidencialidad de toda información revelada por La Contratante, independientemente del medio empleado para transmitirla, ya sea en forma verbal o escrita, y se compromete a no revelar dicha información a terceras personas, salvo que la contratante lo autorice en forma escrita. El contratista se compromete a hacer del conocimiento únicamente la información que sea estrictamente indispensable para la ejecución encomendada y manejar la reserva de la misma, estableciendo las medidas necesarias para asegurar que la información revelada por la contratante se mantenga con carácter confidencial y que no se utilice para ningún otro fin. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. SANCIONES:** En caso de incumplimiento el contratista expresamente se somete a las sanciones que emanen de la LACAP ya sea imposición de multa por mora, inhabilitación, extinción, las que serán impuestas siguiendo el debido proceso por la contratante, a cuya competencia se somete para efectos de su imposición. **MULTAS POR ATRASO O INCUMPLIMIENTO.** Cuando la contratista incurriere en mora en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por causas imputables al mismo, podrá declararse la caducidad del contrato o imponer el pago de una multa por cada día de retraso, de conformidad al artículo ochenta y cinco de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública. Dichas multas serán impuestas por “EL FOSALUD”. Las notificaciones que se generen en el proceso de multa se efectuarán en la Dirección establecida en el presente contrato, en caso de no encontrarse en esa Dirección, sin haber hecho el aviso de traslado, se efectuará de conformidad a las reglas del derecho común. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. OTRAS CAUSALES DE EXTINCIÓN CONTRACTUAL:** Sin perjuicio de lo establecido en la LACAP y el RELACAP, el presente contrato podrá extinguirse Cuando se presentaren las situaciones establecidas en los artículos del noventa y dos al cien de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, se procederá en lo pertinente a dar por terminado el contrato. En caso de incumplimiento de la contratista a cualquiera de las estipulaciones y condiciones contractuales o las especificaciones establecidas en la Libre Gestión No. 50/2015, “EL FOSALUD”, podrá notificar a la contratista su intención de dar por terminado el contrato sin responsabilidad para él, mediante aviso escrito con expresión de motivo. Si dentro del plazo de diez días calendario, contados a partir de la fecha en que la contratista haya recibido dicho aviso, continuare el incumplimiento o no hiciere arreglos satisfactorios al FOSALUD, para corregir la situación irregular, al vencimiento del plazo señalado, el FOSALUD dará por terminado el contrato sin responsabilidad alguna de

su parte. En estos casos el FOSALUD, hará efectiva las Garantías que tuviere en su poder, en caso que el contratista reincida en cualquier incumplimiento en relación con la ejecución o administración del contrato, FOSALUD, podrá, sin responsabilidad de su parte dar por terminado el mismo lo que deberá notificar por escrito al contratista. Se podrá dar por terminado el contrato sin responsabilidad alguna de su parte cuando ocurra cualquiera de las situaciones siguientes: a) La contratista no rinda la garantía de cumplimiento de contrato dentro del plazo acordado en este contrato; b) La mora de la contratista en el cumplimiento de los plazos de entrega o de cualquier otra obligación contractual, c) La contratista entregue el servicio en inferior calidad a lo ofertado o no cumpla con las condiciones pactadas en este contrato y d) por mutuo acuerdo entre ambas partes. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. TERMINACIÓN BILATERAL:** Las partes contratantes podrán acordar la extinción de las obligaciones contractuales en cualquier momento, siempre y cuando no concurra otra causa de terminación imputable al contratista y que por razones de interés público hagan innecesario o inconveniente la vigencia del contrato, sin más responsabilidad que la que corresponda a la ejecución del servicio parcialmente ejecutado, o a los bienes entregados o recibidos. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. SOLUCIÓN DE CONFLICTOS:** Toda duda o discrepancia que surja con motivo de la interpretación o ejecución del contrato, las partes las resolverán de manera amigable o sea por arreglo directo y de acuerdo a lo dispuesto en los Artículos ciento sesenta y tres y ciento sesenta y cuatro de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública. De no alcanzar acuerdo alguno, deberá ser sometida para decisión final a proceso de arbitraje de acuerdo a lo dispuesto en el Título Tercero de la Ley de Mediación, Conciliación y Arbitraje, en la siguiente forma: Cada parte nombrará un árbitro dentro de los cinco días siguiente a la fecha de no haber alcanzado un arreglo directo y a su vez nombrarán un tercero para mutuo acuerdo para el caso de discordia, en caso de no llegar a acuerdo en la designación del Tercer árbitro este será nombrado por una Cámara de lo Civil de San Salvador dentro de los quince días siguientes a la juramentación de los dos primeros. El lugar del arbitraje será la ciudad de San Salvador y la ejecución del Laudo deberá ser tramitada en cualquier Tribunal de San Salvador que tenga jurisdicción. Los gastos de arbitraje serán cubiertos a prorrata por cada una de las partes, el Laudo arbitral no admitirá ningún recurso debiendo ser cumplido por las partes sin ulterior discusión. En caso de embargo al contratista. La contratante o FOSALUD, nombrará al depositario de los bienes que se le embargaren al contratista, quien releva al FOSALUD de la obligación de rendir fianza y cuentas. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. JURISDICCIÓN:** Para los efectos legales del Contrato, expresamente las partes contratantes señalamos como domicilio especial la Ciudad de San Salvador, El Salvador. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. INTERPRETACIÓN DEL CONTRATO:** El Fondo Solidario Para la Salud se reserva la facultad de interpretar el presente contrato, de conformidad a la Constitución de la República, la LACAP, el RELACAP, demás legislación aplicable, y los Principios Generales del Derecho Administrativo y de la forma que más convenga a los intereses del FOSALUD con respecto a la prestación objeto del presente instrumento; pudiendo en tal caso girar las instrucciones por escrito que al respecto considere convenientes. El



contratista expresamente acepta tal disposición y se obliga a dar estricto cumplimiento a las instrucciones que al respecto dicte el FOSALUD. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. MARCO LEGAL:** El presente contrato queda sometido en todo a la LACAP, RELACAP, la Constitución de la República, y en forma subsidiaria a las Leyes de la República de El Salvador, aplicables a este contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA. NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES:** La o él contratante señalan como lugar para recibir notificaciones en novena Calle Poniente, entre setenta y tres y setenta y cinco Avenida Norte, número tres mil ochocientos cuarenta y tres, Colonia Escalón, San Salvador y La o él contratista señalan para el mismo efecto la siguiente dirección en veinticinco avenida sur y cuarta calle poniente, número trescientos once, San Salvador, Teléfono: veintidós cero cinco-quince cero cero, fax: veintidós veintidós – veintiuno noventa y ocho. Todas las comunicaciones o notificaciones referentes a la ejecución de este contrato serán válidas solamente cuando sean hechas por escrito en las direcciones que las partes han señalado. En fe de lo cual suscribimos el presente contrato en dos originales, en la ciudad de San Salvador departamento de San Salvador, a los siete días del mes de octubre del año dos mil quince.



DRA. ELVIA VIOLETA MENJIVAR ESCALANTE
"FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD"
"CONTRATANTE"



LA CASA DEL REPUESTO, S.A. DE C.V.
"CONTRATISTA"

ANEXO 1

RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ITEM 1 LA CASA DEL REPUESTO S.A DE C .V.

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 | | | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|--|---------|
| | | (15 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 3 | | 2 | | 10 | |
| | | CAMION | | CAMION | | CAMION | |
| | | INTERNATIONAL DE 15 TON Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | | |
| M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | | |
| | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | | | | |
| 1 | Cambio de aceite multigrado 15W40 (Presentar marcas de aceite a utilizar) | S/C | \$88.90 | S/C | \$51.48 | S/C | \$88.90 |
| 2 | Cambio de Filtro de aceite,(tendrán que ser filtros originales) | S/C | \$22.00 | S/C | \$16.44 | S/C | \$15.83 |
| 3 | Cambio de filtro de aire,(tendrán que ser filtros originales) | S/C | \$85.00 | S/C | \$45.20 | S/C | \$60.68 |
| 4 | Revisión de frenos (anexar detalle de próximo cambio de pastillas o zapatas y remitirlo a mantenimiento correctivo) | \$20.00 | S/C | \$6.50 | S/C | \$11.43 | S/C |
| 5 | Revisión del A/C,(, revisar el sistema de la parte trasera y si hay algo que no funciona bien, remitirlo al mantto. Correctivo). | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C |
| 6 | Revisión del sistema de luces de emergencia, sonidos, y micrófonos. y si hay algo que no funciona bien, remitirlo al mantto. Correctivo). | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C |
| 7 | Alineado balanceo y rotación de llantas | \$38.00 | \$4.50 | \$12.00 | \$4.50 | \$38.00 | \$4.50 |
| 8 | Revisión de niveles de aceite, coronas y cajas | S/C | \$4.50 | S/C | \$4.50 | S/C | \$4.50 |
| 9 | Engrase General | S/C | \$11.24 | S/C | \$11.24 | S/C | \$11.24 |
| 10 | Revisión de trampas de combustible diesel y cambio de filtro de combustible,(tendrán que ser filtros originales) | S/C | \$19.75 | S/C | \$14.50 | S/C | \$18.00 |
| 11 | Revisión de sistema de luces en general, si es necesario cambio de focos, fusibles hacerlo | S/C | \$4.00 | S/C | \$4.00 | S/C | \$4.00 |
| 12 | Revisión de mangueras, fajas y tuberías del sistema de enfriamiento. | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C |
| 13 | Revisar sistema de dirección Hidráulicas (mangueras, tuberías y niveles de aceite) | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C |
| 14 | Lavado de motor, lavado de vehículo pasteado y siliconado | \$8.50 | S/C | \$8.50 | S/C | \$8.50 | S/C |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|---------------------------------|-----------|---|-----------|
| | | 3 CAMION | | 2 CAMION | | 10 CAMION | |
| | | INTERNACIONAL DE 15 TON Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| | | 15 | Limpieza total de asientos con spray (Que garantice que queden bien limpios los asientos), tapicerías laterales, tapicerías superiores. | \$90.00 | S/C | \$90.00 | S/C |
| | MANTENIMIENTO CORRECTIVO | | | | | | |
| | REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| | Cambio de pastillas de frenos delanteras | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de pastillas de frenos traseras | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Rectificado de Disco. (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de Discos Delanteros (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de Discos traseras (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de guías o hechura de los caliper delanteras (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de guías o hechura de los caliper traseras | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Revisar y/o cambiar tuberías y mangueras flexibles de Frenos delanteras | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de sellos de bomba tipo Cali per delanteras | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de sellos de bomba tipo Cali per traseras | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 16 | Cambio de empaque de bomba central y laterales (*) | N/A | N/A | \$10.00 | \$57.50 | \$10.00 | \$57.50 |
| 17 | Cambiar bomba central de frenos | N/A | N/A | \$11.43 | \$473.00 | \$11.43 | \$300.00 |
| 18 | Cambiarle el servo freno | N/A | N/A | \$22.00 | \$550.00 | \$22.00 | \$900.00 |
| 19 | Reparación del servo freno | N/A | N/A | \$22.00 | \$300.00 | \$22.00 | \$300.00 |
| 20 | Cambiarle las bombas laterales de frenos traseros (*) | N/A | N/A | \$8.00 | \$150.00 | \$8.00 | \$500.00 |
| | Reparación del sistema de ABS | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio del sistema de sensores y bomba repartidora del ABS. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 21 | Revisión y limpieza de la Bomba central de freno | N/A | N/A | \$17.14 | \$5.00 | \$17.14 | \$5.00 |
| 22 | Cambio de líquido de solución a todo el sistema | N/A | N/A | \$1.00 | \$7.40 | \$1.00 | \$7.14 |
| 23 | Reparar el sistema de freno de mano | N/A | N/A | \$54.28 | \$150.00 | \$54.28 | \$150.00 |
| 24 | Cambio de cables del freno de mano | N/A | N/A | \$34.28 | \$450.00 | \$34.28 | \$450.00 |
| 25 | Lubricación de cables del freno de mano | N/A | N/A | \$5.71 | \$5.00 | \$5.71 | \$5.00 |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|---|---|------------|---------------------------------|------------|---|------------|
| | | 3 | | 2 | | 10 | |
| | | CAMION | | CAMION | | CAMION | |
| | | INTERNATIONAL DE 15 TON Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| 26 | Cambio de forros del sistema de freno de mano | N/A | N/A | \$34.28 | \$350.00 | \$34.28 | \$225.00 |
| 27 | Rectificar tamborcito del freno de mano | N/A | N/A | \$11.43 | \$8.74 | \$11.43 | \$8.74 |
| 28 | Cambio de baleros y sellos de bufas delanteras (*) | \$250.00 | \$75.00 | \$220.00 | \$34.28 | \$250.00 | \$75.00 |
| 29 | Cambio de baleros y sellos de bufas traseras (*) | \$250.00 | \$75.00 | \$210.00 | \$34.28 | \$250.00 | \$75.00 |
| 30 | Engrase de los baleros de bufas delant. | \$10.00 | \$35.00 | \$14.29 | \$28.00 | \$14.29 | \$22.00 |
| 31 | Engrase de los baleros de bufas traseras | \$10.00 | \$35.00 | \$14.29 | \$28.00 | \$14.29 | \$22.00 |
| | Reparación de las tractas | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 32 | Cambio de Forro de frenos delanteros (*) | \$17.14 | \$200.00 | \$17.14 | \$35.00 | \$17.14 | \$35.00 |
| 33 | Revisión del sistema de aire | \$75.00 | \$55.00 | \$75.00 | \$55.00 | \$75.00 | \$55.00 |
| 34 | Reparar el compresor de aire | \$75.00 | \$450.00 | \$75.00 | \$450.00 | \$75.00 | \$450.00 |
| 35 | Cambiar el compresor del aire | \$75.00 | \$1,950.00 | \$75.00 | \$1,950.00 | \$75.00 | \$1,950.00 |
| 36 | Cambio de mangueras, repartidores de aire | \$8.00 | \$55.00 | \$8.00 | \$55.00 | \$8.00 | \$45.00 |
| 37 | Rectificado de tambores delant. (*) | \$25.00 | N/A | \$25.00 | N/A | \$25.00 | N/A |
| 38 | Rectificado de tambores traseros (*) | \$26.00 | N/A | \$26.00 | N/A | \$26.00 | N/A |
| 39 | Cambio de Tambores (*) | \$17.14 | \$450.00 | \$17.14 | \$350.00 | \$17.14 | \$350.00 |
| 40 | Cambio de forro de frenos traseros (*) | \$16.50 | \$40.00 | \$10.00 | \$60.00 | \$10.00 | \$90.00 |
| 41 | Reparar sistema de quijadas y forros de freno de mano | N/A | N/A | \$11.43 | \$17.14 | \$11.43 | \$17.14 |
| 42 | Cambio de pedales (*) | \$17.14 | \$150.00 | \$17.14 | \$150.00 | \$17.14 | \$150.00 |
| 43 | Cambio de hules de pedales (*) | \$5.71 | \$35.00 | \$35.00 | \$35.00 | \$35.00 | \$35.00 |
| 44 | Cambiar de quijada de frenos de forro trasero | \$200.00 | \$75.00 | \$200.00 | \$75.00 | \$200.00 | \$75.00 |
| 45 | Cambio de Maxi frenos traseros | \$75.00 | \$ | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 46 | Reparación de los maxi frenos traseros | \$150.00 | \$54.28 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 47 | Cambiar bomba central de aire de frenos | \$34.28 | \$950.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 48 | Cambiar válvula activadora de maxi frenos | \$17.14 | \$175.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 49 | Cambiar válvulas repartidoras de aire | \$17.14 | \$180.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 50 | Cambiar mangueras de freno de aire | \$5.71 | \$45.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 51 | Cambiar levas "S" que abren quijada de los frenos | \$54.28 | \$250.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 52 | Cambio de damper de frenos delanteros | \$34.28 | \$350.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|---|---|------------|---------------------------------|------------|---|------------|
| | | 3 | | 2 | | 10 | |
| | | CAMION | | CAMION | | CAMION | |
| | | INTERNACIONAL DE 15 TON Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| | REPARACION AL SISTEMA DE TRANSMISION | | | | | | |
| 53 | Desmontar caja de velocidades | \$75.00 | S/C | \$75.00 | S/C | \$75.00 | S/C |
| 54 | Cambio total de caja de velocidades | \$75.00 | \$4,000.00 | \$75.00 | \$4,000.00 | \$75.00 | \$4,000.00 |
| 55 | Reparación total de caja de velocidades | \$75.00 | \$2,100.00 | \$75.00 | \$1,780.25 | \$75.00 | \$1,895.00 |
| 56 | Reparación parcial de caja de velocidades | \$75.00 | \$1,000.00 | \$75.00 | \$999.00 | \$75.00 | \$999.00 |
| | Reparación total de la doble | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación parcial de la doble | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 57 | Cambio de bujes de palanca de velocidades | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 58 | Cambio de cables de las velocidades | N/A | N/A | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 59 | Reparación de cables de las velocidades. (*) | N/A | N/A | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 60 | Lubricación de los cables de las velocidades | N/A | N/A | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 61 | Cambio de embrague(prensa, disco, balero de collarín, balero piloto, rectificado de volantes, cambio de sello trasero de cigüeñal, fijar aro de volante y calibrar altura de prensa) | \$75.00 | \$700.00 | \$75.00 | \$450.00 | \$75.00 | \$550.00 |
| | Desmontaje de puentes y barras de torsión. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 62 | Cambio de solución del sistema de embrague y desairar el sistema | S/C | \$3.57 | S/C | \$3.57 | N/A | N/A |
| | cambio de soportes trasero de caja, y la doble (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 63 | Cambio de bomba auxiliar de clutch | N/A | N/A | \$8.00 | \$46.00 | \$8.00 | \$60.00 |
| 64 | Cambio de Bomba central de clutch | N/A | N/A | \$10.34 | \$57.00 | \$10.34 | \$57.00 |
| 65 | Reparar bomba central y auxiliar del cluch (*) | N/A | N/A | \$11.43 | \$120.00 | \$11.43 | \$75.00 |
| 66 | Desmontar y montar corona | \$55.00 | S/C | \$55.00 | S/C | \$55.00 | S/C |
| 67 | Ajuste de Corona | \$75.00 | \$850.00 | \$75.00 | \$850.00 | \$75.00 | \$850.00 |
| 68 | Reparación y Cambio total de Corona | \$75.00 | \$1,800.00 | \$75.00 | \$1,400.00 | \$75.00 | \$1,800.00 |
| 69 | Cambio del Gauge completo de la corona | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 70 | Cambio de Satélite y planetario | \$75.00 | \$850.00 | \$75.00 | \$550.00 | \$75.00 | \$605.00 |
| 71 | Soldaduras de aluminio, bronce, hierro fundido (*) | \$12.00 | S/C | \$12.00 | S/C | \$12.00 | S/C |
| 72 | Cambiar sellos de flechas (*) | \$17.14 | \$38.00 | \$17.14 | \$36.00 | \$17.14 | \$38.00 |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|--|---|------------|---------------------------------|------------|---|------------|
| | | 3 | | 2 | | 10 | |
| | | CAMION | | CAMION | | CAMION | |
| | | INTERNATIONAL DE 15 TON Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| 73 | Cambiar eje de tracción completa | \$75.00 | \$4,000.00 | \$75.00 | \$2,500.00 | \$75.00 | \$4,000.00 |
| 74 | Cambio de crucetas del cardan | \$8.21 | \$150.00 | \$8.21 | \$33.70 | \$8.21 | \$33.70 |
| 75 | Cambiar soporte del cardan | \$10.00 | \$90.00 | \$10.00 | \$60.00 | \$10.00 | \$90.00 |
| 76 | Cambio completo del cardan | \$34.28 | \$1,750.00 | \$34.28 | \$650.00 | \$34.28 | \$1,750.00 |
| | Cambio de aceite a caja de velocidades, la doble, y las coronas.(*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 77 | Cambio de aceite a la caja de veloc. Y la corona. | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 78 | Completar niveles de aceite | S/C | \$11.00 | S/C | \$11.00 | S/C | \$11.00 |
| 79 | Cambio de baleros de flechas (*) | \$35.00 | \$65.00 | \$35.00 | \$58.90 | \$35.00 | \$65.00 |
| 80 | Cambio de flecha | \$17.14 | \$750.00 | \$17.14 | \$375.00 | \$17.14 | \$750.00 |
| | Desmontar y montar flechas delanteras, para cambio de puntas o engrase | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 81 | Cambio de baleros de Corona | \$75.00 | \$650.00 | \$75.00 | \$450.00 | \$75.00 | \$450.00 |
| 82 | Cambio de baleros de piñón de ataque | \$75.00 | \$275.00 | \$75.00 | \$175.00 | \$75.00 | \$275.00 |
| 83 | Cambio de retenedor del piñón de ataque | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| | Cambiar ejes delanteros y traseros (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 84 | Reparación de ejes delanteros y traseros.(*) | \$150.00 | \$275.00 | \$150.00 | \$275.00 | \$150.00 | \$275.00 |
| 85 | Cambio de Rin de llantas (*) | \$11.43 | \$250.00 | \$11.43 | \$200.00 | \$11.43 | \$250.00 |
| 86 | Cambio de palanca de velocidades. (*) | \$17.14 | \$225.00 | \$17.14 | \$225.00 | \$17.14 | \$225.00 |
| 87 | Cambio de polvera de palanca de velocidades | \$17.14 | \$90.00 | \$17.14 | \$90.00 | \$17.14 | \$90.00 |
| 88 | Cambio de espárragos a rueda de llantas | \$1.74 | \$15.00 | \$1.74 | \$15.00 | \$1.74 | \$15.00 |
| 89 | Reparar motor de arranque | \$28.57 | \$160.00 | \$28.57 | \$85.00 | \$28.57 | \$85.00 |
| 90 | Cambiar Motor de arranque | \$11.43 | \$800.00 | \$11.43 | \$500.00 | \$11.43 | \$800.00 |
| 91 | Reparar alternador | \$28.57 | \$160.00 | \$28.57 | \$175.00 | \$28.57 | \$175.00 |
| 92 | Cambiar alternador | \$11.43 | \$500.00 | \$11.43 | \$450.00 | \$11.43 | \$500.00 |
| 93 | Adaptar alternador | \$28.57 | \$450.00 | \$28.57 | \$450.00 | \$28.57 | \$450.00 |
| 94 | Reparar sistema de luces, de temperaturas y marcadores del tablero | \$11.43 | N/A | \$11.43 | N/A | \$11.43 | N/A |
| 95 | Probar régimen de carga | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C |
| 96 | Cambio de focos que están quemados | S/C | \$2.00 | S/C | \$2.00 | S/C | \$2.00 |
| 97 | Cambio de sealbeam delantero (*) | \$3.00 | \$40.00 | \$3.00 | \$40.00 | \$3.00 | \$40.00 |
| 98 | Desmontar y montar el tablero para revisar corto circuito | \$15.00 | S/C | \$15.00 | S/C | \$15.00 | S/C |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|--|---|-----------|---------------------------------|-----------|---|-----------|
| | | 3 | | 2 | | 10 | |
| | | CAMION | | CAMION | | CAMION | |
| | | INTERNATIONAL DE 15 TON.Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| 99 | Cambio de tablero | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A |
| 100 | Desmontar y montar ventilador central para su cambio | \$5.00 | N/A | \$5.00 | N/A | \$5.00 | N/A |
| 101 | Reparar motorcito de los cricos | \$17.14 | \$45.00 | \$17.14 | \$45.00 | \$17.14 | \$45.00 |
| 102 | Cambiar el motor de los cricos | \$5.00 | \$300.00 | \$5.00 | \$275.00 | \$5.00 | \$275.00 |
| 103 | Cambiar mecanismo de cricos | \$17.14 | \$375.00 | \$17.14 | \$375.00 | \$17.14 | \$375.00 |
| 104 | Cambio de escobillas | S/C | \$14.25 | S/C | \$14.25 | S/C | \$14.25 |
| 105 | Revisión total del sistema de ramal de líneas eléctricas(incluidos sensores, relay y swuichs | \$20.00 | N/A | \$20.00 | N/A | \$20.00 | N/A |
| 106 | Reparación o cambio de pitos | \$5.00 | \$40.00 | \$5.00 | \$40.00 | \$5.00 | \$40.00 |
| 107 | Cambio de ampolletas (*) | \$2.00 | \$25.00 | \$2.00 | \$25.00 | \$2.00 | \$25.00 |
| | REPARACION AL SISTEMA ELECTRICO | | | | | | |
| 108 | Cambio de la computadora | \$125.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 109 | Reparación de luces exteriores del furgón, cabina, e interior del furgón | N/A | N/A | N/A | N/A | \$11.43 | S/C |
| | Reparación de luces del Spotlight | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación o cambio del motorcito giratorio | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación del control de mandos | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación de la sirena | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación de luces de cabina asistencial | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio completo de la barra de luces(Spotlight) (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 110 | Instalación o cambio de luces halógenos (*) | \$34.28 | \$175.00 | \$34.28 | \$175.00 | \$34.28 | \$175.00 |
| 111 | cambio de candelas incandescentes, termostatos y ampolletas (*) | \$22.57 | \$55.23 | \$22.57 | \$125.00 | \$22.57 | \$125.00 |
| 112 | Revisión del sistema eléctrico de aire acondicionado, en los vehículos que tengan instalado el sistema de aire acondicionado | \$35.00 | N/A | \$35.00 | N/A | \$35.00 | N/A |
| 113 | Cambio de batería (según kilometraje o el tiempo de utilidad de la batería) (*) | \$0.00 | \$84.00 | \$0.00 | \$113.00 | \$0.00 | \$113.00 |
| 114 | Cambio de mecanismo de palanca de vías | \$34.28 | \$350.00 | \$34.28 | \$350.00 | \$34.28 | \$350.00 |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|---|---|------------|--------------------------------|------------|---|------------|
| | | 3 | | 2 | | 10 | |
| | | CAMION | | CAMION | | CAMION | |
| | | INTERNATIONAL DE 15 TON.Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/VA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/VA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/VA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| | Cambio de la batería auxiliar(en caso de las IVECO) | \$5.71 | \$93.00 | \$5.71 | \$93.00 | \$5.71 | \$93.00 |
| 115 | Cambio del inductor. | N/A | N/A | \$17.14 | \$175.00 | \$175.00 | \$175.00 |
| 116 | Cambiar swuichts de ignición | \$17.14 | \$125.00 | \$17.14 | \$275.00 | \$17.14 | \$275.00 |
| 117 | Cambio del sensor de aceleración | 54.28 | \$225.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 118 | Cambio de luces interiores | 17.14 | \$125.00 | 17.14 | \$125.00 | 17.14 | \$125.00 |
| 119 | Cambio de sensores sistema del motor | \$110.00 | \$950.00 | \$110.00 | \$950.00 | \$110.00 | \$950.00 |
| 120 | Cambio de stop trasero. (*) | 17.14 | \$65.00 | 17.14 | \$65.00 | 17.14 | \$65.00 |
| | REPARACION AL SISTEMA DE INYECCION | | | | | | |
| 121 | Cambio de arandelas y Puntas de inyectores (tobera) (*) | \$57.24 | \$280.00 | \$57.24 | \$130.75 | \$57.24 | \$130.75 |
| 122 | Limpieza de inyectores (*) | \$30.00 | S/C | \$30.00 | S/C | \$30.00 | S/C |
| 123 | Cambio de inyectores (*) | N/A | N/A | \$150.00 | \$2,000.00 | \$150.00 | \$3,200.00 |
| 124 | Cambio de inyectores electrónicos (*) | \$34.28 | \$16.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 125 | Cambio de Arandelas de inyector (*) | \$125.00 | \$950.00 | \$125.00 | \$950.00 | \$125.00 | \$950.00 |
| 126 | Cambiar sistema del com mon-Rial | \$75.00 | \$5,000.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 127 | Reparación completa de la bomba de inyección | N/A | N/A | \$75.00 | \$4,000.00 | \$75.00 | \$4,000.00 |
| 128 | Cambio de la bomba de inyección | N/A | N/A | \$75.00 | \$1,500.00 | \$75.00 | \$1,500.00 |
| 129 | Cambiar bomba de presión de Diesel | \$45.00 | \$125.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 130 | Reparación parcial de la bomba de inyección | \$190.00 | N/A | \$190.00 | N/A | \$190.00 | N/A |
| 131 | Cambio de la bomba de transferencia | \$8.00 | \$125.00 | \$8.00 | \$125.00 | \$8.00 | \$125.00 |
| 132 | Cambiar sensores y arneses (*) | \$17.14 | \$350.00 | \$17.14 | \$350.00 | \$17.14 | \$350.00 |
| 133 | Desmontar tanque de combustible, para su limpieza | \$17.14 | \$350.00 | \$17.14 | \$350.00 | \$17.14 | \$350.00 |
| 134 | Cambiar mangueras de tanque de combustible (*) | \$17.14 | \$175.00 | \$17.14 | \$175.00 | \$17.14 | \$175.00 |
| 135 | Cambiar mangueras tapón de tanque de combustible | \$5.71 | \$30.00 | \$5.71 | \$30.00 | \$5.71 | \$30.00 |
| 136 | Cambiar tapón de combustible | \$0.00 | \$24.00 | \$0.00 | \$24.00 | \$0.00 | \$24.00 |
| 137 | Cambiar mangueras, tuberías, arandelas, pernos. | \$54.28 | \$450.00 | \$54.28 | \$450.00 | \$54.28 | \$450.00 |
| 138 | Cambiar bomba achicadora de filtro de combustible | \$72.00 | \$250.00 | \$30.80 | \$72.28 | \$30.80 | S/C |
| 139 | Cambio de filtro primario y secundario de Diesel (*) | \$0.00 | \$56.00 | \$0.00 | \$56.00 | \$0.00 | \$56.00 |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|---|---|------------|---------------------------------|-----------|---|------------|
| | | 3 | | 2 | | 10 | |
| | | CAMION | | CAMION | | CAMION | |
| | | INTERNACIONAL DE 15 TON.2 CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| 140 | Cambio de filtros de trampas de agua | \$0.00 | \$22.00 | \$0.00 | \$22.00 | \$0.00 | \$22.00 |
| 141 | Cambio de tuberías de alta presión de diesel | \$22.00 | \$85.00 | \$34.28 | \$22.00 | \$34.28 | \$22.00 |
| | SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA | | | | | | |
| | Cambio de esferas superiores e inferiores (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 142 | Cambio de amortiguadores delant.(2) | \$0.00 | \$150.00 | \$0.00 | \$95.00 | \$0.00 | \$150.00 |
| 143 | Cambio de amortiguadores traseros (2) | \$0.00 | \$150.00 | \$0.00 | \$95.00 | \$0.00 | \$150.00 |
| | Cambiar el amortiguador de la dirección | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 144 | Cambio bujes a resortes y tijeras (*) | \$110.00 | \$275.00 | \$60.00 | \$250.00 | \$110.00 | \$300.00 |
| | Cambio de tijeras superiores e inferiores (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 145 | Cambio de hojas de resorte y espirales (*) | \$110.00 | \$1,500.00 | \$50.00 | \$450.00 | \$110.00 | \$1,500.00 |
| | Cambiar hules y bujes a barra tensoras delanteras (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambiar hules y bujes a barra tensoras auxiliares (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambiar hules y bujes a barras tensoras traseras (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambiar hules, pivotes a barra estabilizadora delantera (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 146 | Cambiar hules a balancines de resortes traseros (*) | \$11.43 | \$95.00 | \$11.43 | \$45.00 | \$11.43 | \$45.00 |
| | Cambiar hules, pivotes a barra estabilizadora trasera | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Desmontar y montar barra de torsión para su cambio | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 147 | Desmontar y montar muñón lado L | \$28.57 | N/A | \$28.57 | N/A | \$28.57 | N/A |
| 148 | Desmontar y montar muñón lado R | \$28.57 | N/A | \$28.57 | N/A | \$28.57 | N/A |
| 149 | Cambiar muñón | \$34.28 | \$950.00 | \$34.28 | \$550.00 | \$34.28 | \$950.00 |
| 150 | Enderezar el muñón | \$150.00 | N/A | \$150.00 | N/A | \$150.00 | N/A |
| | Desmontar y montar tijeras superiores e inferiores (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 151 | Desmontar y montar resortes (2) o (4) (*) | \$25.00 | N/A | \$25.00 | N/A | \$25.00 | N/A |
| 152 | Desmontar y montar ejes trasero | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A |
| 153 | Desmontar y montar ejes delanteros | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A |
| 154 | Desmontar y montar resortes traseros (*) | \$120.00 | N/A | \$54.28 | N/A | \$120.00 | N/A |
| 155 | Desmontar y montar resortes delanteros | \$120.00 | N/A | \$54.28 | N/A | \$120.00 | N/A |
| 156 | Cambiar hojas de resortes traseras | \$110.00 | \$800.00 | \$50.00 | \$400.00 | \$110.00 | \$1,250.00 |
| 157 | Cambiar hojas de resortes delant. (*) | \$110.00 | \$800.00 | \$50.00 | \$400.00 | \$110.00 | \$1,250.00 |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|--|---|------------|---------------------------------|------------|---|------------|
| | | 3 | | 2 | | 10 | |
| | | CAMION | | CAMION | | CAMION | |
| | | INTERNATIONAL DE 15 TON.Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| 158 | Cambiar pines centrales (*) | \$120.00 | \$22.00 | \$22.00 | \$350.00 | \$120.00 | \$22.00 |
| 159 | Reparar eje trasero | \$120.00 | \$550.00 | \$120.00 | \$175.00 | \$120.00 | \$550.00 |
| 160 | Reparar eje delantero | \$120.00 | \$550.00 | \$120.00 | \$175.00 | \$120.00 | \$550.00 |
| | SISTEMA DE DIRECCION | | | | | | |
| 161 | Cambio de terminales de dirección L Y R. (*) | \$22.86 | \$850.00 | \$22.86 | \$157.00 | \$22.86 | \$339.45 |
| 162 | Cambio de barra central delantera | \$22.86 | \$850.00 | \$11.43 | \$452.00 | \$11.43 | \$584.00 |
| 163 | Cambio de Barra central trasera | \$22.86 | \$850.00 | \$11.43 | \$452.00 | \$11.43 | \$584.00 |
| 164 | Cambio de brazo pitman | \$11.43 | \$450.00 | \$50.00 | \$1,200.00 | \$75.00 | \$1,750.00 |
| 165 | Reparar masa de dirección hidraulica | \$75.00 | \$1,300.00 | \$75.00 | \$375.00 | \$75.00 | \$450.00 |
| 166 | Cambio de mangueras y tuberías de powersteering | \$75.00 | \$95.00 | \$11.43 | \$80.00 | \$11.43 | \$80.00 |
| 167 | Desmontar y montar la masa de la direccion | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A |
| 168 | Desmontar y montar el Power- Steering | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A |
| 169 | Cambio de bomba powersteering | \$34.28 | \$950.00 | \$34.28 | \$950.00 | \$34.28 | \$950.00 |
| | Desmontar y montar la cremallera | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación completa de la cremallera de dirección | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambiar cremallera de dirección | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de terminales de dirección "R" de cremallera (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de "O" Ring a tuberías de cremalleras. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de terminales de dirección "L" de cremallera | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 170 | Desmontar y montar el sistema del volante | \$30.00 | N/A | \$30.00 | N/A | \$30.00 | N/A |
| 171 | Cambio de volante | \$75.00 | \$750.00 | \$75.00 | \$450.00 | \$75.00 | \$750.00 |
| 172 | Reparación de banda de pito del volante | \$75.00 | \$425.00 | \$75.00 | \$425.00 | \$75.00 | \$425.00 |
| 173 | Desmontar y montar la faja del power, para su cambio | \$3.50 | \$45.00 | \$3.50 | \$38.00 | \$3.50 | \$38.00 |
| 174 | Cambiar masa de dirección Hidráulica | \$20.00 | \$2,500.00 | \$20.00 | \$1,500.00 | \$20.00 | \$2,500.00 |
| | MOTOR | | | | | | |
| 175 | Cambio de motor | \$175.00 | \$8,500.00 | \$175.00 | \$8,000.00 | \$175.00 | \$8,500.00 |
| 176 | Desmontar y montar motor | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A |
| 177 | Reparación total de motor | \$128.55 | \$4,255.00 | \$128.55 | \$2,525.20 | \$128.55 | \$2,780.50 |
| 178 | Reparación parcial del motor | \$128.55 | \$2,500.00 | \$128.55 | \$1,998.10 | \$128.55 | \$2,000.00 |
| 179 | Calibrar válvulas (*) | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|--|---|------------|---------------------------------|------------|---|------------|
| | | 3 | | 2 | | 10 | |
| | | CAMION | | CAMION | | CAMION | |
| | | INTERNATIONAL DE 15 TON Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| 180 | Poner a tiempo el motor | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A |
| 181 | Desmontar y montar culata | \$35.00 | N/A | \$35.00 | N/A | \$35.00 | N/A |
| 182 | Reparación de culata | \$250.00 | N/A | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A |
| 183 | Cambio de culata | \$150.00 | \$1,500.00 | \$150.00 | \$1,500.00 | \$150.00 | \$1,500.00 |
| 184 | Rectificado de culata | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A |
| 185 | Armado y calibrado de la culata | \$120.00 | N/A | \$120.00 | N/A | \$120.00 | N/A |
| 186 | Rectificado de culata guías y asientos | \$350.00 | \$22.50 | \$253.00 | \$23.50 | \$253.00 | \$22.50 |
| 187 | Cambio de empaques y sellos (*) | \$85.00 | \$325.00 | \$80.00 | \$144.00 | \$80.00 | \$275.00 |
| 188 | Cambio de anillos pistones y casquetería (*) | \$85.00 | \$675.00 | \$80.00 | \$528.47 | \$80.00 | \$675.00 |
| 189 | Cambio de bujes a bielas (*) | \$20.00 | \$48.00 | \$20.00 | \$48.00 | \$20.00 | \$48.00 |
| 190 | Cambiar bielas (*) | \$150.00 | \$550.00 | \$150.00 | \$550.00 | \$150.00 | \$550.00 |
| 191 | Cambio e instalación de bielas en los pistones (*) | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A |
| 192 | Cambios de precámara, y capuchones de los inyectores (*) | \$80.00 | N/A | \$80.00 | N/A | \$80.00 | N/A |
| 193 | Rectificado de cigüeñal, biela, bancada, pista de sello trasero | \$100.00 | N/A | \$100.00 | N/A | \$100.00 | N/A |
| 194 | Enderezar el cigüeñal | \$100.00 | N/A | \$100.00 | N/A | \$100.00 | N/A |
| 195 | Cambio de cigüeñal | \$250.00 | \$2,500.00 | \$175.00 | \$1,800.00 | \$250.00 | \$2,500.00 |
| 196 | Rectificado de block | \$180.00 | N/A | \$180.00 | N/A | \$180.00 | N/A |
| 197 | Rectificado de superficie de block | \$75.00 | N/A | \$75.00 | N/A | \$75.00 | N/A |
| 198 | Cambio de Soportes de motor (*) | \$35.00 | \$95.00 | \$35.00 | \$162.86 | \$35.00 | \$140.00 |
| 199 | Cambio e instalación de camisas (*) | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A |
| 200 | Cambio de bujes a eje levas (*) | \$28.57 | N/A | \$28.57 | N/A | \$28.57 | N/A |
| 201 | Cambio de bomba de agua (*) | \$17.14 | \$350.00 | \$17.14 | \$87.71 | \$17.14 | \$127.00 |
| 202 | Cambiar el termostato | \$8.00 | \$32.00 | \$8.00 | \$28.00 | \$8.00 | \$28.00 |
| 203 | Cambio de fan driver | \$17.14 | \$89.70 | \$17.14 | \$73.17 | \$17.14 | \$67.87 |
| 204 | Cambio de ventilador de enfriamiento | \$34.28 | \$250.00 | \$17.14 | \$175.00 | \$34.28 | \$250.00 |
| 205 | Desmontar y montar radiador | \$11.43 | N/A | \$11.43 | N/A | \$11.43 | N/A |
| 206 | Cambio de mangueras, superior e inferior (*) | \$3.00 | \$35.00 | \$3.00 | \$28.00 | \$3.00 | \$30.00 |
| 207 | Cambio de radiador | \$65.00 | N/A | \$55.00 | N/A | \$65.00 | N/A |
| 208 | Cambio de tolva de radiador (*) | \$34.28 | \$175.00 | \$34.28 | \$175.00 | \$34.28 | \$175.00 |
| 209 | Cambio de ventiladores externos de radiador (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 210 | Reparación de radiador | \$75.00 | N/A | \$35.00 | N/A | \$75.00 | N/A |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|---|---|------------|---------------------------------|-----------|---|-----------|
| | | 3 | | 2 | | 10 | |
| | | CAMION | | CAMION | | CAMION | |
| | | INTERNATIONAL DE 15 TON Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| 211 | Desmontar y montar sistema de enfriamiento del aceite | \$40.00 | N/A | \$40.00 | N/A | \$40.00 | N/A |
| 212 | Cambio total de agua e instalación de refrigerante | \$18.55 | N/A | \$7.42 | N/A | \$18.55 | N/A |
| 213 | Cambio de Faja de alternador | \$2.00 | \$15.00 | \$2.00 | \$12.50 | \$2.00 | \$15.00 |
| 214 | Cambio de Faja powerstering | \$2.00 | \$15.00 | \$2.00 | \$12.50 | \$2.00 | \$15.00 |
| 215 | Cambio de faja de aire acondicionado | \$2.00 | \$15.00 | \$2.00 | \$12.50 | \$2.00 | \$15.00 |
| | Cambio de faja de tiempo | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de rodos tensores (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 216 | Cambio de depósitos auxiliares de agua | \$11.43 | \$90.00 | \$11.43 | \$90.00 | \$11.43 | \$90.00 |
| 217 | Cambio de depósito auxiliar de cricos | \$11.43 | \$90.00 | \$11.43 | \$90.00 | \$11.43 | \$90.00 |
| 218 | Cambio de turbo del motor | \$54.28 | \$1,800.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 219 | Reparación del turbo-cargador | \$54.28 | \$1,200.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 220 | Cambio del intercooler | \$50.00 | \$2,000.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 221 | Desmontar y montar el intercooler | \$50.00 | \$25.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 222 | Cambio de bayoneta de nivel de aceite | \$2.00 | \$125.00 | \$2.00 | \$125.00 | \$2.00 | \$125.00 |
| 223 | Desmontar y montar las mangueras del turbo y el intercooler | \$17.14 | \$175.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 224 | Cambio de IPR y sensores que lleva el motor (*) | \$175.00 | \$3,500.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 225 | Cambio de bomba de combustible | \$34.28 | N/A | \$34.28 | N/A | \$34.28 | N/A |
| 226 | Cambio del Roster | \$40.00 | \$550.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 227 | Reparación del roster | \$50.00 | \$350.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | SISTEMA DE ESCAPE | | | | | | |
| 228 | Reparación total del sistema de escape, (incluir cambio de silenciador y catalizador) | \$35.00 | \$360.00 | \$35.00 | \$380.00 | \$35.00 | \$425.00 |
| 229 | Desmontar y montar el manifold de escape | \$30.00 | N/A | \$30.00 | N/A | \$30.00 | N/A |
| 230 | Cambio de soportes del escape (*) | \$3.00 | N/A | \$3.00 | N/A | \$3.00 | N/A |
| 231 | Cambio de escape (*) | \$54.28 | \$475.00 | \$54.28 | \$475.00 | \$54.28 | \$475.00 |
| 232 | Cambio de abrazaderas del sistema de escape (*) | \$2.00 | \$15.00 | \$2.00 | \$15.00 | \$2.00 | \$15.00 |
| 233 | Cambio del caracol del escape del turbo | \$54.28 | \$475.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | CARROCERIA Y ACCESORIOS | | | | | | |
| 234 | Enderezado y pintura de golpes ó rayones laterales derecho. (cotizar golpes pequeños e incluir acabado, pintura, enderezado y materiales) | \$650.00 | N/A | \$500.00 | N/A | \$650.00 | N/A |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|---------------------------------|-----------|---|-----------|
| | | 3 CAMION | | 2 CAMION | | 10 CAMION | |
| | | INTERNACIONAL DE 15 TON Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| | | 235 | Enderezado y pintura de golpes ó rayones laterales izquierdo. (cotizar golpes pequeños e incluir acabado, pintura, enderezado y materiales) | \$650.00 | N/A | \$500.00 | N/A |
| 236 | Enderezado y pintura de golpes ó rayones parte frontal (Incluye bomper) (cotizar golpes pequeños e incluir acabado, pintura, enderezado y materiales) | \$450.00 | N/A | \$400.00 | N/A | \$450.00 | N/A |
| 237 | Enderezado y pintura de golpes ó rayones parte trasera. (cotizar golpes pequeños e incluir acabado, pintura, enderezado y materiales) | \$350.00 | N/A | \$300.00 | N/A | \$350.00 | N/A |
| 238 | Enderezado y pintura de golpes ó rayones parte superior o techo. (cotizar golpes pequeños e incluir acabado, pintura, enderezado y materiales) | \$275.00 | N/A | \$250.00 | N/A | \$275.00 | N/A |
| 239 | Cambio de bomper delantero | \$34.28 | \$375.00 | \$34.28 | \$375.00 | \$34.28 | \$375.00 |
| 240 | Cambio de bomper trasero | \$34.28 | \$375.00 | \$34.28 | \$375.00 | \$34.28 | \$375.00 |
| 241 | Cambio o reparación de manecillas (*) | \$20.00 | N/A | \$20.00 | N/A | \$20.00 | N/A |
| 242 | Tapizado de asientos delanteros (*) | \$160.00 | N/A | \$160.00 | N/A | \$160.00 | N/A |
| 242 | Tapizado de asientos traseros (*) | \$160.00 | N/A | \$160.00 | N/A | \$160.00 | N/A |
| 243 | Tapicería de techo | \$95.00 | N/A | \$95.00 | N/A | \$95.00 | N/A |
| 244 | Tapizado de puertas laterales (*) | \$105.00 | N/A | \$105.00 | N/A | \$105.00 | N/A |
| 245 | Tapicería de piso | \$240.00 | N/A | \$240.00 | N/A | \$240.00 | N/A |
| 246 | Cambio de alfombras | \$0.00 | \$35.00 | \$0.00 | \$35.00 | \$0.00 | \$35.00 |
| 247 | Cambio de llavín del swicht de ignición | \$28.00 | \$35.00 | \$28.00 | \$35.00 | \$28.00 | \$35.00 |
| 248 | Reparación ó cambio de chapa (*) | \$50.00 | N/A | \$50.00 | N/A | \$50.00 | N/A |
| 249 | Elaboración de duplicado de llave | \$15.00 | N/A | \$15.00 | N/A | \$15.00 | N/A |
| 250 | Reparar mecanismo de levanta vidrio (*) | \$65.00 | N/A | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A |
| 251 | Desmontar sistema del radio, para instalar CD-PLAYER. | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A |
| 252 | Cambiarle la CD-PLAYER | \$14.29 | \$245.10 | \$14.29 | \$245.10 | \$14.29 | \$245.10 |
| 253 | Cambiarle la antena al radio | \$14.29 | N/A | \$14.29 | N/A | \$14.29 | N/A |
| 254 | Retoque de enderezado y pintura en general. | \$1,400.00 | N/A | \$1,400.00 | N/A | \$1,400.00 | N/A |
| 255 | Instalación y cambio de las loderas (4) (*) | \$12.00 | N/A | \$12.00 | N/A | \$12.00 | N/A |
| | Ajuste de la compuertas traseras de camper y palangana | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|--|---|-----------|---------------------------------|-----------|---|----------|
| | | 3 | | 2 | | 10 | |
| | | CAMION | | CAMION | | CAMION | |
| | | INTERNATIONAL DE 15 TON.Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | | |
| 256 | Eliminar entradas de agua por empaquetaduras(vidrios, laterales, parabrisas, camper, puertas) | \$35.00 | N/A | \$75.00 | N/A | \$75.00 | N/A |
| 257 | Instalación de extintor en parte de carrocería | \$17.14 | \$28.00 | \$17.14 | \$28.00 | \$17.14 | \$28.00 |
| 258 | Instalación de corneta de aire | \$54.28 | \$175.00 | N/A | N/A | \$54.28 | \$175.00 |
| 259 | Reforzamiento de caja de accesorios y herramientas. | \$54.28 | \$34.28 | \$54.28 | \$34.28 | \$54.28 | \$34.28 |
| 260 | Fabricación de caja de accesorios y herramientas | \$54.28 | \$75.00 | \$54.28 | \$75.00 | \$54.28 | \$75.00 |
| 261 | Elaboración de pintura de logos. | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A |
| 262 | Elaboración de logos del FOSALUD parte frontal | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A |
| 263 | Elaboración de logos del FOSALUD parte trasera | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A |
| 264 | Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral L | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A |
| 265 | Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral R | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A |
| 266 | Pintura de Rines | \$100.00 | N/A | \$100.00 | N/A | \$100.00 | N/A |
| 267 | Cambio de copas y rines | \$17.14 | \$650.00 | \$17.14 | \$650.00 | \$17.14 | \$650.00 |
| 268 | Cambio de espejos retrovisor lado R | \$11.43 | \$150.00 | \$11.43 | \$150.00 | \$11.43 | \$150.00 |
| 269 | Cambio de espejos retrovisor lado L | \$11.43 | \$150.00 | \$11.43 | \$150.00 | \$11.43 | \$150.00 |
| 270 | Cambio de espejo retrovisor interno | \$11.43 | \$75.00 | \$11.43 | \$75.00 | \$11.43 | \$75.00 |
| 271 | Instalación del espejo oblicuo delantero | \$11.43 | \$75.00 | \$11.43 | \$75.00 | \$11.43 | \$75.00 |
| 272 | Cambio de forros de asientos (*) | \$75.00 | \$275.00 | \$75.00 | \$275.00 | \$75.00 | \$275.00 |
| | Reparación de tapicería de puertas traseras | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación de bisagra de puertas traseras | \$85.00 | N/A | \$85.00 | N/A | \$85.00 | N/A |
| 273 | Cambio de bisagras de puertas traseras | \$85.00 | N/A | \$85.00 | N/A | \$85.00 | N/A |
| 274 | Reparación de las bisagras de puertas delanteras | \$50.00 | N/A | \$50.00 | N/A | \$50.00 | N/A |
| | REPARACION DE CARROCERIA, FURGONES (CAMIONES DE, 10 TON. 15 TON. 5 TON.) | | | | | | |
| 275 | Soldaduras | \$55.00 | \$0.00 | \$55.00 | \$0.00 | \$55.00 | \$0.00 |
| 276 | Reparación de las bisagras de las compuertas traseras | | | | | | |
| 277 | Reparación parcial en los techos | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A |
| 278 | Reparación total del techo | \$350.00 | N/A | \$225.00 | N/A | \$225.00 | N/A |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|--|---|---|---------------------------------|-----------|---|-----------|
| | | 3 CAMION | | 2 CAMION | | 10 CAMION | |
| | | INTERNACIONAL DE 15 TON.Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| | | 279 | Reparación parcial de lamina lateral "R" del furgón(parte exterior) | \$350.00 | N/A | \$250.00 | N/A |
| 280 | Reparación parcial de lamina lateral "L" del furgón(parte exterior) | \$350.00 | N/A | \$250.00 | N/A | \$350.00 | N/A |
| 281 | Reparación parcial de lamina del piso | \$250.00 | N/A | \$250.00 | N/A | \$250.00 | N/A |
| 282 | Reparación total de lamina del piso | \$350.00 | N/A | \$350.00 | N/A | \$350.00 | N/A |
| 283 | Reparación interna de la madera lateral "L" | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A |
| 284 | Reparación interna de la madera lateral "R" | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A |
| 285 | Cambio de los durmientes | \$110.00 | \$175.00 | \$110.00 | \$175.00 | \$110.00 | \$175.00 |
| 286 | Reparación del sistema de luces internas | \$75.00 | N/A | \$75.00 | N/A | \$75.00 | N/A |
| 287 | Reparación del sistema de luces externas | \$50.00 | N/A | \$50.00 | N/A | \$50.00 | N/A |
| 288 | Cambio de tortuguitas exteriores | \$35.00 | \$45.00 | \$35.00 | \$45.00 | \$35.00 | \$45.00 |
| 289 | Cambio de estribos que sujetan cama ò furgón | \$50.00 | \$350.00 | \$50.00 | \$275.00 | \$50.00 | \$350.00 |
| 290 | Reapriete de los estribos de la cama | \$11.43 | N/A | \$11.43 | N/A | \$11.43 | N/A |
| 291 | Instalación de topes de hule en parte trasera de la cama del furgón | \$34.28 | N/A | \$34.28 | N/A | \$34.28 | N/A |
| 292 | Eliminar filtración de agua | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A |
| 293 | Instalación de silicone | \$17.14 | N/A | \$17.14 | N/A | \$17.14 | N/A |
| 294 | Pintura parcial de lámina lateral "R" | \$450.00 | N/A | \$450.00 | N/A | \$450.00 | N/A |
| 295 | Pintura parcial de lámina lateral "L" | \$450.00 | N/A | \$450.00 | N/A | \$450.00 | N/A |
| 296 | Enderezado y Pintura en gral del furgon | \$1,200.00 | N/A | \$1,200.00 | N/A | \$1,200.00 | N/A |
| 297 | Enderezado y Pintura parcial del furgon | \$650.00 | N/A | \$650.00 | N/A | \$650.00 | N/A |
| 298 | Instalación de reflectivos | \$11.43 | \$110.00 | \$11.43 | \$110.00 | \$11.43 | \$110.00 |
| 299 | Enderezar, reforzar y pintar el estribo trasero | \$110.00 | \$150.00 | \$110.00 | \$150.00 | \$110.00 | \$150.00 |
| 300 | Instalación de las loderas traseras | \$34.28 | \$175.00 | \$34.28 | \$175.00 | \$34.28 | \$175.00 |
| 301 | Instalación de candados | \$0.00 | \$80.00 | \$0.00 | \$80.00 | \$0.00 | \$80.00 |
| 302 | Cambiò del cierre central | \$75.00 | \$650.00 | \$75.00 | \$650.00 | \$75.00 | \$650.00 |
| 303 | Reparación de las bisagras de las compuertas lateral (son 5 camiones) | \$110.00 | \$225.00 | \$110.00 | \$225.00 | \$110.00 | \$225.00 |
| 304 | Modificación del cuartito de medicamentos(son 5 camiones) | \$175.00 | \$250.00 | \$175.00 | \$250.00 | \$175.00 | \$250.00 |
| 305 | Reparación del cuartito de los medicamentos(son 5 camiones) | \$175.00 | \$225.00 | \$175.00 | \$225.00 | \$175.00 | \$225.00 |
| 306 | Instalación de las loderas delanteras. | \$34.28 | \$175.00 | \$34.28 | \$175.00 | \$34.28 | \$175.00 |
| | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | | |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 1 (15 VEHICULOS) | | | | | |
|----------------------------|---|---|-----------|---------------------------------|-----------|---|-----------|
| | | 3 | | 2 | | 10 | |
| | | CAMION | | CAMION | | CAMION | |
| | | INTERNATIONAL DE 15 TON.Z CON FURGON | | ISUZU-NPR DE 5 TON | | CAMION ISUZU-FTR DE 10 TON. CON FURGON | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| 307 | Revisar fugas de gas, y cargar el sistema | \$20.00 | \$48.00 | \$20.00 | \$48.00 | \$20.00 | \$48.00 |
| 308 | Reparar el compresor | \$20.00 | \$550.00 | \$20.00 | \$550.00 | \$20.00 | \$550.00 |
| 309 | Cambiar el compresor | \$75.00 | \$650.00 | \$75.00 | \$650.00 | \$75.00 | \$650.00 |
| 310 | Cambiar el filtro, mangueras, niples (*) | \$20.00 | \$150.00 | \$20.00 | \$150.00 | \$20.00 | \$150.00 |
| 311 | Cambiar el evaporador, condensadores, termostatos, sensores (*) | \$30.00 | \$90.00 | \$20.00 | \$90.00 | \$20.00 | \$90.00 |
| 312 | Revisar motorcitos del evaporador, drenajes | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A |
| 313 | Revisar condensadores delante. y traseros | \$80.00 | \$280.00 | \$80.00 | \$280.00 | \$80.00 | \$280.00 |
| 314 | Cambio de mangueras, condensadores delante. | \$30.00 | \$48.00 | \$30.00 | \$48.00 | \$30.00 | \$48.00 |
| 315 | Limpieza de los ductos de ventilación del sistema de refrigeración | \$60.00 | N/A | \$60.00 | N/A | \$60.00 | N/A |
| 316 | Cambiar ventilador del evaporador (*) | \$35.00 | \$125.00 | \$35.00 | \$125.00 | \$35.00 | \$125.00 |
| 317 | Cambiar ventilador del condensador exterior | \$35.00 | \$125.00 | \$35.00 | \$125.00 | \$35.00 | \$125.00 |
| 318 | Cambio de condensador parte trasera interna | \$75.00 | \$400.00 | \$75.00 | \$400.00 | \$75.00 | \$400.00 |
| 319 | Cambio de tarjeta electrónica de control del aire acondicionado | \$60.00 | \$275.00 | \$60.00 | \$275.00 | \$60.00 | \$275.00 |
| | Instalación deL evaporador del A/C, en parte trasera de la cabina asistencial. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Instalación eléctrica, termostato, mangueras, filtros, ventiladores, condensadores para el sistema del A/C, parte trasera cabina asistencial. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ITEM 2
LA CASA DEL REPUESTO S.A DE C .V.

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | | | | |
| 1 | Cambio de aceite multigrado 15W40 (Presentar marcas de aceite a utilizar) | S/C | \$38.61 | S/C | \$38.61 | S/C | \$38.61 |
| 2 | Cambio de Filtro de aceite,(tendrán que ser filtros originales) | S/C | \$4.50 | S/C | \$4.50 | S/C | \$4.50 |
| 3 | Cambio de filtro de aire,(tendrán que ser filtros originales) | S/C | \$18.50 | S/C | \$15.60 | S/C | \$15.60 |
| 4 | Revisión de frenos (anexas detalle de próximo cambio de pastillas o zapatas y remitirlo a mantenimiento correctivo) | \$6.50 | S/C | \$6.50 | S/C | \$6.50 | S/C |
| 5 | Revisión del A/C,(, revisar el sistema de la parte trasera y si hay algo que no funciona bien, remitirlo al manto. Correctivo). | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C |
| 6 | Revisión del sistema de luces de emergencia, sonidos, y micrófonos. y si hay algo que no funciona bien, remitirlo al manto. Correctivo). | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C |
| 7 | Alineado balanceo y rotación de llantas | \$12.00 | \$3.00 | \$12.00 | \$3.00 | \$12.00 | \$3.00 |
| 8 | Revisión de niveles de aceite, coronas y cajas | S/C | \$4.50 | S/C | \$4.50 | S/C | \$4.50 |
| 9 | Engrase General | S/C | \$5.62 | S/C | \$5.62 | S/C | \$5.62 |
| 10 | Revisión de trampas de combustible diesel y cambio de filtro de combustible,(tendrán que ser filtros originales) | S/C | \$8.00 | S/C | \$7.02 | S/C | \$7.02 |
| 11 | Revisión de sistema de luces en general, si es necesario cambio de focos, fusibles hacerlo | S/C | \$4.00 | S/C | \$4.00 | S/C | \$4.00 |
| 12 | Revisión de mangueras, fajas y tuberías del sistema de enfriamiento. | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C |
| 13 | Revisar sistema de dirección Hidráulicas (mangueras, tuberías y niveles de aceite) | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C |
| 14 | Lavado de motor, lavado de vehículo pasteado y siliconado | \$8.50 | S/C | \$8.50 | S/C | \$8.50 | S/C |
| 15 | Limpieza total de asientos con spray (Que garantice que queden bien limpios los asientos), tapicerías laterales, tapicerías superiores. | \$90.00 | S/C | \$90.00 | S/C | \$90.00 | S/C |
| | MANTENIMIENTO CORRECTIVO | | | | | | |
| | REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| 16 | Cambio de pastillas de frenos delanteras | \$6.86 | \$22.00 | \$6.86 | \$26.50 | \$6.86 | \$26.50 |
| 17 | Cambio de pastillas de frenos traseras | \$6.86 | \$22.00 | \$6.86 | \$26.50 | \$6.86 | \$26.50 |
| 18 | Rectificado de Disco. (*) | \$8.50 | N/A | \$8.50 | N/A | \$8.50 | N/A |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|---|---------------------------------|------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| 19 | Cambio de Discos Delanteros (*) | \$8.50 | \$65.00 | \$8.50 | \$65.80 | \$8.50 | \$65.80 |
| 20 | Cambio de Discos traseras (*) | \$8.50 | \$65.00 | \$8.50 | \$65.80 | \$8.50 | \$65.80 |
| 21 | Cambio de guías o hechura de los caliper delanteras (*) | \$85.00 | N/A | \$85.00 | N/A | \$85.00 | N/A |
| 22 | Cambio de guías o hechura de los caliper traseras | \$17.14 | \$85.00 | \$17.14 | \$85.00 | \$17.14 | \$85.00 |
| 23 | Revisar y/o cambiar tuberías y mangueras flexibles de Frenos delanteras | \$3.50 | \$31.50 | \$3.50 | \$26.35 | \$3.50 | \$26.35 |
| 24 | Cambio de sellos de bomba tipo Cali per delanteras | \$6.86 | \$23.50 | \$6.86 | \$19.26 | \$6.86 | \$19.26 |
| 25 | Cambio de sellos de bomba tipo Cali per traseras | \$6.86 | \$23.50 | \$6.86 | \$19.26 | \$6.86 | \$19.26 |
| 26 | Cambio de empaque de bomba central y laterales (*) | \$10.00 | \$15.56 | \$10.00 | \$15.86 | \$10.00 | \$15.86 |
| 27 | Cambiar bomba central de frenos | \$11.43 | \$1,300.00 | \$11.43 | \$116.85 | \$11.43 | \$180.00 |
| 28 | Cambiarle el servo freno | \$22.00 | \$1,300.00 | \$15.00 | \$500.00 | \$22.00 | \$450.00 |
| 29 | Reparación del servo freno | \$22.00 | \$350.00 | \$22.00 | \$200.00 | \$22.00 | \$250.00 |
| 30 | Cambiarle las bombas laterales de frenos traseros (*) | \$8.00 | \$40.00 | \$8.00 | \$28.00 | \$8.00 | \$135.00 |
| | Reparación del sistema de ABS | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio del sistema de sensores y bomba repartidora del ABS. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 31 | Revisión y limpieza de la Bomba central de freno | \$17.14 | \$5.00 | \$17.14 | \$5.00 | \$17.14 | \$5.00 |
| 32 | Cambio de líquido de solución a todo el sistema | \$1.00 | \$3.57 | \$1.00 | \$3.57 | \$1.00 | \$3.57 |
| 33 | Reparar el sistema de freno de mano | \$54.28 | \$150.00 | \$54.28 | \$150.00 | \$54.28 | \$150.00 |
| 34 | Cambio de cables del freno de mano | \$34.28 | \$350.00 | \$34.28 | \$350.00 | \$34.28 | \$350.00 |
| 35 | Lubricación de cables del freno de mano | \$5.71 | \$5.00 | \$5.71 | \$5.00 | \$5.71 | \$5.00 |
| 36 | Cambio de forros del sistema de freno de mano | \$34.28 | \$225.00 | \$34.28 | \$225.00 | \$34.28 | \$225.00 |
| 37 | Rectificar tamborcito del freno de mano | \$11.43 | \$8.74 | \$11.43 | \$8.74 | \$11.43 | \$8.74 |
| 38 | Cambio de baleros y sellos de bufas delanteras (*) | \$200.00 | \$54.28 | \$190.00 | \$135.50 | \$200.00 | \$54.28 |
| 39 | Cambio de baleros y sellos de bufas traseras (*) | \$160.00 | \$54.28 | \$160.00 | \$54.28 | \$160.00 | \$54.28 |
| 40 | Engrase de los baleros de bufas delant. | \$14.29 | \$10.00 | \$14.29 | \$15.00 | \$14.29 | \$10.00 |
| 41 | Engrase de los baleros de bufas traseras | \$14.29 | \$10.00 | \$14.29 | \$15.00 | \$14.29 | \$10.00 |
| 42 | Reparación de las tractas | \$40.00 | \$55.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de Forro de frenos delanteros (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Revisión del sistema de aire | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparar el compresor de aire | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambiar el compresor del aire | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|---|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| | Cambio de mangueras, repartidores de aire | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Rectificado de tambores delant. (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 43 | Rectificado de tambores traseros (*) | \$26.00 | N/A | \$26.00 | N/A | \$26.00 | N/A |
| 44 | Cambio de Tambores (*) | \$17.14 | \$350.00 | \$17.14 | \$350.00 | \$17.14 | \$350.00 |
| 45 | Cambio de forro de frenos traseros (*) | \$10.00 | \$24.00 | \$10.00 | \$20.00 | \$10.00 | \$90.00 |
| 46 | Reparar sistema de quijadas y forros de freno de mano | \$11.43 | \$17.14 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 47 | Cambio de pedales (*) | \$17.14 | \$150.00 | \$17.14 | \$150.00 | \$17.14 | \$150.00 |
| 48 | Cambio de hules de pedales (*) | \$35.00 | \$35.00 | \$35.00 | \$35.00 | \$35.00 | \$35.00 |
| 49 | Cambiar de quijada de frenos de forro trasero | \$17.14 | \$75.00 | \$17.14 | \$75.00 | \$17.14 | \$75.00 |
| | Cambio de Maxi frenos traseros | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación de los maxi frenos traseros | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambiar bomba central de aire de frenos | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambiar válvula activadora de maxi frenos | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambiar válvulas repartidoras de aire | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambiar mangueras de freno de aire | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambiar levas "S" que abren quijada de los frenos | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de damper de frenos delanteros | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | REPARACION AL SISTEMA DE TRANSMISION | | | | | | |
| 50 | Desmontar caja de velocidades | \$75.00 | S/C | \$75.00 | S/C | \$75.00 | S/C |
| 51 | Cambio total de caja de velocidades | \$75.00 | \$2,500.00 | \$75.00 | \$2,500.00 | \$75.00 | \$3,000.00 |
| 52 | Reparación total de caja de velocidades | \$75.00 | \$1,500.00 | \$75.00 | \$1,350.00 | \$75.00 | \$1,500.00 |
| 53 | Reparación parcial de caja de velocidades | \$75.00 | \$785.00 | \$75.00 | \$1,500.00 | \$75.00 | \$958.00 |
| 54 | Reparación total de la doble | \$75.00 | \$785.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 55 | Reparación parcial de la doble | \$75.00 | \$650.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 56 | Cambio de bujes de palanca de velocidades | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 57 | Cambio de cables de las velocidades | N/A | N/A | N/A | N/A | \$ | \$ |
| 58 | Reparación de cables de las velocidades. (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | \$ | \$ |
| 59 | Lubricación de los cables de las velocidades | N/A | N/A | N/A | N/A | \$ | \$ |
| 60 | Cambio de embrague(prensa, disco, balero de collarín, balero piloto, rectificado de volantes, cambio de sello trasero de cigüeñal, fijar aro de volante y calibrar altura de prensa) | \$75.00 | \$650.00 | \$75.00 | \$650.00 | \$75.00 | \$650.00 |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | | |
| 61 | Desmontaje de puentes y barras de torsión. | N/A | N/A | N/A | N/A | \$35.00 | S/C |
| 62 | Cambio de solución del sistema de embrague y desairar el sistema | S/C | \$3.57 | S/C | \$3.57 | S/C | \$3.57 |
| 63 | cambio de soportes trasero de caja, y la doble (*) | \$10.00 | \$45.00 | \$10.00 | \$38.00 | \$10.00 | \$45.00 |
| 64 | Cambio de bomba auxiliar de clutch | \$8.00 | \$35.00 | \$8.00 | \$30.00 | \$8.00 | \$75.00 |
| 65 | Cambio de Bomba central de clutch | \$10.34 | \$55.00 | \$10.34 | \$78.50 | \$10.34 | \$78.50 |
| 66 | Reparar bomba central y auxiliar del clutch (*) | \$11.43 | \$55.00 | \$11.43 | \$28.00 | \$11.43 | \$45.00 |
| 67 | Desmontar y montar corona | \$55.00 | S/C | \$55.00 | S/C | \$55.00 | S/C |
| 68 | Ajuste de Corona | \$75.00 | \$550.00 | \$75.00 | \$550.00 | \$75.00 | \$550.00 |
| 69 | Reparación y Cambio total de Corona | \$75.00 | \$1,500.00 | \$75.00 | \$1,500.00 | \$75.00 | \$1,850.00 |
| 70 | Cambio del Gauge completo de la corona | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 71 | Cambio de Satélite y planetario | \$75.00 | \$550.00 | \$75.00 | \$550.00 | \$75.00 | \$650.00 |
| 72 | Soldaduras de aluminio, bronce, hierro fundido (*) | \$12.00 | S/C | \$12.00 | S/C | \$12.00 | S/C |
| 73 | Cambiar sellos de flechas (*) | \$17.00 | \$18.00 | \$17.14 | \$18.00 | \$17.14 | \$16.00 |
| 74 | Cambiar eje de tracción completa | \$75.00 | \$2,500.00 | \$75.00 | \$2,500.00 | \$75.00 | \$3,500.00 |
| 75 | Cambio de crucetas del cardan | \$8.21 | \$29.50 | \$8.21 | \$33.70 | \$8.21 | \$33.70 |
| 76 | Cambiar soporte del cardan | \$10.00 | \$60.00 | \$10.00 | \$60.00 | \$10.00 | \$60.00 |
| 77 | Cambio completo del cardan | \$34.28 | \$650.00 | \$34.28 | \$650.00 | \$34.28 | \$650.00 |
| 78 | Cambio de aceite a caja de velocidades, la doble, y las coronas. (*) | S/C | \$38.00 | S/C | \$38.80 | S/C | \$38.80 |
| 79 | Cambio de aceite a la caja de veloc. Y la corona. | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 80 | Completar niveles de aceite | S/C | \$11.00 | S/C | \$11.00 | S/C | \$11.00 |
| 81 | Cambio de baleros de flechas (*) | \$35.00 | \$42.50 | \$35.00 | \$46.80 | \$35.00 | \$46.80 |
| 82 | Cambio de flecha | \$17.14 | \$375.00 | \$17.14 | \$375.00 | \$17.14 | \$450.00 |
| 83 | Desmontar y montar flechas delanteras, para cambio de puntas o engrase | \$36.56 | S/C | \$36.56 | S/C | N/A | N/A |
| 84 | Cambio de baleros de Corona | \$75.00 | S/C | \$75.00 | \$450.00 | \$75.00 | \$650.00 |
| 85 | Cambio de baleros de piñón de ataque | \$75.00 | \$175.00 | \$75.00 | \$175.00 | \$75.00 | \$175.00 |
| 86 | Cambio de retenedor del piñón de ataque | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 87 | Cambiar ejes delanteros y traseros (*) | \$150.00 | \$3,000.00 | \$150.00 | \$3,000.00 | N/A | N/A |
| 88 | Reparación de ejes delanteros y traseros. (*) | \$150.00 | \$275.00 | \$150.00 | \$275.00 | \$150.00 | \$275.00 |
| 89 | Cambio de Rin de llantas (*) | \$11.43 | \$200.00 | \$11.43 | \$200.00 | \$11.43 | \$200.00 |
| 90 | Cambio de palanca de velocidades. (*) | \$17.14 | \$225.00 | \$17.14 | \$225.00 | \$17.14 | \$225.00 |
| 91 | Cambio de polvera de palanca de velocidades | \$17.14 | \$90.00 | \$17.14 | \$90.00 | \$17.14 | \$90.00 |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|----------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | | |
| 92 | Cambio de espárragos a rueda de llantas | \$1.74 | \$3.50 | \$1.74 | \$3.50 | \$1.74 | \$5.50 |
| 93 | Reparar motor de arranque | \$28.57 | \$265.25 | \$28.57 | \$75.00 | \$28.57 | \$265.25 |
| 94 | Cambiar Motor de arranque | \$11.43 | \$450.00 | \$11.43 | \$450.00 | \$11.43 | \$450.00 |
| 95 | Reparar alternador | \$28.57 | \$127.52 | \$28.57 | \$110.00 | \$28.57 | \$127.52 |
| 96 | Cambiar alternador | \$11.43 | \$500.00 | \$11.43 | \$500.00 | \$11.43 | \$500.00 |
| 97 | Adaptar alternador | \$28.57 | \$450.00 | \$28.57 | \$450.00 | \$28.57 | \$450.00 |
| 98 | Reparar sistema de luces, de temperaturas y marcadores del tablero | \$11.43 | N/A | \$34.28 | N/A | \$11.43 | N/A |
| 99 | Probar régimen de carga | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C | S/C |
| 100 | Cambio de focos que están quemados | S/C | \$2.00 | S/C | \$2.00 | S/C | \$2.00 |
| 101 | Cambio de sealbeam delantero (*) | \$3.00 | \$40.00 | \$3.00 | \$40.00 | \$3.00 | \$68.00 |
| 102 | Desmontar y montar el tablero para revisar corto circuito | \$15.00 | S/C | \$15.00 | S/C | \$15.00 | S/C |
| 103 | Cambio de tablero | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A |
| 104 | Desmontar y montar ventilador central para su cambio | \$5.00 | N/A | \$5.00 | N/A | \$5.00 | N/A |
| 105 | Reparar motorcito de los cricos | \$17.14 | \$45.00 | \$17.14 | \$45.00 | \$17.14 | \$45.00 |
| 106 | Cambiar el motor de los cricos | \$5.00 | \$275.00 | \$5.00 | \$275.00 | \$5.00 | \$275.00 |
| 107 | Cambiar mecanismo de cricos | \$17.14 | \$375.00 | \$17.14 | \$375.00 | \$17.14 | \$375.00 |
| 108 | Cambio de escobillas | S/C | \$14.25 | S/C | \$14.25 | S/C | \$14.25 |
| 109 | Revisión total del sistema de ramal de líneas eléctricas(incluidos sensores, relay y swuichs | \$20.00 | N/A | \$20.00 | N/A | \$20.00 | N/A |
| 110 | Reparación o cambio de pitos | \$5.00 | \$40.00 | \$5.00 | \$40.00 | \$5.00 | \$40.00 |
| 111 | Cambio de ampolletas (*) | \$2.00 | \$15.00 | \$2.00 | \$15.00 | \$2.00 | \$15.00 |
| | REPARACIÓN AL SISTEMA ELECTRICO | | | | | | |
| 112 | Cambio de la computadora | N/A | N/A | N/A | N/A | \$125.00 | N/A |
| | Reparación de luces exteriores del furgón, cabina, e interior del furgón | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 113 | Reparación de luces del Spotlight | \$125.00 | \$550.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 114 | Reparación o cambio del motorcito giratorio | \$75.00 | \$175.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 115 | Reparación del control de mandos | \$3.00 | \$40.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 116 | Reparación de la sirena | \$20.00 | \$60.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 117 | Reparación de luces de cabina asistencial | \$20.00 | \$35.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 118 | Cambio completo de la barra de luces(Spolight) (*) | \$12.00 | S/C | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 119 | Instalación o cambio de luces halógenos (*) | \$34.28 | \$175.00 | \$34.28 | \$175.00 | \$34.28 | \$175.00 |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| 120 | cambio de candelas incandescentes, termostatos y ampollas (*) | \$22.57 | \$45.80 | \$22.57 | \$55.23 | \$22.57 | \$55.23 |
| 121 | Revisión del sistema eléctrico de aire acondicionado, en los vehículos que tengan instalado el sistema de aire acondicionado | \$35.00 | N/A | \$45.00 | N/A | \$35.00 | N/A |
| 122 | Cambio de batería (según kilometraje o el tiempo de utilidad de la batería) (*) | \$0.00 | \$84.00 | \$0.00 | \$84.00 | \$0.00 | \$84.00 |
| 123 | Cambio de mecanismo de palanca de vías | \$34.28 | \$350.00 | \$34.28 | \$350.00 | \$34.28 | \$350.00 |
| | Cambio de la batería auxiliar(en caso de las IVECO) | \$5.71 | \$93.00 | \$5.71 | \$93.00 | \$5.71 | \$93.00 |
| | Cambio del inductor. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 124 | Cambiar swuichts de ignición | \$17.14 | \$275.00 | \$17.14 | \$275.00 | \$17.14 | \$275.00 |
| 125 | Cambio del sensor de aceleración | N/A | N/A | N/A | N/A | 54.28 | \$550.00 |
| 126 | Cambio de luces interiores | 17.14 | \$125.00 | 17.14 | \$125.00 | 17.14 | \$125.00 |
| 127 | Cambio de sensores sistema del motor | \$110.00 | \$950.00 | \$110.00 | \$950.00 | \$110.00 | \$950.00 |
| 128 | Cambio de stop trasero. (*) | 17.14 | \$175.00 | 17.14 | \$175.00 | 17.14 | \$175.00 |
| | REPARACION AL SISTEMA DE INYECCION | | | | | | |
| 129 | Cambio de arandelas y Puntas de inyectores (tobera) (*) | \$57.24 | \$210.00 | \$57.24 | \$600.00 | \$57.24 | \$600.00 |
| 130 | Limpieza de inyectores (*) | \$30.00 | S/C | \$30.00 | S/C | \$30.00 | S/C |
| 131 | Cambio de inyectores (*) | \$150.00 | \$2,000.00 | \$150.00 | \$2,000.00 | \$150.00 | \$4,000.00 |
| 132 | Cambio de inyectores electrónicos (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | \$34.28 | \$15.32 |
| 133 | Cambio de Arandelas de inyector (*) | \$125.00 | \$950.00 | \$800.00 | \$950.00 | \$800.00 | \$950.00 |
| | Cambiar sistema del com mon-Rial | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 134 | Reparación completa de la bomba de inyección | \$75.00 | \$4,000.00 | \$75.00 | \$4,000.00 | \$75.00 | \$4,000.00 |
| 135 | Cambio de la bomba de inyección | \$75.00 | \$1,500.00 | \$75.00 | \$1,500.00 | \$75.00 | \$1,500.00 |
| | Cambiar bomba de presión de Diesel | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 136 | Reparación parcial de la bomba de inyección | \$190.00 | N/A | \$190.00 | N/A | \$190.00 | N/A |
| 137 | Cambio de la bomba de transferencia | \$8.00 | \$125.00 | \$8.00 | \$125.00 | \$8.00 | \$125.00 |
| 138 | Cambiar sensores y arneses (*) | \$17.14 | \$350.00 | \$17.14 | \$350.00 | \$17.14 | \$350.00 |
| 139 | Desmontar tanque de combustible, para su limpieza | \$17.14 | \$350.00 | \$17.14 | \$350.00 | \$17.14 | \$350.00 |
| 140 | Cambiar mangueras de tanque de combustible (*) | \$17.14 | \$65.00 | \$17.14 | \$75.00 | \$17.14 | \$75.00 |
| 141 | Cambiar mangueras tapón de tanque de combustible | \$5.71 | \$30.00 | \$5.71 | \$30.00 | \$5.71 | \$30.00 |
| 142 | Cambiar tapón de combustible | \$0.00 | \$24.00 | \$0.00 | \$24.00 | \$0.00 | \$24.00 |
| 143 | Cambiar mangueras, tuberías, arandelas, pernos. | \$54.28 | \$450.00 | \$54.28 | \$450.00 | \$54.28 | \$450.00 |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|---|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|------------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| 144 | Cambiar bomba achicadora de filtro de combustible | \$30.80 | \$109.14 | \$30.80 | \$160.00 | \$30.80 | \$160.00 |
| 145 | Cambio de filtro primario y secundario de Diesel (*) | \$0.00 | \$38.00 | \$0.00 | \$42.00 | \$0.00 | \$38.00 |
| 146 | Cambio de filtros de trampas de agua | \$0.00 | \$22.00 | \$0.00 | \$18.00 | \$0.00 | \$18.00 |
| 147 | Cambio de tuberías de alta presión de diesel | \$34.28 | \$202.74 | \$34.28 | \$123.37 | \$34.28 | \$123.37 |
| | SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA | | | | | | |
| 148 | Cambio de esferas superiores e inferiores (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | \$ | \$ |
| 149 | Cambio de amortiguadores delant.(2) | \$0.00 | \$175.00 | \$0.00 | \$90.00 | \$0.00 | \$90.00 |
| 150 | Cambio de amortiguadores traseros (2) | \$0.00 | \$175.00 | \$0.00 | \$90.00 | \$0.00 | \$90.00 |
| 151 | Cambiar el amortiguador de la dirección | \$17.14 | \$225.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 152 | Cambio bujes a resortes y tijeras (*) | \$34.28 | \$110.00 | \$34.28 | \$110.00 | \$34.28 | \$110.00 |
| 153 | Cambio de tijeras superiores e inferiores (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | \$54.28 | \$1,200.00 |
| 154 | Cambio de hojas de resorte y espirales (*) | \$50.00 | \$500.00 | \$50.00 | \$500.00 | \$50.00 | \$500.00 |
| 155 | Cambiar hules y bujes a barra tensoras delanteras (*) | N/A | N/A | \$34.28 | \$75.00 | \$34.28 | \$75.00 |
| 156 | Cambiar hules y bujes a barra tensoras auxiliares (*) | \$17.14 | \$22.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 157 | Cambiar hules y bujes a barras tensoras traseras (*) | \$40.00 | \$165.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 158 | Cambiar hules, pivotes a barra estabilizadora delantera (*) | \$6.86 | \$25.00 | \$17.14 | \$40.00 | \$17.14 | \$40.00 |
| 159 | Cambiar hules a balancines de resortes traseros (*) | N/A | N/A | \$17.14 | \$75.00 | \$17.14 | \$75.00 |
| 160 | Cambiar hules, pivotes a barra estabilizadora trasera | \$11.43 | \$75.00 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 161 | Desmontar y montar barra de torsión para su cambio | N/A | N/A | \$40.00 | \$650.00 | \$40.00 | \$650.00 |
| 162 | Desmontar y montar muñón lado L | N/A | N/A | \$28.57 | N/A | \$28.57 | N/A |
| 163 | Desmontar y montar muñón lado R | N/A | N/A | \$28.57 | N/A | \$28.57 | N/A |
| 164 | Cambiar muñón | N/A | N/A | \$34.28 | \$550.00 | \$34.28 | \$550.00 |
| 165 | Enderezar el muñón | N/A | N/A | \$150.00 | N/A | \$150.00 | N/A |
| 166 | Desmontar y montar tijeras superiores e inferiores (*) | N/A | N/A | \$36.50 | N/A | \$36.50 | N/A |
| 167 | Desmontar y montar resortes (2) o (4) (*) | \$25.00 | N/A | \$25.00 | N/A | \$25.00 | N/A |
| 168 | Desmontar y montar ejes trasero | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A |
| 169 | Desmontar y montar ejes delanteros | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A | \$175.00 | N/A |
| 170 | Desmontar y montar resortes traseros (*) | \$54.28 | N/A | \$54.28 | N/A | \$54.28 | N/A |
| | Desmontar y montar resortes delanteros | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 171 | Cambiar hojas de resortes traseras | \$50.00 | \$800.00 | \$50.00 | \$800.00 | \$50.00 | \$800.00 |
| | Cambiar hojas de resortes delant. (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|---|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | | |
| 172 | Cambiar pines centrales (*) | \$54.28 | \$22.00 | \$54.28 | \$22.00 | \$54.28 | \$22.00 |
| 173 | Reparar eje trasero | \$120.00 | \$175.00 | \$120.00 | \$175.00 | \$120.00 | \$175.00 |
| 174 | Reparar eje delantero | \$120.00 | \$175.00 | \$120.00 | \$175.00 | N/A | N/A |
| | SISTEMA DE DIRECCION | | | | | | |
| 175 | Cambio de terminales de dirección L Y R. (*) | \$22.86 | \$475.00 | \$22.86 | \$89.94 | \$22.86 | \$89.94 |
| 176 | Cambio de barra central delantera | \$11.43 | \$550.00 | \$11.43 | \$550.00 | \$11.43 | \$550.00 |
| 177 | Cambio de Barra central trasera | \$11.43 | \$550.00 | \$11.43 | \$550.00 | \$11.43 | \$550.00 |
| 178 | Cambio de brazo pitman | \$11.43 | \$250.00 | 17.14 | \$250.00 | \$11.43 | \$280.00 |
| 179 | Reparar masa de dirección hidráulica | \$75.00 | \$375.00 | \$75.00 | \$375.00 | N/A | N/A |
| 180 | Cambio de mangueras y tuberías de powersteering | \$11.43 | \$48.00 | \$11.43 | \$45.00 | \$11.43 | \$60.00 |
| 181 | Desmontar y montar la masa de la dirección | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A | N/A | N/A |
| 182 | Desmontar y montar el Power- Steering | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A |
| 183 | Cambio de bomba powersteering | \$17.14 | \$475.00 | \$17.14 | \$475.00 | \$17.14 | \$475.00 |
| 184 | Desmontar y montar la cremallera | N/A | N/A | N/A | N/A | \$10.00 | N/A |
| 185 | Reparación completa de la cremallera de dirección | N/A | N/A | N/A | N/A | \$10.00 | \$450.00 |
| 186 | Cambiar cremallera de dirección | N/A | N/A | N/A | N/A | \$17.14 | \$750.00 |
| 187 | Cambio de terminales de dirección "R" de cremallera (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | \$10.00 | \$180.00 |
| 188 | Cambio de "O" Ring a tuberías de cremalleras. | N/A | N/A | N/A | N/A | \$150.00 | \$250.00 |
| 189 | Cambio de terminales de dirección "L" de cremallera | N/A | N/A | N/A | N/A | \$10.00 | \$180.00 |
| 190 | Desmontar y montar el sistema del volante | \$30.00 | N/A | \$30.00 | N/A | \$30.00 | N/A |
| 191 | Cambio de volante | \$75.00 | \$450.00 | \$75.00 | \$450.00 | \$75.00 | \$450.00 |
| 192 | Reparación de banda de pito del volante | \$34.28 | \$275.00 | \$34.28 | \$275.00 | \$34.28 | \$275.00 |
| 193 | Desmontar y montar la faja del power, para su cambio | \$1.71 | \$9.57 | \$1.71 | \$9.57 | \$1.71 | \$9.57 |
| 194 | Cambiar masa de dirección Hidráulica | \$20.00 | \$1,500.00 | \$20.00 | \$1,500.00 | N/A | N/A |
| | MOTOR | | | | | | |
| 195 | Cambio de motor | \$175.00 | \$8,000.00 | \$175.00 | \$8,000.00 | \$175.00 | \$9,000.00 |
| 196 | Desmontar y montar motor | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A |
| 197 | Reparación total de motor | \$128.55 | \$1,350.00 | \$128.55 | \$2,125.00 | \$128.55 | \$2,125.00 |
| 198 | Reparación parcial del motor | \$128.55 | \$999.00 | \$128.55 | \$1,500.00 | \$128.55 | \$1,500.00 |
| 199 | Calibrar válvulas (*) | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A |
| 200 | Poner a tiempo el motor | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A |
| 201 | Desmontar y montar culata | \$35.00 | N/A | \$35.00 | N/A | \$35.00 | N/A |
| 202 | Reparación de culata | \$150.00 | N/A | \$150.00 | N/A | \$150.00 | N/A |
| 203 | Cambio de culata | \$75.00 | \$850.00 | \$75.00 | \$850.00 | \$75.00 | \$2,500.00 |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|---|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| 204 | Rectificado de culata | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A |
| 205 | Armado y calibrado de la culata | \$120.00 | N/A | \$120.00 | N/A | \$120.00 | N/A |
| 206 | Rectificado de culata guías y asientos | \$253.00 | \$22.50 | \$253.00 | \$25.60 | \$253.00 | \$25.60 |
| 207 | Cambio de empaques y sellos (*) | \$80.00 | \$136.50 | \$80.00 | \$243.37 | \$80.00 | \$243.37 |
| 208 | Cambio de anillos pistones y casquetería (*) | \$80.00 | \$623.00 | \$80.00 | \$482.96 | \$80.00 | \$482.96 |
| 209 | Cambio de bujes a bielas (*) | \$20.00 | \$40.00 | \$20.00 | \$40.00 | \$20.00 | \$40.00 |
| 210 | Cambiar bielas (*) | \$150.00 | \$450.00 | \$150.00 | \$450.00 | \$150.00 | \$1,200.00 |
| 211 | Cambio e instalación de bielas en los pistones (*) | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A |
| 212 | Cambios de precámara, y capuchones de los inyectores (*) | \$80.00 | N/A | \$80.00 | N/A | \$80.00 | N/A |
| 213 | Rectificado de cigüeñal, biela, bancada, pista de sello trasero | \$100.00 | N/A | \$100.00 | N/A | \$100.00 | N/A |
| 214 | Enderizar el cigüeñal | \$100.00 | N/A | \$100.00 | N/A | \$100.00 | N/A |
| 215 | Cambio de cigüeñal | \$175.00 | \$1,800.00 | \$175.00 | \$1,800.00 | \$175.00 | \$1,800.00 |
| 216 | Rectificado de block | \$180.00 | N/A | \$180.00 | N/A | \$180.00 | N/A |
| 217 | Rectificado de superficie de block | \$75.00 | N/A | \$75.00 | N/A | \$75.00 | N/A |
| 218 | Cambio de Soportes de motor (*) | \$35.00 | \$80.57 | \$35.00 | \$78.00 | \$35.00 | \$78.00 |
| 219 | Cambio e instalación de camisas (*) | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A |
| 220 | Cambio de bujes a eje levas (*) | \$22.00 | N/A | \$22.00 | N/A | \$22.00 | N/A |
| 221 | Cambio de bomba de agua (*) | \$17.14 | \$135.00 | \$17.14 | \$129.95 | \$17.14 | \$129.95 |
| 222 | Cambiar el termostato | \$8.00 | \$22.00 | \$8.00 | \$22.00 | \$8.00 | \$22.00 |
| 223 | Cambio de fan driver | \$17.14 | \$89.70 | \$17.14 | \$73.17 | \$17.14 | \$73.17 |
| 224 | Cambio de ventilador de enfriamiento | \$17.14 | \$175.00 | \$17.14 | \$175.00 | \$17.14 | \$175.00 |
| 225 | Desmontar y montar radiador | \$11.43 | N/A | \$11.43 | N/A | \$11.43 | N/A |
| 226 | Cambio de mangueras, superior e inferior (*) | \$3.00 | \$15.00 | \$3.00 | \$15.00 | \$3.00 | \$25.00 |
| 227 | Cambio de radiador | \$40.00 | N/A | \$40.00 | N/A | \$40.00 | N/A |
| 228 | Cambio de tolva de radiador (*) | \$17.14 | \$150.00 | \$17.14 | \$150.00 | \$17.14 | \$150.00 |
| 229 | Cambio de ventiladores externos de radiador (*) | \$17.14 | \$90.00 | \$17.14 | \$90.00 | \$17.14 | \$90.00 |
| 230 | Reparación de radiador | \$35.00 | N/A | \$35.00 | N/A | \$35.00 | N/A |
| 231 | Desmontar y montar sistema de enfriamiento del aceite | \$40.00 | N/A | \$40.00 | N/A | \$40.00 | N/A |
| 232 | Cambio total de agua e instalación de refrigerante | \$7.42 | N/A | \$7.42 | N/A | \$7.42 | N/A |
| 233 | Cambio de Faja de alternador | \$2.00 | \$12.50 | \$2.00 | \$12.50 | \$2.00 | \$55.00 |
| 234 | Cambio de Faja powerstering | \$2.00 | \$12.50 | \$2.00 | \$12.50 | \$2.00 | \$12.50 |
| 235 | Cambio de faja de aire acondicionado | \$2.00 | \$12.50 | \$2.00 | \$12.50 | \$2.00 | \$12.50 |
| 236 | Cambio de faja de tiempo | N/A | N/A | N/A | N/A | \$45.00 | \$60.00 |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|---|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|------------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | | |
| 237 | Cambio de rodos tensores (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | \$45.00 | \$55.00 |
| 238 | Cambio de depósitos auxiliares de agua | \$11.43 | \$90.00 | \$11.43 | \$90.00 | \$11.43 | \$90.00 |
| 239 | Cambio de depósito auxiliar de cricos | \$11.43 | \$90.00 | \$11.43 | \$90.00 | \$11.43 | \$90.00 |
| 240 | Cambio de turbo del motor | N/A | N/A | N/A | N/A | \$54.28 | \$2,000.00 |
| 241 | Reparación del turbo-cargador | N/A | N/A | N/A | N/A | \$54.28 | \$1,200.00 |
| 242 | Cambio del intercooler | N/A | N/A | N/A | N/A | \$54.28 | \$4,500.00 |
| 243 | Desmontar y montar el intercooler | N/A | N/A | N/A | N/A | \$34.28 | \$55.00 |
| 244 | Cambio de bayoneta de nivel de aceite | \$2.00 | \$125.00 | \$2.00 | \$125.00 | \$2.00 | \$125.00 |
| 245 | Desmontar y montar las mangueras del turbo y el intercooler | N/A | N/A | N/A | N/A | \$17.14 | \$125.00 |
| 246 | Cambio de IPR y sensores que lleva el motor (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | \$125.00 | \$1,500.00 |
| 247 | Cambio de bomba de combustible | \$34.28 | N/A | \$34.28 | N/A | \$34.28 | N/A |
| | Cambio del Roster | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación del roster | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | SISTEMA DE ESCAPE | | | | | | |
| 248 | Reparación total del sistema de escape, (incluye cambio de silenciador y catalizador) | \$35.00 | \$360.00 | \$35.00 | \$360.00 | \$35.00 | \$360.00 |
| 249 | Desmontar y montar el manifold de escape | \$30.00 | N/A | \$30.00 | N/A | \$30.00 | N/A |
| 250 | Cambio de soportes del escape (*) | \$3.00 | N/A | \$3.00 | N/A | \$3.00 | N/A |
| 251 | Cambio de escape (*) | \$34.28 | \$118.00 | \$34.28 | \$118.00 | \$34.28 | \$118.00 |
| 252 | Cambio de abrazaderas del sistema de escape (*) | \$2.00 | \$15.00 | \$2.00 | \$15.00 | \$2.00 | \$15.00 |
| 253 | Cambio del caracol del escape del turbo | N/A | N/A | N/A | N/A | \$54.28 | \$475.00 |
| | CARROCERIA Y ACCESORIOS | | | | | | |
| 254 | Enderezado y pintura de golpes ó rayones laterales derecho. (cotizar golpes pequeños e incluir acabado, pintura, enderezado y materiales) | \$500.00 | N/A | \$450.00 | N/A | \$500.00 | N/A |
| 255 | Enderezado y pintura de golpes ó rayones laterales izquierdo. (cotizar golpes pequeños e incluir acabado, pintura, enderezado y materiales) | \$500.00 | N/A | \$450.00 | N/A | \$500.00 | N/A |
| 256 | Enderezado y pintura de golpes ó rayones parte frontal (Incluye bomper) (cotizar golpes pequeños e incluir acabado, pintura, enderezado y materiales) | \$400.00 | N/A | \$350.00 | N/A | \$400.00 | N/A |
| 257 | Enderezado y pintura de golpes ó rayones parte trasera. (cotizar golpes pequeños e incluir acabado, pintura, enderezado y materiales) | \$300.00 | N/A | \$250.00 | N/A | \$300.00 | N/A |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| 258 | Enderezado y pintura de golpes ó rayones parte superior o techo. (cotizar golpes pequeños e incluir acabado, pintura, enderezado y materiales) | \$250.00 | N/A | \$200.00 | N/A | \$250.00 | N/A |
| 259 | Cambio de bomper delantero | \$34.28 | \$375.00 | \$34.28 | \$375.00 | \$34.28 | \$375.00 |
| 260 | Cambio de bomper trasero | \$34.28 | \$375.00 | \$34.28 | \$375.00 | \$34.28 | \$375.00 |
| 261 | Cambio o reparación de manecillas (*) | \$20.00 | N/A | \$10.00 | N/A | \$20.00 | N/A |
| 262 | Tapizado de asientos delanteros (*) | \$160.00 | N/A | \$160.00 | N/A | \$160.00 | N/A |
| 263 | Tapizado de asientos traseros (*) | \$160.00 | N/A | \$160.00 | N/A | \$160.00 | N/A |
| 264 | Tapicería de techo | \$95.00 | N/A | \$95.00 | N/A | \$95.00 | N/A |
| 265 | Tapizado de puertas laterales (*) | \$105.00 | N/A | \$105.00 | N/A | \$105.00 | N/A |
| 266 | Tapicería de piso | \$240.00 | N/A | \$240.00 | N/A | \$240.00 | N/A |
| 267 | Cambio de alfombras | \$0.00 | \$35.00 | \$0.00 | \$35.00 | \$0.00 | \$35.00 |
| 268 | Cambio de llavín del swicht de ignición | \$28.00 | \$35.00 | \$28.00 | \$35.00 | \$28.00 | \$35.00 |
| 269 | Reparación ó cambio de chapa (*) | \$50.00 | N/A | \$35.00 | N/A | \$50.00 | N/A |
| 270 | Elaboración de duplicado de llave | \$15.00 | N/A | \$15.00 | N/A | \$15.00 | N/A |
| 271 | Reparar mecanismo de levanta vidrio (*) | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A | \$55.00 | N/A |
| 272 | Desmontar sistema del radio, para instalar CD-PLAYER. | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A |
| 273 | Cambiarle la CD-PLAYER | \$14.29 | \$245.10 | \$14.29 | \$245.10 | \$14.29 | \$245.10 |
| 274 | Cambiarle la antena al radio | \$14.29 | N/A | \$14.29 | N/A | \$14.29 | N/A |
| 275 | Retoque de enderezado y pintura en general. | \$950.00 | N/A | \$950.00 | N/A | \$950.00 | N/A |
| 276 | Instalación y cambio de las loderas (4) (*) | \$12.00 | N/A | \$12.00 | N/A | \$12.00 | N/A |
| 277 | Ajuste de la compuertas traseras de camper y palangana | \$50.00 | N/A | \$50.00 | N/A | N/A | N/A |
| 278 | Eliminar entradas de agua por empaquetaduras(vidrios, laterales. parabrisas, camper, puertas) | \$75.00 | N/A | \$75.00 | N/A | \$75.00 | N/A |
| 279 | Instalación de extintor en parte de carrocería | \$17.14 | \$28.00 | \$17.14 | \$28.00 | \$17.14 | \$28.00 |
| | Instalación de corneta de aire | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 280 | Reforzamiento de caja de accesorios y herramientas. | \$54.28 | \$34.28 | \$54.28 | \$34.28 | \$54.28 | \$34.28 |
| 281 | Fabricación de caja de accesorios y herramientas | \$54.28 | \$75.00 | \$54.28 | \$75.00 | \$54.28 | \$75.00 |
| 282 | Elaboración de pintura de logos. | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A |
| 283 | Elaboración de logos del FOSALUD parte frontal | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A |
| 284 | Elaboración de logos del FOSALUD parte trasera | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A |
| 285 | Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|---|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|----------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | | |
| 286 | Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral R | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A | \$90.00 | N/A |
| 287 | Pintura de Rines | \$100.00 | N/A | \$100.00 | N/A | \$100.00 | N/A |
| 288 | Cambio de copas y rines | \$17.14 | \$650.00 | \$17.14 | \$650.00 | \$17.14 | \$650.00 |
| 289 | Cambio de espejos retrovisor lado R | \$11.43 | \$150.00 | \$11.43 | \$150.00 | \$11.43 | \$150.00 |
| 290 | Cambio de espejos retrovisor lado L | \$11.43 | \$150.00 | \$11.43 | \$150.00 | \$11.43 | \$150.00 |
| 291 | Cambio de espejo retrovisor interno | \$11.43 | \$75.00 | \$11.43 | \$75.00 | \$11.43 | \$75.00 |
| | Instalación del espejo oblicuo delantero | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 292 | Cambio de forros de asientos (*) | \$75.00 | \$275.00 | \$75.00 | \$275.00 | \$75.00 | \$550.00 |
| 293 | Reparación de tapicería de puertas traseras | \$65.00 | N/A | N/A | N/A | \$65.00 | N/A |
| 294 | Reparación de bisagra de puertas traseras | \$85.00 | N/A | \$85.00 | N/A | \$85.00 | N/A |
| 295 | Cambio de bisagras de puertas traseras | \$85.00 | N/A | \$85.00 | N/A | \$85.00 | N/A |
| 296 | Reparación de las bisagras de puertas delanteras | \$50.00 | N/A | \$50.00 | N/A | \$50.00 | N/A |
| | REPARACION DE CARROCERIA, FURGONES (CAMIONES DE, 10 TON. 15 TON. 5 TON.) | | | | | | |
| 297 | Soldaduras | \$55.00 | \$0.00 | \$55.00 | \$0.00 | \$55.00 | \$0.00 |
| | Reparación de las bisagras de las compuertas traseras | | | | | | |
| | Reparación parcial en los techos | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación total del techo | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación parcial de lamina lateral "R" del furgón(parte exterior) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación parcial de lamina lateral "L" del furgón(parte exterior) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación parcial de lamina del piso | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación total de lamina del piso | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación interna de la madera lateral "L" | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación interna de la madera lateral "R" | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de los durmientes | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación del sistema de luces internas | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación del sistema de luces externas | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de tortuguitas exteriores | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambio de estribos que sujetan cama ò furgón | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reapriete de los estribos de la cama | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Instalación de topes de hule en parte trasera de la cama del furgón | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Eliminar filtración de agua | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Instalación de silicone | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| | | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos |
| | Pintura parcial de lámina lateral "R" | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Pintura parcial de lámina lateral "L" | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Enderezado y Pintura en gral del furgon | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Enderezado y Pintura parcial del furgon | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Instalación de reflectivos | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Enderezar, reforzar y pintar el estribo trasero | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Instalación de las loderas traseras | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Instalación de candados | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Cambió del cierre central | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación de las bisagras de las compuertas lateral (son 5 camiones) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Modificación del cuartito de medicamentos(son 5 camiones) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Reparación del cuartito de los medicamentos(son 5 camiones) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Instalación de las loderas delanteras. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | | |
| 298 | Revisar fugas de gas, y cargar el sistema | \$20.00 | \$48.00 | \$20.00 | \$48.00 | \$20.00 | \$48.00 |
| 299 | Reparar el compresor | \$20.00 | \$350.00 | \$20.00 | \$350.00 | \$20.00 | \$800.00 |
| 300 | Cambiar el compresor | \$75.00 | \$650.00 | \$75.00 | \$650.00 | \$75.00 | \$650.00 |
| 301 | Cambiar el filtro, mangueras, niples (*) | \$20.00 | \$150.00 | \$20.00 | \$150.00 | \$20.00 | \$150.00 |
| 302 | Cambiar el evaporador, condensadores, termostatos, sensores (*) | \$30.00 | \$460.00 | \$30.00 | \$460.00 | \$20.00 | \$80.00 |
| 303 | Revisar motorcitos del evaporador, drenajes | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A | \$10.00 | N/A |
| 304 | Revisar condensadores delante. y traseros | \$80.00 | \$280.00 | \$80.00 | \$280.00 | \$80.00 | \$280.00 |
| 305 | Cambio de mangueras, condensadores delante. | \$30.00 | \$48.00 | \$30.00 | \$48.00 | \$30.00 | \$48.00 |
| 306 | Limpieza de los ductos de ventilación del sistema de refrigeración | \$60.00 | N/A | \$60.00 | N/A | \$60.00 | N/A |

| n u m e r o | DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO | ITEM 2 | | | | | |
|----------------------------|---|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|----------|
| | | (46 VEHICULOS) | | | | | |
| | | 32 | | 11 | | 3 | |
| | | AMBULANCIA | | PICK UP | | MICROBUS | |
| | | NISSAN PATROL | | NISSAN FRONTIER | | NISSAN URBAN | |
| | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | | COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA | |
| M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | M.O. | Repuestos | | |
| 307 | Cambiar ventilador del evaporador (*) | \$35.00 | \$125.00 | \$35.00 | \$125.00 | \$35.00 | \$125.00 |
| 308 | Cambiar ventilador del condensador exterior | \$35.00 | \$125.00 | \$35.00 | \$125.00 | \$35.00 | \$125.00 |
| 309 | Cambio de condensador parte trasera interna | \$75.00 | \$400.00 | \$75.00 | \$400.00 | \$75.00 | \$400.00 |
| 310 | Cambio de tarjeta electrónica de control del aire acondicionado | \$60.00 | \$275.00 | \$60.00 | \$275.00 | \$60.00 | \$275.00 |
| 311 | Instalación deL evaporador del A/C, en parte trasera de la cabina asistencial. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 312 | Instalación eléctrica, termostato, mangueras, filtros, ventiladores, condensadores para el sistema del A/C, parte trasera cabina asistencial. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |