PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA EEB-ESCUELA VIVA II

CONVENIO DE PRÉSTAMO Nº 1.880/BL-PR

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2016 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS" PLURIANUAL TERCER LLAMADO - ID N° 307.556

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, a los doce días del mes de diciembre del año dos mil dieciséis, se reúnen en el local de la Unidad Coordinadora de Programas MEC-BID los miembros del Comité de Evaluación conformado según Resolución N° 078/2016 por el Sr. Elvio Jesús Maidana, Encargado de Transporte, la Sra. Sulma Guillen López, Técnica de la Coordinación Administrativa y Fabio Riveros Coordinador Administrativo y la Sra. María Concepción Acosta, Técnica de UOC, a los efectos de proceder a la evaluación de las ofertas presentadas en el llamado Licitación por Concurso de Ofertas Nº 04/16 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS" – PLURIANUAL – TERCER LLAMADO - ID Nº 307.556, realizada en el marco del Convenio de Préstamo 1880/BL-PR – PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA EEB-ESCUELA VIVA II.

La evaluación fue elaborada en base a lo establecido en el Art. 26 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, y el Art. 61 del decreto Nº 21.909/03 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el decreto Nº 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto Nº 21.909/03 y demás artículos concordantes.

1. ANTECEDENTES:

Por Resolución UCP Nº 078/2016 se acredita la autorización suficiente para iniciar el procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 04/2016 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS" – PLURIANUAL – TERCER LLAMADO - ID Nº 307.556, previsto en el PAC del Programa Escuela Viva II.

2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

El presente llamado se encuentra previsto en el PAC por un monto total igual a Gs. 165.000.000, para el ejercicio fiscal 2016; del Programa 3-1-0- "Mejoramiento de la Educación Escolar Básica – Escuela Viva II"; mas las partidas presupuestarias del ejercicio 2017 se encuentran sujetas a su aprobación.

El rubro a afectar es el 240 "Servicios de Limpiezas, Mantenimientos y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos", Fuente de Financiamiento 10 y 20.

3. Fueron invitadas a presentar oferta, las siguientes firmas:

- TALLER MECANICO RC DE CRISPIN RUFFINELLI
- TALLER TOYOCAR DE WILFRIDO ANDINO LEGUIZAMON.
- MITSUBISHI MOTORS CENTRO DE SERVICIOS Y REPUESTOS S.A.
- WILCAR S.A. DE COMERCIOS Y SERVICIOS.
- TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.

4. **Presentaron oferta, las siguientes firmas:**
   - SERVICIO MECANICO TOYOCAR
   - WILCAR S.A.
   - TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.
   - FARRES S.A.C.I.

5. ACTO DE APERTURA DE SOBRES OFERTAS:

En fecha 12 de Diciembre de 2016, a las 08:30 horas, se llevó a cabo el acto de apertura de las ofertas presentadas, oportunidad en que se redactó la correspondiente Acta de Apertura. El detalle de las ofertas presentadas se observa en el siguiente cuadro:

OFERENTE	LOTE 1 PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	LOTE 2 PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
SERVICIO MECANICO TOYOCAR	191.453.150	43.964.900
WILCAR S.A.	191.009.850	43.417.200
TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	537.925.051	NO COTIZA
FARRES S.A.C.I.	136.597.200	33.402.800

OBSERVACIONES ASENTADAS EN EL ACTA DE APERTURA

En el Acta de Apertura, de fecha 12 de diciembre de 2016, se realizaron las siguientes observaciones:

Observación N° 1: El representante de la Empresa TOYOCAR deja constancia que en el Formulario de Ofertas de las empresas FARRES S.A.C.I., TAPE RUVICHA S.A.E.C.A. Y WILCAR S.A. no se visualiza la lista de camionetas del Programa según lo estable el PBC; así mismo la planilla de precios del taller FARRES S.A.C.I. no contiene los detalles de los montos totales como tampoco la fecha y otras observaciones como lo establece el PBC. El taller WILCAR S.A. en su planilla de precios, los ítems. 6.7 no especifica en la columna presentación (eventos).

Respuesta a la Observación N° 1:

El Art. 26 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" menciona lo siguiente: *"...No serán objeto de evaluación las condiciones establecidas que tengan como propósito facilitar la presentación de las ofertas y agilizar la conducción de los actos de la licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, no sea sustancial o afecte la legalidad y la solvencia de las propuestas. La inobservancia por parte de los oferentes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar sus ofertas. Los defectos de forma o no sustanciales y los errores de cálculo en las propuestas podrán ser subsanados en los términos que se establezcan en el reglamento, siempre y cuando no impliquen la modificación de los precios unitarios, por lo que no serán suficientes para descalificar la propuesta de un participante, siempre y cuando se deban a errores u omisiones de buena fe y no se pretenda confundir a los evaluadores...".*

Considerando el Art. 26 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y atendiendo las situaciones presentadas en el Formulario de Oferta de las empresas FARRES S.A.C.I., TAPE RUVICHA S.A.E.C.A. Y WILCAR S.A., a los efectos de determinar si las desviaciones son o no significativas, el Comité de Evaluación procede a realizar el análisis de la disposición contenida en el Artículo 58 del Decreto N° 21909/03, y así estudiar si las mismas:

a. Afectan de manera sustancial el alcance y la calidad de los bienes;
b. Limitan de manera sustancial, en discrepancia con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, los derechos de la Convocante o las obligaciones del Oferente emanadas del Contrato; o que,
c. De rectificarse, afectaría la competencia en igualdad de condiciones perjudicando a los demás oferentes cuyas ofertas se ajustan sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones.

En tal sentido el Comité de Evaluación considera que las desviaciones que presentan el Formulario de Oferta de las empresas FARRES S.A.C.I., TAPE RUVICHA S.A.E.C.A. Y WILCAR S.A., no son significativas, pues no afectan de manera sustancial el alcance y la calidad de los servicios; no limitan de manera sustancial, en discrepancia con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, los derechos de la Convocante o las obligaciones del Oferente emanadas del Contrato; o que, de rectificarse, no afectaría la competencia en igualdad de condiciones perjudicando a los demás oferentes cuyas ofertas se ajustan sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, por lo cual sus ofertas son aceptadas y las documentaciones citadas serán estudiadas en detalle en el análisis de la documentación básica de carácter sustancial.

Respuesta a la Observación N° 2:
El Representante de la empresa TAPE RUVICHA S.A.E.C.A. deja constancia que si presento el listado de camionetas en medio magnético editable según lo solicitado en el PBC.

El Comité de Evaluación procederá a verificar lo manifestado por la firma TAPE RUVICHA S.A.E.C.A. durante el análisis de la documentación básica de carácter sustancial y se expedirá al respecto en caso de corresponder.

6. ANALISIS DE LA DOCUMENTACION BASICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL

De acuerdo al Método de Evaluación establecido en el Art. 61° del Decreto Reglamentario Nº 21909/03, se procede a verificar el cumplimiento de cada oferta respecto a la documentación básica de carácter sustancial solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme se observa en el siguiente cuadro:

DOCUMENTOS	SERVICIO MECANICO TOYOCAR de Wilfrido Leguizamón	WILCAR S.A.	TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	FARRES S.A.C.I.
Formulario de Oferta debidamente completado y firmado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE/SIPE
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE/SIPE
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE/SIPE
Fotocopia Simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	CUMPLE/SIPE	CUMPLE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE/SIPE
SIPE N°	1432764	1433204	1433117	1433271

Los documentos sustanciales con la descripción Cumple/SIPE, fueron verificados a través del Sistema de Información de Proveedores del Estado y se confirma que los mismos son suficientes y están de acuerdo con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Conforme al cuadro precedente, cabe destacar lo siguiente:

En el Formulario de Oferta presentado por la firma **FARRES S.A.C.I.** se visualiza que no se ha cotizado los sub-Ítems. 17.27, 17.28 y 17.29 correspondientes al Lote 1. Al no haber sido cotizado los sub-ítems mencionados, el Ítem N° 17 correspondiente al Lote N° 1 se haya incompleto. En tal sentido el Pliego de Bases y Condiciones. Anexo VI. Formularios. Formulario N°3. Formulario de Oferta establece: *"...Se podrá cotizar por lotes, en cada lote el oferente deberá cotizar la totalidad de los ítems solicitados con sus precios unitarios, la no cotización de un ítem invalidará la oferta en el lote ofertado..."*

Siendo el Formulario de Oferta un documento de carácter sustancial, y no estando debidamente completado y preparado, el Comité de Evaluación procede a ELIMINAR la oferta presentada por la firma **FARRES S.A.C.I.**, en virtud a lo establecido en el Art. 60 inc. 2) y Art. 61 inc. 1) del Decreto Nº 21.909/03 "Que reglamenta la ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas".

A continuación, el Comité de Evaluación procede a verificar si las empresas, que han pasado la verificación de documentación de carácter sustancial, registran datos en el Registro de Inhabilitados del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas de la República del Paraguay (SICP); a la fecha se constata que las **SERVICIO MECANICO TOYOCAR de Wilfrido Leguizamón, WILCAR S.A.** y **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.** no se hallan inhabilitadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, no registran datos en el SICP.

Las empresas **SERVICIO MECANICO TOYOCAR de Wilfrido Leguizamón, WILCAR S.A.** y **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.** cumplen con todos los requisitos de carácter sustancial, razón por la cual sus respectivas ofertas se encuentran calificadas para pasar a la siguiente etapa de análisis, consistente en la evaluación económica.

7. VERIFICACION ECONOMICA DE LAS OFERTAS.

Siguiendo el método de evaluación establecido en el Art. 61 del Decreto 21.909/03 y el decreto 5174/05, se ha procedido a la comparación y análisis de las ofertas presentadas, el detalle de las ofertas se encuentra en el **ANEXO "CUADRO DE OFERTAS PRESENTADAS".**

A continuación se procede a seleccionar provisoriamente a la oferta más baja, conforme lo establece el **Art 61 "Método de Evaluación"** del Decreto 21.909/03, Reglamentaria de la Ley N° 2051/03 que en el punto 3 dice: *"...Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo como la oferta evaluada como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir con el contrato, etc. Si dicha oferta cumple sustancialmente con todos estos requerimientos será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación"* y el punto 4 que dice: *"En caso de no serlo, se procederá a rechazar la oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente..."*. Considerando lo mencionado anteriormente, se selecciona provisoriamente a la firma **WILCAR S.A.** en el **Lote N° 1 y Lote N° 2.**

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 956/2016 y la Resolución N° 1173/2016 se procede al análisis de los precios ofertados por el oferente **WILCAR S.A.,** lo cual puede ser visualizado en el **ANEXO "VERIFICACIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL"**.

En tal sentido, en fecha 12 de diciembre de 2016, se ha solicitado al **WILCAR S.A.**, explicación detallada y justificación de la composición de los precios ofertados correspondiente a los sub- ítems 1.30, 1.31, 10.25 y 11.11 del Lote N° 1 donde presentan diferencia en relación al precio referencial. La firma remite dentro del plazo establecido lo requerido, en el mismo manifiesta: *"...presentamos nuestra composición de precios en los siguientes ítems, en el marco de la licitación. LOTE 1 FORD RANGER 2005. ITEM 1.30 RECTIFICACIÓN DE TAPA MOTOR: PRECIO REFERENCIAL 400.000 Y NUESTRO PRECIO 200.000, eso es debido a que tenemos mano de obra barata y nosotros mismos realizamos el trabajo. ITEM 1.31 RECTIFICACIÓN DE ASIENTOS DE VÁLVULAS: PRECIO REFERENCIAL 250.000 Y NUESTRO PRECIO 140.000, eso también es debido a que tenemos mano de obra barata y nosotros mismos realizamos el trabajo.*

FORD RANGER 2010. ITEM 10.25 CAMBIO DE TENSOR DE CORREA: PRECIO REFERENCIAL 560.000 Y NUESTRO PRECIO 364.000, desglosando precio de tensor 230.000 y mano de obra 134.000 gs. Adj. Presupuesto del repuesto. ITEM 11.11 CAMBIO DE JGO. DE RULEMAN DE CAJA: PRECIO DE REFERENCIA 860.000 Y NUESTRO PRECIO 559.000, desglosando precio de repuestos 393.693 (2 rulemanes) y la mano de obra 165.307 gs. Adj. Presupuesto del repuesto, eso también es debido a que tenemos mano de obra barata y nosotros mismos realizamos el trabajo...".

Analizando las variaciones, el desglose y composición de precios, la justificación presentada y atendiendo al Art. 4° inciso a) Economía y Eficiencia de la Ley N° 2051/03, el Comité de Evaluación da por aceptada la oferta presentada por la firma oferente **WILCAR S.A.**

8. ANALISIS EN DETALLE

Considerando lo mencionado anteriormente, el Comité de Evaluación analizará en detalle la oferta presentada por la firma oferente **WILCAR S.A.** a fin de verificar si la misma cuenta con las capacidades establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

El Comité de Evaluación deja constancia que por nota se ha solicitado la presentación de los documentos formales y no sustanciales no presentados con su oferta a la firma oferente:

- ✓ deberá presentar la última planilla presentada en el IPS. Los profesionales citados (Mecánico General y Electricista) deben pertenecer a la nómina del personal del Taller Mecánico, no debiendo ser profesionales tercerizados. Dicho requerimiento será verificado con la planilla del IPS.
- ✓ Declaración Jurada de proveer garantía integral de cómo mínimo 3 (tres) meses o 15.000 km. por el servicio prestado de mantenimiento y reparación de los vehículos. La garantía y el tiempo mencionados se extienden a las piezas y repuestos provistos.
- ✓ Balance General correspondiente al año 2013.
- ✓ Declaración Jurada de poseer capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado.
- ✓ Declaración Jurada indicando que cuenta con Infraestructura Propia (No Tercerizada), edilicia de un mínimo de 600 (Seiscientos) metros cuadrados, de los cuales mínimamente 300 metros cuadrados son techados y destinados exclusivamente para tareas del taller (no tareas administrativas – oficinas y/o tercerizados) y cerramiento perimetral amurallado, para garantizar las condiciones mínimas de seguridad e integridad de los vehículos. Al mismo tiempo deberá declarar bajo fe de juramento que cuenta por lo menos con un guardia de seguridad en horario nocturno. (20:00 a 06:00). -
- ✓ Declaración Jurada de Contar con las herramientas como Banco para armar motores, banco para desmontar caja, banco de armar y desarmar espirales, sala de armar motores, multímetro de automotriz, micrómetro, scanner para vehículo, medidor de compresión de motores diésel.
- ✓ Se solicita nota aclaratoria donde se visualice el desglose el precio unitario y justificación de los mismos considerando las variaciones presentadas de los sub ítems del lote N° 1, en el siguiente anexo.

Se deja constancia que fueron presentados los documentos solicitados en el plazo establecido. A continuación, será analizada en detalle la oferta presentada por la firma **WILCAR S.A.** a fin de verificar si la misma cuenta con las capacidades establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

(a) Capacidad Legal

Con el objetivo de calificar la capacidad legal de las firmas oferentes **WILCAR S.A.**, el Comité de Evaluación verificará las evidencias documentadas presentadas que demuestren su cumplimiento con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

DOCUMENTOS LEGALES PARA OFERENTES	WILCAR S.A.
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE
Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	CUMPLE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	CUMPLE
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	CUMPLE
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	CUMPLE

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 849/2015 de fecha 27 de marzo de 2015 "Por la cual se aprueba un criterio de evaluación para la calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la prohibición prevista en los inc. A y B del artículo 40 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas..." y que reza en el "...inc. B) Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública..."

La convocante utilizo la base de datos del SINARH para la verificación de dicho punto, y se pudo constatar que los representantes como así también los miembros de la sociedad de la firma **WILCAR S.A.** no registran datos dentro de la base del SINARH.

En base al análisis realizado, el Comité de Evaluación concluye que la firma oferente **WILCAR S.A** cuenta con la capacidad legal requerida en el Pliego de Bases y Condiciones

(b) Capacidad Financiera:

Con el objetivo de calificar la situación financiera de la firma oferente **WILCAR S.A.**, el Comité de Evaluación considerará los siguientes índices:

a. *Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente*
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2013, 2014 y 2015)
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2013, 2014 y 2015)
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital
El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo (2013,2014 y 2015)

El Comité Evaluación en base a los Balances Generales de los años 2013, 2014 y 2015 procede a realizar el cálculo de los índices de ratios, cuyo detalle se observa en el siguiente cuadro:

WILCAR S.A.								
	2.013		2.014		2.015		SUMA DE LOS TRES AÑOS	PROMEDIO
RATIOS DE LIQUIDEZ								
ACTIVO CORRIENTE	1.901.263.376	18,78	1.608.258.857	5,15	2.045.445.403	2,96	26,89	**8,96**
PASIVO CORRIENTE	101.226.637		312.391.983		691.034.737			
ENDUDAMIENTO								
PASIVO TOTAL	304.400.610	0,13	312.391.983	0,13	691.034.737	0,22	0,28	**0,48**
ACTIVO TOTAL	2.357.100.324		2.467.939.707		3.085.269.658			
RENTABILIDAD								
UTILIDAD NETA	30.425.056	0,03	83.652.561	0.08	213.541.586	0,21	0,32	**0,10**
CAPITAL	1.0000.000.000		1.000.000.000		1.000.000.000			

En base al resultado del cálculo de los índices de ratios, el Comité de Evaluación concluye que la firma oferente **WILCAR S.A.** cuenta con la capacidad financiera requerida en el Pliego de Bases y Condiciones.

c) Experiencia

Otros documentos	WILCAR S.A.
Contrato/s suscritos con sus respectivas constancias de trabajo a satisfacción. (Se aclara que el/los contrato/s deberán corresponder al periodo 2013 al 2015); acompañadas de sus respectivas constancias de cumplimiento satisfactorios. Pudiendo inclusive presentar 3 contratos de un solo año, siempre que este corresponda a uno de los siguientes años 2013, 2014 y 2015.La suma de los montos totales de la documentación presentada, deberá ser igual o mayor al 30% del monto máximo a contratar del lote correspondiente. Podrán presentar contratos y/o por provisión a entidades públicas y/o privadas, toda vez que sean del periodo establecido.	CUMPLE

En base al análisis realizado, el Comité de Evaluación concluye que la firma oferente **WILCAR S.A.** cuenta con la experiencia requerida en el Pliego de Bases y Condiciones.

Con el objetivo de calificar la capacidad técnica de la firma oferente **WILCAR S.A.**, el Comité de Evaluación verificará las evidencias documentadas presentadas que demuestren su cumplimiento con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

d) Capacidad Técnica

Con el objetivo de calificar la capacidad técnica de la firma oferente **WILCAR S.A.**, el Comité de Evaluación verificará las evidencias documentadas presentadas que demuestren su cumplimiento con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Documentos	WILCAR S.A.
Nómina del Personal Propuesto. La nómina del personal propuesto deberá contemplar por lo menos 1 mecánico general profesional, y 1 electricista automotriz profesional. A tal efecto se requiere la presentación de las copias simples de títulos y/o diplomas expedidos por las instituciones educativas pertinentes donde conste los estudios, capacitaciones y/o cursos realizados por los citados profesionales. Tanto el Mecánico General como el Electricista Automotriz deberán estar inscriptos en el IPS, a tal efecto se deberá presentar la última planilla presentada en el IPS. Los profesionales citados (Mecánico General y Electricista) deben pertenecer a la nómina de personal fijo del Taller Mecánico, no deben ser profesionales tercerizados. Dicho requerimiento será verificado con la planilla del IPS.	CUMPLE
Declaración Jurada indicando que cuenta con Infraestructura Propia (No Tercerizada), edilicia de un mínimo de 600 (Seiscientos) metros cuadrados, de los cuales mínimamente 300 metros cuadrados son techados y destinados exclusivamente para tareas del taller (no tareas administrativas – oficinas y/o tercerizados) y cerramiento perimetral amurallado, para garantizar las condiciones mínimas de seguridad e integridad de los vehículos. Al mismo tiempo deberá declarar bajo fe de juramento que cuenta por lo menos con un guardia de seguridad en horario nocturno. (20:00 a 06:00).-	CUMPLE
Declaración Jurada de poseer capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado.	
Declaración Jurada de contar por lo menos con 2 fosas y/o elevadores eléctricos y/o hidráulicos.-	CUMPLE
Declaración Jurada de contar con las herramientas como Banco para armar motores, banco para desmontar caja, banco de armar y desarmar espirales, sala de armar motores, multímetro de automotriz, micrómetro, scanner para vehículo, medidor de compresión de motores diésel.	CUMPLE
Declaración Jurada de proveer garantía integral de cómo mínimo 3 (tres) meses o 15.000 km. por el servicio prestado de mantenimiento y reparación de los vehículos. La garantía y el tiempo mencionados se extienden a las piezas y repuestos provistos.-	CUMPLE
Declaración Jurada de contar con medidas de prevención contra incendios en todas sus instalaciones de acuerdo a la infraestructura declarada. (Ej. Extintores de incendio y/o alarmas sonoras, y/o detectores de humo, etc.).-	CUMPLE
Croquis de Ubicación del taller del oferente.	CUMPLE
Planilla de Precios en formato digital editable (CD).	CUMPLE
Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas	CUMPLE

*[1] Contratos y/o facturaciones anteriores con instituciones públicas y/o privadas con sus respectivas recepciones finales o constancias satisfactorias de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos.

N° de Orden	Contrato o Factura*[1]	Fecha de suscripción o Emisión	Contratante o Comprador	Monto total	Recepción Final/Constancia Satisfactoria*[2]
02	02/2015	28/04/2015	Ministerio de Educación y Cultura	120.000.000	Presenta

e) Inspecciones y Pruebas en la etapa de evaluación

En fecha 12 de diciembre se realizó la visita a las instalaciones de la firma **WILCAR S.A.** a fin de verificar la existencia de la misma y si su actividad comercial se halla vinculada con el objeto de este llamado, así como que la misma cuenta con la infraestructura y equipos necesarios para cumplir con el compromiso asumido en caso de ser adjudicado. Luego de la visita realizada por miembros del comité de evaluación al taller **WILCAR S.A.** y en base al informe de visita técnica, este comité concluye que las mismas cuentan con la infraestructura y equipos requeridos en las Bases y Condiciones establecidas para el presente llamado. El registro de visita e inspección se adjunta al presente informe.

CRITERIO DE CALIFICACIÓN	WILCAR S.A.
a) CAPACIDAD LEGAL	SI CUMPLE
b) CAPACIDAD FINANCIERA	SI CUMPLE
c) EXPERIENCIA	SI CUMPLE
d) CAPACIDAD TÉCNICA	SI CUMPLE
e) INSPECCIONES Y PRUEBAS EN LA ETAPA DE EVALUACIÓN	SI CUMPLE

En base a lo expresado en este cuadro, el Comité de Evaluación concluye que la firma oferente WILCAR S.A., cumplen con todos los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

9. RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ DE EVALUACION

Atendiendo que la firma oferente WILCAR S.A., cumplen con todos los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, en base a las consideraciones expuestas en el presente Informe y de conformidad a los artículos 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y los artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21909/03 el Comité de Evaluación, RECOMIENDA:

1.- ADJUDICAR el llamado **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 04/2016 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS" – PLURIANUAL – TERCER LLAMADO**, a la firma **WILCAR S.A. DE COMERCIO Y SERVICIOS**, con RUC N° 80034119-8, el LOTE N° 1 por un monto mínimo a contratar de Gs. 66.000.000 (guaraníes sesenta y seis millones) y un monto máximo de Gs. 132.000.000 (guaraníes Ciento treinta y dos millones) y el LOTE N° 2 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS" por un monto mínimo a contratar de Gs. 16.500.000 (Guaraníes Diez y seis millones quinientos mil) y un monto máximo a contratar de Gs. 33.000.000. (Guaraníes Treinta y tres millones), según se detalla en el **ANEXO "CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS"**, que forma parte de este Informe.

2.- ELEVAR a consideración del Coordinador Ejecutivo del Programa de Mejoramiento de la EEB – Escuela Viva II – Convenio de Préstamo N° 1.880/BL-PR; lo actuado por este Comité.

Es nuestro Informe.

FABIO RIVEROS
Comité de Evaluación

SULMA GUILLEN LOPEZ
Comité de Evaluación

ELVIO DE JESUS MAIDANA
Comité de Evaluación

MARIA CONCEPCIÓN ACOSTA
Comité de Evaluación

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Ñande Rapere Ko Ãga Guive
Construyendo el futuro hoy

Anexo al Decreto 5554/2016 ANEXO B-02-08

Cuadro Comparativo de Ofertas

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2016 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS" PLURIANUAL - TERCER LLAMADO - ID N° 307.556

LOTE 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

FORD RANGER 2009

Item	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	Precio Unitario (IVA Incluido) TOYOCAR DE Wirdo Legüicamon	Precio Unitario (IVA Incluido) WILCAR S.A.	Precio Unitario (IVA Incluido) TAPE RUVICHA S.A.E.C.A
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR						
1.1		Cambio de Filtro de Aceite.-	Unidad	1	Evento	112,000	90,000	202,000
1.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	Unidad	1	Evento	154,000	108,000	262,000
1.3		Cambio de Filtro de Aire.-	Unidad	1	Evento	161,000	118,000	279,000
1.4		Cambio de Aceite Motor.-	Unidad	1	Evento	168,000	119,000	287,000
1.5		Cambio de Juego de Pistón.-	Unidad	1	Evento	619,500	619,500	1,239,000
1.6		Cambio de Juego de Camisa.-	Unidad	1	Evento	791,000	791,000	1,582,000
1.7		Cambio de Juego de aros.-	Unidad	1	Evento	960,750	960,800	1,921,550
1.8		Cambio de Casquillo de biela.-	Unidad	1	Evento	227,500	227,500	455,000
1.9		Cambio de Casquillo de Bancada.-	Unidad	1	Evento	235,900	236,000	471,900
1.10		Cambio de Buje de Biela.-	Unidad	1	Evento	135,100	136,000	271,100
1.11		Cambio de Casquillo de Leva.-	Unidad	1	Evento	131,250	131,300	262,550
1.12		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	Unidad	1	Evento	252,000	252,000	504,000
1.13		Cambio de Juego de válvulas escape.-	Unidad	1	Evento	252,000	252,000	504,000
1.14		Cambio de Guía de válvulas.-	Unidad	1	Evento	145,250	145,300	290,550
1.15		Reparación de Motor.-	Unidad	1	Evento	1,295,000	1,295,000	2,590,000
1.16		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	1	Evento	1,323,000	1,323,000	2,646,000
1.17		Cambio de bomba inyectora.-	Unidad	1	Evento	1,613,500	1,614,000	3,227,500
1.18		Reparación de bomba inyectora.-	Unidad	1	Evento	777,000	777,000	1,554,000
1.19		Cambio de bomba de alimentación.-	Unidad	1	Evento	626,500	626,500	1,253,000
1.20		Cambio de retén bancada.-	Unidad	1	Evento	217,000	217,000	434,000
1.21		Reparación de Radiador de Agua.-	Unidad	1	Evento	203,000	203,000	406,000
1.22		Cambio de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	1,540,000	1,540,000	3,080,000
1.23		Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	147,000	147,000	294,000
1.24		Cambio de tensor de correa.-	Unidad	1	Evento	437,500	437,500	875,000
1.25		Cambio de correa de distribución.-	Unidad	1	Evento	476,000	476,000	952,000
1.26		Cambio de Kit Polea Correa Dentada.-	Unidad	1	Evento	490,000	490,000	980,000
1.27		Cambio de Ventilador de Motor.-	Unidad	1	Evento	267,750	267,800	535,550
1.28		Cambio de Turbo de motor.-	Unidad	1	Evento	3,405,500	3,406,000	6,811,500
1.29		Cambio de Junta Carter.-	Unidad	1	Evento	196,000	196,000	392,000
1.30		Rectificación de tapa motor.-	Unidad	1	Evento	280,000	200,000	480,000
1.31		Rectificación de asiento válvulas.-	Unidad	1	Evento	175,000	140,000	315,000
1.32		Reparación de velocímetro.-	Unidad	1	Evento	203,000	203,000	406,000
1.33		Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-	Unidad	1	Evento	647,500	647,500	1,295,000
1.34		Cambio de retén culata motor.-	Unidad	1	Evento	178,500	178,500	357,000
1.35		Cambio de retén frente motor.-	Unidad	1	Evento	147,000	147,000	294,000
1.36		Cambio de soporte de motor.-	Unidad	1	Evento	234,500	234,500	469,000
1.37		Cambio de Junta tapa balancin.-	Unidad	1	Evento	192,500	192,500	385,000
1.38		Regulación Válvulas.-	Unidad	1	Evento	122,500	122,500	245,000
1.39		Cambio de caño de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	206,500	206,500	413,000
1.40		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	224,000	224,000	448,000
1.41		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	402,500	402,500	805,000
1.42		Carga de gas para aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	192,500	193,000	385,500
1.43		Cambio de compresor.-	Unidad	1	Evento	1,690,500	1,690,500	3,381,000
1.44		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	560,000	560,000	1,120,000
1.45		Mantenimiento de Compresor de aire	Unidad	1	Evento	245,000	245,000	490,000
1.46		Cambio de Termostato	Unidad	1	Evento	187,250	187,250	374,500
1.47		Limpieza de tanque.-	Unidad	1	Evento	238,000	238,000	476,000
1.48		Cambio de Bombin de Combustible.-	Unidad	1	Evento	262,500	262,500	525,000
1.49		Cambio de Reservorio de Agua.-	Unidad	1	Evento	217,000	217,000	434,000
1.50		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	Unidad	1	Evento	493,500	493,500	987,000
1.51		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	Unidad	1	Evento	304,500	304,500	609,000
1.52		Cambio de Junta Multiple de Escape y Admision	Unidad	1	Evento	238,000	238,000	476,000
1.53		Cambio de Caño Alimentador de Turbo	Unidad	1	Evento	187,250	187,300	374,550
1.54		Cambio de Caño Alimentador de Depresor	Unidad	1	Evento	175,000	175,000	350,000
1.55		Cambio de Tornillos del Multiple de Escape	Unidad	1	Evento	49,000	49,000	98,000
1.56		Cambios de Tornillos de Turbo	Unidad	1	Evento	66,500	66,500	133,000
1.57		Reparación de Turbo	Unidad	1	Evento	1,995,000	1,995,000	3,990,000
1.58		Cambio de Polea Tensor de Correa de Alternador A/C	Unidad	1	Evento	255,500	255,500	511,000
1.59		Cambio de Correa de A/C	Unidad	1	Evento	119,000	119,000	238,000
1.60		Cambio de Filtro de Bomba de baja de combustible	Unidad	1	Evento	255,500	255,500	511,000
1.61		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	360,500	360,500	721,000
1.62		Reparación de Manguera Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	70,000	70,000	140,000
1.63		Cambio de Reten de Leva	Unidad	1	Evento	105,000	105,000	210,000
1.64		Cambio de Reten Tapa Frontal	Unidad	1	Evento	145,250	145,300	290,550

1.65		Cambio de mono correa.-	Unidad	1	Evento	113,750	113,800	227,550
1.66		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1,067,500	1,068,000	2,135,500
1.67		Cambio de Junta Tapa Frente Motor	Unidad	1	Evento	283,500	284,000	567,500
1.68		Cambio de Tornillo Polea Tensor	Unidad	1	Evento	47,250	47,300	94,550
2	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL						
2.1		Cambio de Aceite de Caja.-	Unidad	1	Evento	119,000	86,000	205,000
2.2		Cambio de Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	119,000	86,000	205,000
2.3		Cambio de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	549,500	550,000	1,099,500
2.4		Cambio de Engranaje 1ra.-	Unidad	1	Evento	521,500	521,500	1,043,000
2.5		Cambio de Engranaje 2da.-	Unidad	1	Evento	521,500	521,500	1,043,000
2.6		Cambio de Engranaje 3ra.-	Unidad	1	Evento	521,500	521,500	1,043,000
2.7		Cambio de Engranaje 4ta.-	Unidad	1	Evento	521,500	521,500	1,043,000
2.8		Cambio de Engranaje 5ta.-	Unidad	1	Evento	532,000	532,000	1,064,000
2.9		Cambio de Eje ranurado.-	Unidad	1	Evento	892,500	893,000	1,785,500
2.10		Cambio de Eje Cuádruple.-	Unidad	1	Evento	1,102,500	1,102,500	2,205,000
2.11		Cambio Juego Rulemán de caja.-	Unidad	1	Evento	584,500	585,000	1,169,500
2.12		Cambio de Rodillo.-	Unidad	1	Evento	147,000	147,000	294,000
2.13		Cambio de Selectores de Cambio.-	Unidad	1	Evento	332,500	333,000	665,500
2.14		Cambio de soporte de caja.-	Unidad	1	Evento	273,000	273,000	546,000
2.15		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	Unidad	1	Evento	539,000	539,000	1,078,000
2.16		Reparación de Caja	Unidad	1	Evento	770,000	770,000	1,540,000
2.17		Cambio de Retén de caja	Unidad	1	Evento	168,000	168,000	336,000
2.18		Cambio de Juntas de caja	Unidad	1	Evento	175,000	175,000	350,000
2.19		Cambio de llave 4x4.-	Unidad	1	Evento	472,500	473,000	945,500
2.20		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	318,500	319,000	637,500
2.21		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	997,500	998,000	1,995,500
2.22		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	332,500	332,500	665,000
2.23		Cambio de Engranajes.-	Unidad	1	Evento	532,000	532,000	1,064,000
2.24		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	Unidad	1	Evento	822,500	823,000	1,645,500
2.25		Cambio de reten caja de transferencia	Unidad	1	Evento	189,000	189,000	378,000
2.26		Cambio de retén eje de mando.-	Unidad	1	Evento	131,250	132,000	263,250
2.27		Reparación de cuenta kilometraje de la caja.-	Unidad	1	Evento	245,000	245,000	490,000
2.28		Cambio de eje de mando.-	Unidad	1	Evento	840,000	840,000	1,680,000
2.29		Cambio de brida cardan.-	Unidad	1	Evento	283,500	284,000	567,500
2.30		Cambio de Cruceta Cardán.-	Unidad	1	Evento	220,500	221,000	441,500
2.31		Cambio de Retén de Piñón.-	Unidad	1	Evento	185,500	185,500	371,000
2.32		Cambio de rulemán y retén de palier.-	Unidad	1	Evento	388,500	388,500	777,000
2.33		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	Unidad	1	Evento	1,361,500	1,361,500	2,723,000
2.34		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	Unidad	1	Evento	304,500	304,500	609,000
2.35		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	Unidad	1	Evento	318,500	318,500	637,000
2.36		Cambio de Rulemán de diferencial.-	Unidad	1	Evento	262,500	263,000	525,500
2.37		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	Unidad	1	Evento	822,500	823,000	1,645,500
2.38		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	Unidad	1	Evento	248,500	249,000	497,500
2.39		Cambio de Rulemán piñón grande.-	Unidad	1	Evento	257,250	258,000	515,250
2.40		Cambio de Rulemán piñón chico.-	Unidad	1	Evento	220,500	221,000	441,500
2.41		Reparación Diferencial Trasero	Unidad	1	Evento	64,750	648,000	712,750
2.42		Cambio de tuerca brida.-	Unidad	1	Evento	84,000	84,000	168,000
2.43		Cambio de unión macho y hembra.-	Unidad	1	Evento	595,000	595,000	1,190,000
2.44		Cambio de homocinética 4x4.-	Unidad	1	Evento	1,067,500	1,068,000	2,135,500
2.45		Cambio de cardan 4x4.-	Unidad	1	Evento	1,050,000	1,050,000	2,100,000
2.46		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	Unidad	1	Evento	374,500	375,000	749,500
2.47		Cambio de fuelle homocinética.-	Unidad	1	Evento	164,500	165,000	329,500
2.48		Reparación de brida piñón.-	Unidad	1	Evento	122,500	123,000	245,500
2.49		Reparación de brida caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	161,000	161,000	322,000
2.50		Cambio de Rulemán palier.-	Unidad	1	Evento	332,500	332,500	665,000
2.51		Cambio de palier.-	Unidad	1	Evento	868,000	868,000	1,736,000
2.52		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	Unidad	1	Evento	192,500	193,000	385,500
2.53		Cambio Motorcito 4x4.-	Unidad	1	Evento	1,102,500	1,103,000	2,205,500
2.54		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	Unidad	1	Evento	180,250	181,000	361,250
3	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO						
3.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	Unidad	1	Evento	315,000	315,000	630,000
3.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	Unidad	1	Evento	49,000	39,000	88,000
3.3		Cambio de brazo pre cap.-	Unidad	1	Evento	304,500	304,500	609,000
3.4		Cambio de Rulemán de Masa.-	Unidad	1	Evento	392,000	392,000	784,000
3.5		Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-	Unidad	1	Evento	140,000	122,500	262,500
3.6		Cambio de Tapón de Cremallera	Unidad	1	Evento	50,750	51,800	102,550
3.7		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	896,000	896,000	1,792,000
3.8		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	273,000	273,000	546,000
3.9		Cambio de Cremallera.-	Unidad	1	Evento	1,746,500	1,747,000	3,493,500
3.10		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-	Unidad	1	Evento	542,500	542,500	1,085,000
3.11		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.-	Unidad	1	Evento	332,500	332,500	665,000
3.12		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	Unidad	1	Evento	213,500	214,000	427,500
3.13		Cambio Piñón Cremallera.-	Unidad	1	Evento	402,500	402,500	805,000
3.14		Cambio de Porta Retén Cremallera.-	Unidad	1	Evento	301,000	301,000	602,000
3.15		Cambio de masa completo.-	Unidad	1	Evento	577,500	578,000	1,155,500
3.16		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	Unidad	1	Evento	612,500	612,500	1,225,000
3.17		Pulido de eje de Cremallera	Unidad	1	Evento	162,750	162,800	325,550
3.18		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	Unidad	1	Evento	309,750	309,800	619,550
3.19		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	Unidad	1	Evento	82,250	82,300	164,550
3.20		Reparación completa de Tunel Diferencial	Unidad	1	Evento	423,500	424,000	847,500
4	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE						
4.1		Reparación completa de Embrague	Unidad	1	Evento	560,000	560,000	1,120,000
4.2		Cambio de Disco de embrague.-	Unidad	1	Evento	409,500	409,500	819,000

4.3		Cambio de Plato de Presión.-	Unidad	1	Evento	472,500	472,500	945,000
4.4		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	Unidad	1	Evento	875,000	875,000	1,750,000
4.5		Rectificación volante motor.-	Unidad	1	Evento	192,500	193,000	385,500
4.6		Cambio de Fluido de embrague.-	Unidad	1	Evento	49,000	39,000	88,000
4.7		Cambio de rulemán eje piloto.-	Unidad	1	Evento	105,000	105,000	210,000
4.8		Cambio de Bomba central embrague.-	Unidad	1	Evento	682,500	683,000	1,365,500
5	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO						
5.1		Cambio de tambor de freno.-	Unidad	1	Evento	481,250	481,300	962,550
5.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	259,000	259,000	518,000
5.3		Cambio de bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	560,000	560,000	1,120,000
5.4		Cambio de Disco de freno.-	Unidad	1	Evento	364,000	364,000	728,000
5.5		Cambio de juego de reparo de mordaza - freno delantero.-	Unidad	1	Evento	252,000	252,000	504,000
5.6		Cambio de servo – freno.-	Unidad	1	Evento	1,186,500	1,186,500	2,373,000
5.7		Reparación de servo-freno.-	Unidad	1	Evento	374,500	374,500	749,000
5.8		Cambio de cilindro de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	402,500	403,000	805,500
5.9		Cambio de juego de reparo cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	155,750	155,800	311,550
5.10		Cambio de cabo primario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	220,500	220,500	441,000
5.11		Cambio de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	864,500	864,500	1,729,000
5.12		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	192,500	192,500	385,000
5.13		Reparación de depresor de aire.-	Unidad	1	Evento	217,000	217,000	434,000
5.14		Cambio de planchuela de freno de mano.-	Unidad	1	Evento	122,500	122,500	245,000
5.15		Cambio de resorte planchuela de freno.-	Unidad	1	Evento	73,500	73,500	147,000
5.16		Cambio de Cubeta de freno.-	Unidad	1	Evento	87,500	87,500	175,000
5.17		Cambio de guardapolvo de freno.-	Unidad	1	Evento	73,500	73,500	147,000
5.18		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	175,000	175,000	350,000
5.19		Cambiar zapatas de freno.-	Unidad	1	Evento	283,500	283,500	567,000
5.20		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	Unidad	1	Evento	105,000	105,000	210,000
5.21		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	Unidad	1	Evento	124,250	124,300	248,550
5.22		Cambio de pastillas de frenos.-	Unidad	1	Evento	367,500	367,500	735,000
5.23		Cambio de fluidos de frenos.-	Unidad	1	Evento	49,000	35,000	84,000
5.24		Rectificación de disco de freno.-	Unidad	1	Evento	140,000	140,000	280,000
5.25		Cambio de caño flexible delantero.-	Unidad	1	Evento	161,000	161,000	322,000
5.26		Cambio de caño flexible trasero.-	Unidad	1	Evento	161,000	161,000	322,000
5.27		Rectificación de tambor de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	175,000	140,000	315,000
5.28		Cambio de Cabo de Regulador Automático Freno Trasero.	Unidad	1	Evento	133,000	133,000	266,000
6	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR						
6.1		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	Unidad	1	Evento	196,000	165,000	361,000
6.2		Cambio de manguera de radiador inferior.-	Unidad	1	Evento	141,750	141,800	283,550
6.3		Cambio de manguera de radiador superior.-	Unidad	1	Evento	147,000	147,000	294,000
6.4		Cambio de abrazadera para manguera.-	Unidad	1	Evento	19,250	19,300	38,550
6.5		Agua refrigerante para radiador.- (Envase de 4 litro)	Unidad	1	Evento	45,500	29,800	75,300
6.6		Cambio de Bomba de agua.-	Unidad	1	Evento	577,500	577,500	1,155,000
6.7		Cambio de Tapa de Radiador.-	Unidad	1	Evento	54,250	54,300	108,550
6.8		Cambio de aleta de ventilador.-	Unidad	1	Evento	245,000	245,000	490,000
6.9		Cambio de embrague ventilador.-	Unidad	1	Evento	521,500	521,500	1,043,000
6.10		Cambio de tapon para block.-	Unidad	1	Evento	178,500	178,500	357,000
7	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA						
7.1		Cambio de amortiguadores traseros c/u	Unidad	1	Evento	455,000	455,000	910,000
7.2		Cambio de buje amortiguador.-	Unidad	1	Evento	77,000	77,000	154,000
7.3		Cambio de rotula inferior.-	Unidad	1	Evento	388,500	388,500	777,000
7.4		Cambio de juego de elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	402,500	402,500	805,000
7.5		Cambio de buje elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	213,500	213,500	427,000
7.6		Cambio de perno Elástico.-	Unidad	1	Evento	64,750	64,800	129,550
7.7		Cambio de grillete de elástico.-	Unidad	1	Evento	238,000	238,000	476,000
7.8		Cambio de centro – elástico.-	Unidad	1	Evento	150,500	150,500	301,000
7.9		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	Unidad	1	Evento	560,000	560,000	1,120,000
7.10		Cambio de bieleta de suspensión.-	Unidad	1	Evento	196,000	196,000	392,000
7.11		Cambio de eje de homocinética.-	Unidad	1	Evento	407,750	407,800	815,550
7.12		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	Unidad	1	Evento	320,250	320,300	640,550
7.13		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	Unidad	1	Evento	327,250	327,300	654,550
7.14		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	Unidad	1	Evento	117,250	117,300	234,550
7.15		Cambio de amortiguadores delanteros c/u.-	Unidad	1	Evento	486,500	487,000	973,500
7.16		Cambio de buje parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	162,750	162,800	325,550
7.17		Cambio de buje parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	166,250	166,300	332,550
7.18		Cambio de rotula superior.-	Unidad	1	Evento	434,000	434,000	868,000
7.19		Cambio de buje centralizador.-	Unidad	1	Evento	208,250	208,300	416,550
7.20		Cambio de Grampas de Elástico	Unidad	1	Evento	103,250	103,300	206,550
7.21		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	Unidad	1	Evento	134,750	134,800	269,550
8	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO						
8.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	Unidad	1	Evento	560,000	415,000	975,000
8.2		Cambio de flotador de combustible.-	Unidad	1	Evento	315,000	315,000	630,000
8.3		Cambio de foco delantero de 100 watt.-	Unidad	1	Evento	49,000	49,000	98,000
8.4		Cambio de faro trasero.-	Unidad	1	Evento	371,000	371,000	742,000
8.5		Cambio de faro delantero.-	Unidad	1	Evento	476,000	476,000	952,000
8.6		Cambio de focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble.-	Unidad	1	Evento	213,500	213,500	427,000
8.7		Cambio de bulbo de temperatura.-	Unidad	1	Evento	150,500	150,500	301,000
8.8		Cambio de bulbo de presión de aceite.-	Unidad	1	Evento	168,000	168,000	336,000
8.9		Cambio de bulbo de freno.-	Unidad	1	Evento	122,500	122,500	245,000
8.10		Cambio de relay de señalero.-	Unidad	1	Evento	113,750	113,800	227,550
8.11		Cambio de Plaqueta de diodos.-	Unidad	1	Evento	241,500	241,500	483,000
8.12		Cambio de Regulador de voltaje.-	Unidad	1	Evento	402,500	402,500	805,000
8.13		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	245,000	245,000	490,000
8.14		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	Unidad	1	Evento	455,000	455,000	910,000
8.15		Cambio de llave de contacto.-	Unidad	1	Evento	283,500	283,500	567,000
8.16		Cambio de terminal de batería.-	Unidad	1	Evento	22,750	22,800	45,550
8.17		Control de carga de alternador.-	Unidad	1	Evento	10,500	7,000	17,500
8.18		Colocacion relay, Luz alta.-	Unidad	1	Evento	42,000	29,800	71,800
8.19		Recarga de baterías.-	Unidad	1	Evento	24,500	19,300	43,800
8.20		Cambio de Juego de Bocina	Unidad	1	Evento	210,000	210,000	420,000

8.21		Cambio de focos tablero	Unidad	1	Evento	23,450	23,500	46,950
8.22		Cambios de mini fusibles	Unidad	1	Evento	10,500	8,800	19,300
8.23		Cambio de Automático de arranque.-	Unidad	1	Evento	255,500	255,500	511,000
8.24		Cambio de Bendix de Arranque.-	Unidad	1	Evento	276,500	276,500	553,000
8.25		Cambio Juego carbón de arranque.-	Unidad	1	Evento	140,000	140,000	280,000
8.26		Cambio de Rulemán de arranque.-	Unidad	1	Evento	117,250	117,300	234,550
8.27		Cambio de Inducido de arranque.-	Unidad	1	Evento	211,750	211,800	423,550
8.28		Reparación de Motor de Arranque	Unidad	1	Evento	280,000	280,000	560,000
8.29		Reparación de Campo de Arranque	Unidad	1	Evento	210,000	210,000	420,000
8.30		Cambio de colector de Arranque	Unidad	1	Evento	166,250	166,300	332,550
8.31		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	Unidad	1	Evento	138,250	138,300	276,550
8.32		Cambio de Rulemán de alternador.-	Unidad	1	Evento	159,250	160,000	319,250
8.33		Cambio de reten de alternador.-	Unidad	1	Evento	71,750	71,800	143,550
8.34		Cambio de colector de Alternador	Unidad	1	Evento	126,000	126,000	252,000
9	78180101-005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL						
9.1		Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.-(manual)	Unidad	1	Evento	283,500	283,500	567,000
9.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	Unidad	1	Evento	283,500	283,500	567,000
9.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	Unidad	1	Evento	94,500	94,500	189,000
9.4		Reparación de motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	192,500	192,500	385,000
9.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	150,500	150,500	301,000
9.6		Cambio de manija de puerta interior.-	Unidad	1	Evento	133,000	133,000	266,000
9.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	Unidad	1	Evento	231,000	231,000	462,000
9.8		Cambio de capillo limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	57,750	57,800	115,550
9.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	Unidad	1	Evento	441,000	441,000	882,000
9.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	332,500	332,500	665,000
9.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	245,000	245,000	490,000
9.12		Cambio de porta auxilio.-	Unidad	1	Evento	336,000	336,000	672,000
9.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	131,250	131,300	262,550
9.14		Cambio de Buje de Visagra.-	Unidad	1	Evento	78,750	78,700	157,450
9.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	Unidad	1	Evento	85,750	85,800	171,550
9.16		Lavado Completo	Unidad	1	Evento	63,000	53,000	116,000
		FORD RANGER - AÑO 2010						
10	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR						
10.1		Cambio de Filtro de Aceite.-	Unidad	1	Evento	126,000	104,000	230,000
10.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	Unidad	1	Evento	147,000	122,000	269,000
10.3		Cambio de Filtro de Aire.-	Unidad	1	Evento	175,000	138,000	313,000
10.4		Cambio de Aceite Motor.-	Unidad	1	Evento	175,000	119,000	294,000
10.5		Cambio de Juego de Pistón.-	Unidad	1	Evento	712,250	713,000	1,425,250
10.6		Cambio de Juego de Camisa.-	Unidad	1	Evento	815,500	816,000	1,631,500
10.7		Cambio de Juego de aros.-	Unidad	1	Evento	980,000	980,000	1,960,000
10.8		Cambio de Casquillo de biela.-	Unidad	1	Evento	215,250	216,000	431,250
10.9		Cambio de Casquillo de Bancada.-	Unidad	1	Evento	220,150	221,000	441,150
10.10		Cambio de Buje de Biela.-	Unidad	1	Evento	194,600	195,000	389,600
10.11		Cambio de Casquillo de Leva.-	Unidad	1	Evento	155,750	156,000	311,750
10.12		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	Unidad	1	Evento	311,500	312,000	623,500
10.13		Cambio de Juego de válvulas escape.-	Unidad	1	Evento	332,500	333,000	665,500
10.14		Cambio de Guía de válvulas.-	Unidad	1	Evento	169,750	170,000	339,750
10.15		Reparación de Motor.-	Unidad	1	Evento	1,260,000	1,260,000	2,520,000
10.16		Cambio de bomba de Alta Presión	Unidad	1	Evento	1,155,000	1,155,000	2,310,000
10.17		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	1	Evento	1,389,500	1,390,000	2,779,500
10.18		Cambio de bomba de combustible-	Unidad	1	Evento	682,500	683,000	1,365,500
10.19		Cambio de bomba de alimentación.-	Unidad	1	Evento	647,500	648,000	1,295,500
10.20		Cambio de retén bancada.-	Unidad	1	Evento	227,500	228,000	455,500
10.21		Reparación de Radiador de Agua.-	Unidad	1	Evento	210,000	210,000	420,000
10.22		Cambio de Cadena frente motor.-	Unidad	1	Evento	570,500	571,000	1,141,500
10.23		Cambio de Pico inyector electrónico.-	Unidad	1	Evento	1,603,000	1,603,000	3,206,000
10.24		Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	164,500	165,000	329,500
10.25		Cambio de tensor de correa.-	Unidad	1	Evento	392,000	364,000	756,000
10.26		Cambio de mono correa de distribución.-	Unidad	1	Evento	322,000	322,000	644,000
10.27		Cambio de Junta de Motor.-	Unidad	1	Evento	278,250	279,000	557,250
10.28		Cambio de Turbo de motor.-	Unidad	1	Evento	3,822,000	3,822,000	7,644,000
10.29		Cambio de Junta Carter.-	Unidad	1	Evento	213,500	214,000	427,500
10.30		Rectificación de tapa motor.-	Unidad	1	Evento	455,000	455,000	910,000
10.31		Rectificación de asiento válvulas.-	Unidad	1	Evento	210,000	210,000	420,000
10.32		Reparación de velocímetro.-	Unidad	1	Evento	126,000	126,000	252,000
10.33		Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-	Unidad	1	Evento	682,500	683,000	1,365,500
10.34		Cambio de retén culata motor.-	Unidad	1	Evento	183,750	184,000	367,750
10.35		Cambio de retén frente motor.-	Unidad	1	Evento	171,500	172,000	343,500
10.36		Cambio de soporte de motor.-	Unidad	1	Evento	287,000	287,000	574,000
10.37		Cambio de junta tapa balancín.-	Unidad	1	Evento	248,500	249,000	497,500
10.38		Regulación de Válvulas.-	Unidad	1	Evento	122,500	122,500	245,000
10.39		Cambio de caño de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	180,250	180,300	360,550
10.40		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	178,500	178,500	357,000
10.41		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	402,500	403,000	805,500
10.42		Carga de gas para aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	213,500	214,000	427,500
10.43		Mantenimiento de Compresor.-	Unidad	1	Evento	210,000	210,000	420,000
10.44		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1,354,500	1,355,000	2,709,500
10.45		Cambio de termostato.-	Unidad	1	Evento	192,500	193,000	385,500
10.46		Limpieza de tanque.-	Unidad	1	Evento	245,000	245,000	490,000
10.47		Cambio de Reservorio de Agua.-	Unidad	1	Evento	239,750	239,800	479,550
10.48		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	Unidad	1	Evento	196,000	196,000	392,000
10.49		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	Unidad	1	Evento	350,000	350,000	700,000
10.50		Escaneo inyección electrónica	Unidad	1	Evento	94,500	94,500	189,000
10.51		Cambio de sensor - temperatura de agua	Unidad	1	Evento	325,500	325,500	651,000
10.52		Cambio de Sensor - temperatura de aire	Unidad	1	Evento	364,000	364,000	728,000
10.53		Cambio sensor rotación de motor	Unidad	1	Evento	385,000	385,000	770,000
10.54		Cambio sensor comando de leva	Unidad	1	Evento	381,500	381,500	763,000
10.55		Reparación de Turbo.-	Unidad	1	Evento	2,205,000	2,205,000	4,410,000

10.56		Cambio de filtro de Bomba de baja de combustible	Unidad	1	Evento	210,000	210,000	420,000
10.57		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	332,500	333,000	665,500
10.58		Reparación de Manguera Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	80,500	80,500	161,000
10.59		Reparación de compresor de aire.-	Unidad	1	Evento	350,000	350,000	700,000
10.60		Cambio de compresor de aire.-	Unidad	1	Evento	1,855,000	1,855,000	3,710,000
10.61		Cambio de Reten de Leva	Unidad	1	Evento	136,500	136,500	273,000
10.62		Cambio de Junta Tapa frente Motor	Unidad	1	Evento	192,500	192,500	385,000
10.63		Cambio de Tornillo Polea Tensor	Unidad	1	Evento	63,000	63,000	126,000
11	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL						
11.1		Cambio de Aceite de Caja.-	Unidad	1	Evento	119,000	86,000	205,000
11.2		Cambio de Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	119,000	86,000	205,000
11.3		Cambio de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	584,500	585,000	1,169,500
11.4		Cambio de Engranaje 1ra.-	Unidad	1	Evento	623,000	623,000	1,246,000
11.5		Cambio de Engranaje 2da.-	Unidad	1	Evento	623,000	623,000	1,246,000
11.6		Cambio de Engranaje 3ra.-	Unidad	1	Evento	623,000	623,000	1,246,000
11.7		Cambio de Engranaje 4ta.-	Unidad	1	Evento	623,000	623,000	1,246,000
11.8		Cambio de Engranaje 5ta.-	Unidad	1	Evento	633,500	634,000	1,267,500
11.9		Cambio de Eje ranurado.-	Unidad	1	Evento	952,000	952,000	1,904,000
11.10		Cambio de Eje Cuádruple.-	Unidad	1	Evento	1,190,000	1,190,000	2,380,000
11.11		Cambio Juego Rulemán de caja.-	Unidad	1	Evento	602,000	559,000	1,161,000
11.12		Cambio de Rodillo.-	Unidad	1	Evento	143,500	143,500	287,000
11.13		Cambio de Selectores de Cambio.-	Unidad	1	Evento	350,000	350,000	700,000
11.14		Cambio de soporte de caja.-	Unidad	1	Evento	266,000	266,000	532,000
11.15		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	Unidad	1	Evento	574,000	574,000	1,148,000
11.16		Reparación de Caja	Unidad	1	Evento	840,000	840,000	1,680,000
11.17		Cambio de Retén de caja	Unidad	1	Evento	140,000	140,000	280,000
11.18		Cambio de Junta de caja	Unidad	1	Evento	175,000	175,000	350,000
11.19		Cambio de llave de motorcito 4x4.-	Unidad	1	Evento	262,500	263,000	525,500
11.20		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	350,000	350,000	700,000
11.21		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	1,057,000	1,057,000	2,114,000
11.22		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	350,000	350,000	700,000
11.23		Cambio de Engranajes.-	Unidad	1	Evento	602,000	602,000	1,204,000
11.24		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	Unidad	1	Evento	840,000	840,000	1,680,000
11.25		Cambio de reten caja de transferencia	Unidad	1	Evento	189,000	189,000	378,000
11.26		Cambio de Juego de junta.-	Unidad	1	Evento	215,250	215,300	430,550
11.27		Cambio de retén eje de mando.-	Unidad	1	Evento	131,250	131,300	262,550
11.28		Cambio de eje de mando.-	Unidad	1	Evento	875,000	875,000	1,750,000
11.29		Cambio de brida cardan.-	Unidad	1	Evento	318,500	318,500	637,000
11.30		Cambio de Cruceta Cardán.-	Unidad	1	Evento	239,750	240,000	479,750
11.31		Cambio de Retén de Piñón.-	Unidad	1	Evento	192,500	192,500	385,000
11.32		Cambio de rulemán y retén de palier.-	Unidad	1	Evento	414,750	414,800	829,550
11.33		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	Unidad	1	Evento	1,414,000	1,414,000	2,828,000
11.34		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	Unidad	1	Evento	322,000	322,000	644,000
11.35		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	Unidad	1	Evento	301,000	301,000	602,000
11.36		Cambio de Rulemán de diferencial.-	Unidad	1	Evento	262,500	262,500	525,000
11.37		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	Unidad	1	Evento	805,000	805,000	1,610,000
11.38		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	Unidad	1	Evento	266,000	266,000	532,000
11.39		Cambio de Rulemán piñón grande.-	Unidad	1	Evento	274,750	274,800	549,550
11.40		Cambio de Rulemán piñón chico.-	Unidad	1	Evento	238,000	238,000	476,000
11.41		Reparación Diferencial Trasero	Unidad	1	Evento	647,500	647,500	1,295,000
11.42		Cambio de tuerca brida.-	Unidad	1	Evento	91,000	91,000	182,000
11.43		Cambio de unión macho y hembra.-	Unidad	1	Evento	665,000	665,000	1,330,000
11.44		Cambio de homocinética 4x4.-	Unidad	1	Evento	1,211,000	1,211,000	2,422,000
11.45		Cambio de cardan 4x4.-	Unidad	1	Evento	1,139,250	1,139,300	2,278,550
11.46		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	Unidad	1	Evento	409,500	410,000	819,500
11.47		Cambio de fuelle homocinética.-	Unidad	1	Evento	164,500	165,000	329,500
11.48		Reparación de brida piñón.-	Unidad	1	Evento	122,500	123,000	245,500
11.49		Repararación brida caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	171,500	172,000	343,500
11.50		Cambio de Rulemán palier.-	Unidad	1	Evento	332,500	333,000	665,500
11.51		Cambio de palier.-	Unidad	1	Evento	875,000	875,000	1,750,000
11.52		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	Unidad	1	Evento	192,500	193,000	385,500
11.53		Cambio Motorcito 4x4.-	Unidad	1	Evento	1,226,750	1,226,800	2,453,550
11.54		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	Unidad	1	Evento	141,750	141,800	283,550
12	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO						
12.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	Unidad	1	Evento	343,000	343,000	686,000
12.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	Unidad	1	Evento	49,000	39,000	88,000
12.3		Cambio de brazo pre cap.-	Unidad	1	Evento	308,000	308,000	616,000
12.4		Cambio de Rulemán de Masa.-	Unidad	1	Evento	540,750	540,800	1,081,550
12.5		Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-	Unidad	1	Evento	129,500	129,500	259,000
12.6		Cambio de Tapón de Cremallera	Unidad	1	Evento	61,250	61,300	122,550
12.7		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	1,337,000	1,337,000	2,674,000
12.8		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	245,000	245,000	490,000
12.9		Cambio de Cremallera.-	Unidad	1	Evento	2,516,500	2,517,000	5,033,500
12.10		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-	Unidad	1	Evento	542,500	542,500	1,085,000
12.11		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.-	Unidad	1	Evento	332,500	332,500	665,000
12.12		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	Unidad	1	Evento	238,000	238,000	476,000
12.13		Cambio Piñón Cremallera.-	Unidad	1	Evento	420,000	420,000	840,000
12.14		Cambio de Porta Reten Cremallera.-	Unidad	1	Evento	336,000	336,000	672,000
12.15		Cambio de masa completo.-	Unidad	1	Evento	665,000	665,000	1,330,000
12.16		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	Unidad	1	Evento	658,000	658,000	1,316,000
12.17		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	Unidad	1	Evento	327,250	328,000	655,250
12.18		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	Unidad	1	Evento	82,250	83,000	165,250
12.19		Reparación completa de Tunel Diferencial	Unidad	1	Evento	441,000	441,000	882,000
13	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE						
13.1		Cambio de Disco de embrague.-	Unidad	1	Evento	630,000	630,000	1,260,000
13.2		Reparación de Embrague	Unidad	1	Evento	507,500	507,500	1,015,000
13.3		Cambio de Plato de Presión.-	Unidad	1	Evento	896,000	896,000	1,792,000
13.4		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	Unidad	1	Evento	911,750	911,800	1,823,550
13.5		Rectificación volante motor.-	Unidad	1	Evento	192,500	193,000	385,500

13.6		Cambio de Fluido de embrague.-	Unidad	1	Evento	49,000	39,000	88,000
13.7		Cambio de rulemán eje piloto.-	Unidad	1	Evento	105,000	105,000	210,000
13.8		Cambio de Bomba central embrague.-	Unidad	1	Evento	703,500	703,500	1,407,000
14	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO						
14.1		Cambio de disco de freno	Unidad	1	Evento	546,000	546,000	1,092,000
14.2		Cambio de tambor de freno.-	Unidad	1	Evento	514,500	515,000	1,029,500
14.3		Cambio de fibra de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	295,750	295,800	591,550
14.4		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	283,500	283,500	567,000
14.5		Cambio de bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	514,500	515,000	1,029,500
14.6		Cambio de juego de reparo mordaza - freno delantero.-	Unidad	1	Evento	288,750	288,800	577,550
14.7		Cambio de servo – freno.-	Unidad	1	Evento	1,193,500	1,194,000	2,387,500
14.8		Reparación de servo-freno.-	Unidad	1	Evento	357,000	357,000	714,000
14.9		Cambio de cilindro de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	402,500	402,500	805,000
14.10		Cambio de juego de reparo cilindro de freno trasero c/u.-	Unidad	1	Evento	148,750	148,800	297,550
14.11		Cambio de cabo primario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	220,500	220,500	441,000
14.12		Cambio de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	875,000	875,000	1,750,000
14.13		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	157,500	157,500	315,000
14.14		Reparación de Depresor de aire.-	Unidad	1	Evento	199,500	199,500	399,000
14.15		Cambio de planchuela de freno de mano.-	Unidad	1	Evento	117,250	117,300	234,550
14.16		Cambio de resorte planchuela de freno.-	Unidad	1	Evento	77,000	77,000	154,000
14.17		Cambio de Cubeta de freno.-	Unidad	1	Evento	87,500	87,500	175,000
14.18		Cambio de guardapolvo de freno.-	Unidad	1	Evento	73,500	73,500	147,000
14.19		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	183,750	183,800	367,550
14.20		Cambio de zapata de freno.-	Unidad	1	Evento	283,500	283,500	567,000
14.21		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	Unidad	1	Evento	115,500	115,500	231,000
14.22		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	Unidad	1	Evento	124,250	124,300	248,550
14.23		Cambio de pastillas de frenos.-	Unidad	1	Evento	395,500	396,000	791,500
14.24		Cambio de fluidos de frenos.-	Unidad	1	Evento	49,000	35,000	84,000
14.25		Rectificación de disco de freno.-	Unidad	1	Evento	189,000	140,000	329,000
14.26		Cambio de caño flexible delantero.-	Unidad	1	Evento	161,000	161,000	322,000
14.27		Cambio de caño flexible trasero.-	Unidad	1	Evento	161,000	161,000	322,000
14.28		Rectificación de tambor de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	196,000	140,000	336,000
14.29		Cambio de Cavo de Regulador Automático Freno Tras.	Unidad	1	Evento	134,750	134,800	269,550
15	78180101-004	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REFRIGERACION DEL MOTOR						
15.1		Mantenimiento y limpieza del radiador	Unidad	1	Evento	175,000	175,000	350,000
15.2		Cambio de manguera de radiador inferior	Unidad	1	Evento	152,250	153,000	305,250
15.3		Cambio de manguera de radiador superior	Unidad	1	Evento	147,000	147,000	294,000
15.4		Cambio de abrazadera de manguera	Unidad	1	Evento	21,000	20,000	41,000
15.5		Cambio de Agua para radiador	Unidad	1	Evento	26,250	27,000	53,250
15.6		Cambio de bomba de agua	Unidad	1	Evento	577,500	578,000	1,155,500
15.7		Cambio de tapa radiador	Unidad	1	Evento	54,250	55,000	109,250
15.8		Cambio de aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	301,000	301,000	602,000
15.9		Cambio de embraje ventilador	Unidad	1	Evento	539,000	539,000	1,078,000
15.10		Cambio de tapon para block	Unidad	1	Evento	164,500	165,000	329,500
16	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA						
16.1		Cambio de amortiguador delantero c/u.-	Unidad	1	Evento	495,250	496,000	991,250
16.2		Cambio de buje parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	175,000	175,000	350,000
16.3		Cambio de buje parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	176,750	177,000	353,750
16.4		Cambio de rotula superior.-	Unidad	1	Evento	395,500	396,000	791,500
16.5		Cambio de rotula inferior.-	Unidad	1	Evento	416,500	417,000	833,500
16.6		Cambio de buje centralizador.-	Unidad	1	Evento	215,250	216,000	431,250
16.7		Cambio de Grampas de Elástico	Unidad	1	Evento	103,250	104,000	207,250
16.8		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	Unidad	1	Evento	138,250	139,000	277,250
16.9		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	Unidad	1	Evento	623,000	623,000	1,246,000
16.10		Cambio de bieleta de suspensión.-	Unidad	1	Evento	220,500	221,000	441,500
16.11		Cambio de eje de homocinética.-	Unidad	1	Evento	390,250	391,000	781,250
16.12		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	Unidad	1	Evento	320,250	321,000	641,250
16.13		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	Unidad	1	Evento	351,750	352,000	703,750
16.14		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	Unidad	1	Evento	131,250	132,000	263,250
16.15		Cambio de amortiguador Trasero c/u.-	Unidad	1	Evento	553,000	553,000	1,106,000
17	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO						
17.1		Cambio de Automático de arranque.-	Unidad	1	Evento	264,250	264,300	528,550
17.2		Cambio de Bendix de Arranque.-	Unidad	1	Evento	283,500	283,500	567,000
17.3		Cambio Juego carbón de arranque.-	Unidad	1	Evento	140,000	140,000	280,000
17.4		Cambio de Rulemán de arranque.-	Unidad	1	Evento	120,750	120,800	241,550
17.5		Cambio de Inducido de arranque.-	Unidad	1	Evento	222,250	222,300	444,550
17.6		Reparación de Motor de Arranque	Unidad	1	Evento	210,000	210,000	420,000
17.7		Reparación de Campo de Arranque	Unidad	1	Evento	210,000	210,000	420,000
17.8		Cambio de colector de Arranque	Unidad	1	Evento	183,750	183,800	367,550
17.9		Reparación campo de alternador.-	Unidad	1	Evento	210,000	210,000	420,000
17.10		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	Unidad	1	Evento	77,000	77,000	154,000
17.11		Cambio de Rulemán de alternador.-	Unidad	1	Evento	124,250	124,300	248,550
17.12		Cambio de colector de alternador.-	Unidad	1	Evento	136,500	136,500	273,000
17.13		Cambio de batería 90 amper.-	Unidad	1	Evento	315,000	300,000	615,000
17.14		Cambio de bomba de baja presión.-	Unidad	1	Evento	1,365,000	1,365,000	2,730,000
17.15		Cambio de focos delanteros 100 watt.-	Unidad	1	Evento	171,500	171,500	343,000
17.16		Cambio de faro delantero.-	Unidad	1	Evento	542,500	542,500	1,085,000
17.17		Cambio de Faro trasero.-	Unidad	1	Evento	434,000	434,000	868,000
17.18		Cambio de foco (Juego de 10 focos - incluir 2 focos de doble).-	Unidad	1	Evento	178,500	179,000	357,500
17.19		Cambio de bulbo de temperatura.-	Unidad	1	Evento	140,000	140,000	280,000
17.20		Cambio de bulbo de freno.-	Unidad	1	Evento	147,000	147,000	294,000
17.21		Cambio de bulbo de presion de aceite.-	Unidad	1	Evento	168,000	168,000	336,000
17.22		Cambio de relay de señalero.-	Unidad	1	Evento	82,250	83,000	165,250
17.23		Cambio de plaqueta de diodo.-	Unidad	1	Evento	316,750	317,000	633,750
17.24		Cambio regulador de voltaje.-	Unidad	1	Evento	364,000	364,000	728,000
17.25		Reparación de alternador.-	Unidad	1	Evento	245,000	245,000	490,000
17.26		Cambio de focos por unidad.-	Unidad	1	Evento	24,500	24,000	48,500
17.27		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	Unidad	1	Evento	378,000	378,000	756,000

17.28		Cambio de llave de contacto.-	Unidad	1	Evento	277,200	278,000	555,200
17.29		Cambio de terminal de bateria.-	Unidad	1	Evento	24,500	25,000	49,500
17.30		Colocación relay de luz alta.-	Unidad	1	Evento	42,000	42,000	84,000
17.31		Cambio de Modulo.-	Unidad	1	Evento	2,870,000	2,870,000	5,740,000
18	78160101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL						
18.1		Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.-(manual)	Unidad	1	Evento	313,250	313,300	626,550
18.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	Unidad	1	Evento	313,250	313,300	626,550
18.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	Unidad	1	Evento	108,500	108,500	217,000
18.4		Reparación de motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	203,000	203,000	406,000
18.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	157,500	157,500	315,000
18.6		Cambio de manija de puerta interior.-	Unidad	1	Evento	145,250	145,300	290,550
18.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	Unidad	1	Evento	241,500	241,500	483,000
18.8		Cambio de cepillo limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	57,750	57,800	115,550
18.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	Unidad	1	Evento	465,500	465,500	931,000
18.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	402,500	402,500	805,000
18.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	255,500	255,500	511,000
18.12		Cambio de porta auxilio.-	Unidad	1	Evento	374,500	374,500	749,000
18.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	176,750	176,800	353,550
18.14		Cambio de Buje de Visagra.-	Unidad	1	Evento	85,750	85,800	171,550
18.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	Unidad	1	Evento	89,250	89,300	178,550
18.16		Lavado Completo	Unidad	1	Evento	56,000	53,000	109,000
		TOTAL LOTE N° 1				191,453,150	191,009,850	537,925,051

LOTE N° 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS - MITSUBISHI L200							
Item	Codigo Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido) TOYO CAR DE Wilfrido Leguizamon	Precio Unitario (IVA Incluido) WILCAR S.A.
1	78160101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					
1.1		Mantenimiento de Bomba Inyectora.-	Unidad	1	Evento	353,500	353,500
1.2		Reparación completo de bomba inyectora.-	Unidad	1	Evento	591,500	591,500
1.3		Cambio de Cabo de acelerador.-	Unidad	1	Evento	115,500	115,500
1.4		Mantenimiento y calibración de picos inyectores.-	Unidad	1	Evento	141,750	141,800
1.5		Cambio de Picos inyectores.-	Unidad	1	Evento	301,000	301,000
1.6		Limpieza de tanque de combustible.-	Unidad	1	Evento	171,500	171,500
1.7		Cambio de Soporte motor.-	Unidad	1	Evento	427,000	427,000
1.8		Cambio de Correa dentada Larga.-	Unidad	1	Evento	281,750	281,800
1.9		Cambio de Correa dentada Corta.-	Unidad	1	Evento	220,500	220,500
1.10		Cambio de Polea tensor para correa dentada larga.-	Unidad	1	Evento	253,750	253,800
1.11		Cambio de Polea tensor para correa dentada corta.-	Unidad	1	Evento	204,750	204,800
1.12		Cambio de Polea tensor Aire Acondicionado.-	Unidad	1	Evento	122,500	122,500
1.13		Cambio de Ruleman tensor de aire Acondicionado.-	Unidad	1	Evento	115,500	115,500
1.14		Cambio de Retén cigüeñal frente motor.-	Unidad	1	Evento	138,250	138,300
1.15		Cambio de Careta Superior Frente Motor.-	Unidad	1	Evento	194,250	194,300
1.16		Cambio de Careta Inferior Frente Motor.-	Unidad	1	Evento	204,750	204,800
1.17		Cambio de Retén bancada trasera.-	Unidad	1	Evento	183,750	183,800
1.18		Cambio de Correa alternador.-	Unidad	1	Evento	110,250	110,300
1.19		Cambio de Correa de Aire Acondicionado.-	Unidad	1	Evento	99,750	99,800
1.20		Cambio de Correa de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	99,750	99,800
1.21		Cambio de Retén eje de leva.-	Unidad	1	Evento	89,250	89,300
1.22		Cambio de Retén eje balanceador chico.-	Unidad	1	Evento	91,000	91,000
1.23		Cambio de Retén eje balanceador grande.-	Unidad	1	Evento	84,000	84,000
1.24		Cambio de Junta tapa balancin.-	Unidad	1	Evento	169,750	169,800
1.25		Cambio de Tapa de carga de aceite motor.-	Unidad	1	Evento	63,000	63,000
1.26		Cambio de Reten media luna.-	Unidad	1	Evento	64,750	64,800
1.27		Cambio de Soporte caño de escape.-	Unidad	1	Evento	96,250	96,300
1.28		Cambio de Casquillo de bancada.-	Unidad	1	Evento	187,250	187,300
1.29		Cambio de Casquillo de biela.-	Unidad	1	Evento	189,000	189,000
1.30		Cambio de Buje de biela.-	Unidad	1	Evento	127,750	127,800
1.31		Cambio de Brazo de biela.-	Unidad	1	Evento	507,500	507,500
1.32		Cambio de Válvula de escape.-	Unidad	1	Evento	176,750	176,800
1.33		Cambio de Válvula de admisión.-	Unidad	1	Evento	168,000	168,000
1.34		Cambio de Guías de válvula.-	Unidad	1	Evento	154,000	154,000
1.35		Cambio de Pistón.-	Unidad	1	Evento	654,500	655,000
1.36		Cambio de Aro.-	Unidad	1	Evento	518,000	518,000
1.37		Cambio de Camisa para cilindro.-	Unidad	1	Evento	385,000	385,000
1.38		Cambio de Bomba de aceite.-	Unidad	1	Evento	822,500	822,500
1.39		Cambio de Junta motor completo.-	Unidad	1	Evento	385,000	385,000
1.40		Cambio de Junta tapa motor.-	Unidad	1	Evento	353,500	353,500
1.41		Cambio de Eje de leva.-	Unidad	1	Evento	393,750	393,800
1.42		Cambio de Eje Cigüeñal.-	Unidad	1	Evento	910,000	910,000
1.43		Cambio de Eje flautin.-	Unidad	1	Evento	166,250	166,300
1.44		Cambio de Bancadita Nº 1.-	Unidad	1	Evento	154,000	154,000
1.45		Cambio de Bancadita Nº 2, Nº 3, Nº 4.-	Unidad	1	Evento	215,250	215,300
1.46		Cambio de Bancadita Nº 5.-	Unidad	1	Evento	176,750	176,800
1.47		Cambio de Martillete de admisión.-	Unidad	1	Evento	171,500	171,500
1.48		Cambio de Martillete de escape.-	Unidad	1	Evento	171,500	171,500
1.49		Cambio de Eje balanceador largo.-	Unidad	1	Evento	404,250	404,300
1.50		Cambio de Eje balanceador corto.-	Unidad	1	Evento	406,000	406,000
1.51		Rectificación de cilindro.-	Unidad	1	Evento	332,500	332,500
1.52		Rectificación de cigüeñal.-	Unidad	1	Evento	318,500	318,500
1.53		Rectificación asiento válvula y esmerilar.-	Unidad	1	Evento	157,500	157,500
1.54		RectificaciónTapa Motor.-	Unidad	1	Evento	367,500	367,500
1.55		Cambio buje eje balanceador.-	Unidad	1	Evento	134,750	134,800
1.56		Balanceo de cigüeñal y volante.-	Unidad	1	Evento	124,250	124,300
1.57		Reparación Frente Motor.-	Unidad	1	Evento	248,500	248,500
1.58		Cambio de Filtro de aceite.-	Unidad	1	Evento	140,000	97,000
1.59		Cambio de Filtro de combustible.-	Unidad	1	Evento	126,000	99,000
1.60		Cambio de Filtro de aire.-	Unidad	1	Evento	154,000	108,000

1.60		Cambio de Filtro de aire.-	Unidad	1	Evento	154,000	108,000
1.61		Cambio de Aceite motor (7 litros por evento).-	Unidad	1	Evento	350,000	230,000
2	78180101-002	SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN CAJA Y DIFERENCIAL.					
2.1		Cambio de Cruceta de cardan trasera.-	Unidad	1	Evento	227,500	227,500
2.2		Cambio de Cruceta de cardan delantera.-	Unidad	1	Evento	232,750	232,800
2.3		Cambio de Centralizador de cardan.-	Unidad	1	Evento	285,250	285,300
2.4		Cambio de Eje de mando.-	Unidad	1	Evento	423,500	423,500
2.5		Cambio de Eje cuádruple.-	Unidad	1	Evento	630,000	630,000
2.6		Cambio de Engranaje de velocímetro.-	Unidad	1	Evento	294,000	294,000
2.7		Cambio de Cabo velocímetro.-	Unidad	1	Evento	150,500	150,500
2.8		Cambio de Engranaje de primera.-	Unidad	1	Evento	315,000	315,000
2.9		Cambio de Engranaje de segunda.-	Unidad	1	Evento	341,250	341,300
2.10		Cambio de Engranaje de tercera.-	Unidad	1	Evento	369,250	369,300
2.11		Cambio de Engranaje de cuarta.-	Unidad	1	Evento	295,750	295,800
2.12		Cambio de Engranaje de quinta.-	Unidad	1	Evento	302,750	302,800
2.13		Cambio de Sincronizadores (de primera a quinta).-	Unidad	1	Evento	434,000	434,000
2.14		Cambio de Retén eje de mando.-	Unidad	1	Evento	89,250	89,300
2.15		Cambio de Retén cola caja.-	Unidad	1	Evento	117,250	117,300
2.16		Cambio de Retén salida transferencia.-	Unidad	1	Evento	183,750	183,800
2.17		Cambio de Rulemán eje de mando.-	Unidad	1	Evento	182,000	182,000
2.18		Cambio de Rulemán eje principal Nº 6207.-	Unidad	1	Evento	131,250	131,300
2.19		Cambio de Rulemán eje cuádruple Nº 30205.-	Unidad	1	Evento	138,250	138,300
2.20		Cambio de Rodillo eje de mando.-	Unidad	1	Evento	154,000	154,000
2.21		Cambio de Junta caja.-	Unidad	1	Evento	187,250	187,300
2.22		Cambio de Soporte caja.-	Unidad	1	Evento	194,250	194,300
2.23		Soporte auxiliar de caja.-	Unidad	1	Evento	164,500	164,500
2.24		Cambio de Cambio de Corona.-	Unidad	1	Evento	714,000	714,000
2.25		Cambio de Piñón.-	Unidad	1	Evento	612,500	612,500
2.26		Cambio de Satélite y planetario.-	Unidad	1	Evento	395,500	395,500
2.27		Cambio de Rulemán lateral.-	Unidad	1	Evento	162,750	162,800
2.28		Cambio de Rulemán piñón.-	Unidad	1	Evento	161,000	161,000
2.29		Cambio de Junta diferencial.-	Unidad	1	Evento	112,700	113,000
2.30		Cambio de Retén eje piñón.-	Unidad	1	Evento	152,250	152,300
2.31		Bajar caja para reparación de embrague.-	Unidad	1	Evento	269,500	270,000
2.32		Reparación de cuenta kilómetros.-	Unidad	1	Evento	140,000	140,000
2.33		Cambio de Aceite caja, diferencial trasera y delantera, reductora (6 litros por evento).-	Unidad	1	Evento	211,750	211,800
3	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN DE DIRECCIÓN, TREN DELANTERO Y TRASERO					
3.1		Cambio de Muñequin corto lado rueda.-	Unidad	1	Evento	211,750	211,800
3.2		Cambio de Rótula superior.-	Unidad	1	Evento	262,500	262,500
3.3		Cambio de Rótula inferior izquierdo.-	Unidad	1	Evento	276,500	276,500
3.4		Cambio de Rótula inferior derecho.-	Unidad	1	Evento	266,000	266,000
3.5		Cambio de Bomba de dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	952,000	952,000
3.6		Cambio de Juego reparo Sinfín dirección.-	Unidad	1	Evento	329,000	329,000
3.7		Cambio de Retén de masa delantera.-	Unidad	1	Evento	75,250	75,300
3.8		Cambio de Rodillo punta eje.-	Unidad	1	Evento	133,000	133,000
3.9		Cambio de Guardapolvo de rodillo.-	Unidad	1	Evento	106,750	106,800
3.10		Cambio de Seguro palier punta eje.-	Unidad	1	Evento	92,750	92,800
3.11		Tuerca con seguro punta eje.-	Unidad	1	Evento	82,250	82,300
3.12		Cambio de Rueda libre para 4x4 automático.-	Unidad	1	Evento	596,750	596,800
3.13		Cambio de Rulemán palier trasero.-	Unidad	1	Evento	232,750	232,800
3.14		Cambio de Retén palier trasero.-	Unidad	1	Evento	127,750	127,800
3.15		Cambio de Aceite ATF de dirección (para recarga).-	Unidad	1	Evento	56,000	42,000
3.16		Cambio de Brazo Z.-	Unidad	1	Evento	358,750	358,800
3.17		Cambio de Brazo pitman.-	Unidad	1	Evento	299,250	299,300
3.18		Cambio de Muñequin curvo interior.-	Unidad	1	Evento	271,250	271,300
3.19		Cambio de Rulemán de masa delantera.-	Unidad	1	Evento	215,250	215,300
3.20		Cambio de Guardapolvo de homocinética lado rueda.-	Unidad	1	Evento	409,500	409,500
3.21		Cambio de Guardapolvo homocinética lado diferencial.-	Unidad	1	Evento	117,250	117,300
4	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE					
4.1		Cambio de Disco de embrague.-	Unidad	1	Evento	525,000	525,000
4.2		Cambio de Plato de presión.-	Unidad	1	Evento	546,000	546,000
4.3		Cambio de Cojinete de empuje.-	Unidad	1	Evento	323,750	323,800
4.4		Cambio de Rulemán eje piloto.-	Unidad	1	Evento	124,250	124,300
4.5		Cambio de Horquilla de embrague.-	Unidad	1	Evento	185,500	185,500
4.6		Cambio de Fluido de embrague.-	Unidad	1	Evento	42,000	34,000
4.7		Cambio de Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague.-	Unidad	1	Evento	162,750	162,800
4.8		Cambio de Bomba auxiliar de embrague.-	Unidad	1	Evento	218,750	218,800
4.9		Cambio de Juego de Reparo bomba central de embrague.-	Unidad	1	Evento	176,750	176,800
4.10		Cambio de Bomba central de embrague.-	Unidad	1	Evento	327,250	327,300
4.11		Rectificación volante motor.-	Unidad	1	Evento	192,500	192,500
5	78180101-006	SERVICIO DE REPARACIÓN DE FRENO					
5.1		Cambio de fibra de zapata freno trasero.-	Unidad	1	Evento	259,000	259,000
5.2		Cambio Fluido de Freno.-	Unidad	1	Evento	42,000	32,000
5.3		Cambio de Juego de reparo de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	148,750	148,800
5.4		Cambio de Juego de Reparo de bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	155,750	156,800
5.5		Cambio de Bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	334,250	334,300
5.6		Cambio de Cañito Flexible de Freno macho - hembra delantero.-	Unidad	1	Evento	115,500	115,500
5.7		Cambio de Juego de reparo cilindro de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	103,250	103,300
5.8		Cambio de Cilindro de freno trasero completo.-	Unidad	1	Evento	197,750	197,800
5.9		Cambio de Regulador de zapata de freno.-	Unidad	1	Evento	98,000	98,000
5.10		Cambio de Juego de pastilla de freno para rueda delantera.-	Unidad	1	Evento	313,250	313,300
5.11		Rectificación de disco de freno.-	Unidad	1	Evento	189,000	136,500
5.12		Rectificación de Tambor, trasero.-	Unidad	1	Evento	196,000	147,000
5.13		Cambio de Cañito Flexible de Freno hembra - hembra delantero.-	Unidad	1	Evento	113,750	113,800
6	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR					
6.1		Cambio de Manguera de radiador inferior.-	Unidad	1	Evento	112,000	112,000
6.2		Cambio de Manguera de radiador superior.-	Unidad	1	Evento	112,000	112,000
6.3		Cambio de Abrazadera para manguera.-	Unidad	1	Evento	11,900	10,500
6.4		Cambio de Bomba de agua.-	Unidad	1	Evento	497,000	497,000
6.5		Cambio de Tapa de Radiador.-	Unidad	1	Evento	52,500	52,500
6.6		Cambio de Aleta de ventilador.-	Unidad	1	Evento	227,500	227,500
6.7		Cambio de Embrague de ventilador.-	Unidad	1	Evento	339,500	339,500
6.8		Cambio de Tapón para blok.-	Unidad	1	Evento	133,000	133,000
6.9		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	Unidad	1	Evento	220,500	220,500
7	78180101-004	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA Y DELANTERA					

7.1		Cambio de Buje elástico trasero.-	Unidad	1	Evento	98,000	98,000
7.2		Cambio de Buje blindado.-	Unidad	1	Evento	98,000	98,000
7.3		Cambio de Amortiguadores Traseros.-	Unidad	1	Evento	337,750	337,800
7.4		Cambio de Taqueador trasero.-	Unidad	1	Evento	106,750	106,800
7.5		Cambio de Buje cónico de amortiguador trasero.-	Unidad	1	Evento	136,500	136,500
7.6		Cambio de Buje barra estabilizador central.-	Unidad	1	Evento	113,750	113,800
7.7		Cambio Buje barra estabilizador lateral.-	Unidad	1	Evento	129,500	129,500
7.8		Cambio de Amortiguadores Delantero.-	Unidad	1	Evento	385,000	385,000
7.9		Cambio de Buje parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	163,450	163,500
7.10		Cambio de Buje parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	157,850	157,900
7.11		Cambio de Taqueador de parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	129,500	129,500
7.12		Cambio de Taqueador de parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	129,500	129,500
8	78180101-009	SERVICIO REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO					
8.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	Unidad	1	Evento	595,000	420,000
8.2		Cambio de Flotador de combustible.-	Unidad	1	Evento	215,250	215,300
8.3		Cambio de Bujías Incandecentes.-	Unidad	1	Evento	108,500	108,500
8.4		Cambio de Foco delantero de 100 watt.-	Unidad	1	Evento	52,500	42,000
8.5		Cambio de Faro trasero.-	Unidad	1	Evento	224,000	224,000
8.6		Cambio de Faro delantero.-	Unidad	1	Evento	217,000	217,000
8.7		Cambio de Focos, juego de 10 focos - Incluir dos focos de doble filamento.-	Unidad	1	Evento	182,000	182,000
8.8		Cambio de Bulbo de temperatura.-	Unidad	1	Evento	113,750	113,800
8.9		Cambio de Bulbo presión de aceite.-	Unidad	1	Evento	82,250	82,300
8.10		Cambio de Bulbo de freno.-	Unidad	1	Evento	84,000	84,000
8.11		Cambio de Relay de señalero.-	Unidad	1	Evento	82,250	82,300
8.12		Cambio de Automático de arranque.-	Unidad	1	Evento	234,500	235,000
8.13		Cambio de Bendix de arranque.-	Unidad	1	Evento	257,250	257,300
8.14		Cambio de Juego carbón de arranque.-	Unidad	1	Evento	71,750	71,800
8.15		Cambio de Ruleman de arranque.-	Unidad	1	Evento	117,250	117,300
8.16		Cambio de Reparación de campo de arranque.-	Unidad	1	Evento	164,500	164,500
8.17		Cambio de Colector de arranque.-	Unidad	1	Evento	162,750	162,800
8.18		Cambio de Inducido de arranque.-	Unidad	1	Evento	239,750	239,800
8.19		Cambio de Reparación campo de alternador.-	Unidad	1	Evento	182,000	182,000
8.20		Cambio de Plaqueta de diodos.-	Unidad	1	Evento	187,250	187,300
8.21		Cambio de Regulador de voltaje.-	Unidad	1	Evento	224,000	224,000
8.22		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	Unidad	1	Evento	89,250	89,300
8.23		Cambio de Ruleman de alternador.-	Unidad	1	Evento	129,500	129,500
8.24		Cambio de Colector de alternador.-	Unidad	1	Evento	162,750	162,800
8.25		Cambio de Retén de alternador.-	Unidad	1	Evento	80,500	80,500
9	78180101-008	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMA LIMPIAPARABRISAS					
9.1		Cambio de Mecanismo de levanta vidrio delantero.-	Unidad	1	Evento	243,250	243,300
9.2		Cambio de Mecanismo de levanta vidrio trasero.-	Unidad	1	Evento	243,250	243,300
9.3		Cambio de Manija levanta vidrio.-	Unidad	1	Evento	54,250	54,300
9.4		Cambio de Manija de puerta interior.-	Unidad	1	Evento	84,000	84,000
9.5		Cambio de Manija de puerta exterior.-	Unidad	1	Evento	143,500	144,000
9.6		Cambio de Cepillo limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	49,000	49,000
9.7		Cambio de Espejo retrovisor externo.-	Unidad	1	Evento	253,750	253,800
9.8		Cambio de Motor de limpia parabrisa.-	Unidad	1	Evento	311,500	312,000
9.9		Lavado Completo.-	Unidad	1	Evento	52,500	53,000
TOTAL LOTE N° 2						43,964,900	43,417,200

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

ANEXO B-02-09

Código SICP: 1547
Institución: MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
Adjudicado: WILCAR S.A.

LOTE 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS - FORD RANGER 2005 Y 2010						
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
1.1		Cambio de Filtro de Aceite.-	Unidad	1	Evento	90,000
1.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	Unidad	1	Evento	108,000
1.3		Cambio de Filtro de Aire.-	Unidad	1	Evento	118,000
1.4		Cambio de Aceite Motor.-	Unidad	1	Evento	119,000
1.5		Cambio de Juego de Pistón.-	Unidad	1	Evento	619,500
1.6		Cambio de Juego de Camisa.-	Unidad	1	Evento	791,000
1.7		Cambio de Juego de aros.-	Unidad	1	Evento	960,800
1.8		Cambio de Casquillo de biela.-	Unidad	1	Evento	227,500
1.9		Cambio de Casquillo de Bancada.-	Unidad	1	Evento	236,000
1.10		Cambio de Buje de Biela.-	Unidad	1	Evento	136,000
1.11		Cambio de Casquillo de Leva.-	Unidad	1	Evento	131,300
1.12		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	Unidad	1	Evento	252,000
1.13		Cambio de Juego de válvulas escape.-	Unidad	1	Evento	252,000
1.14		Cambio de Guía de válvulas.-	Unidad	1	Evento	145,300
1.15		Reparación de Motor.-	Unidad	1	Evento	1,295,000
1.16		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	1	Evento	1,323,000
1.17		Cambio de bomba inyectora.-	Unidad	1	Evento	1,614,000
1.18		Reparación de bomba inyectora.-	Unidad	1	Evento	777,000
1.19		Cambio de bomba de alimentación.-	Unidad	1	Evento	626,500
1.20		Cambio de retén bancada.-	Unidad	1	Evento	217,000
1.21		Reparación de Radiador de Agua.-	Unidad	1	Evento	203,000
1.22		Cambio de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	1,540,000
1.23		Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	147,000
1.24		Cambio de tensor de correa.-	Unidad	1	Evento	437,500
1.25		Cambio de correa de distribución.-	Unidad	1	Evento	476,000
1.26		Cambio de Kit Polea Correa Dentada.-	Unidad	1	Evento	490,000
1.27		Cambio de Ventilador de Motor.-	Unidad	1	Evento	267,800
1.28		Cambio de Turbo de motor.-	Unidad	1	Evento	3,406,000
1.29		Cambio de Junta Carter.-	Unidad	1	Evento	196,000
1.30		Rectificación de tapa motor.-	Unidad	1	Evento	200,000
1.31		Rectificación de asiento válvulas.-	Unidad	1	Evento	140,000

1.32		Reparación de velocímetro.-	Unidad	1	Evento	203,000
1.33		Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-	Unidad	1	Evento	647,500
1.34		Cambio de retén culata motor.-	Unidad	1	Evento	178,500
1.35		Cambio de retén frente motor.-	Unidad	1	Evento	147,000
1.36		Cambio de soporte de motor.-	Unidad	1	Evento	234,500
1.37		Cambio de junta tapa balancín.-	Unidad	1	Evento	192,500
1.38		Regulación Válvulas.-	Unidad	1	Evento	122,500
1.39		Cambio de caño de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	206,500
1.40		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	224,000
1.41		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	402,500
1.42		Carga de gas para aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	193,000
1.43		Cambio de compresor.-	Unidad	1	Evento	1,690,500
1.44		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	560,000
1.45		Mantenimiento de Compresor de aire	Unidad	1	Evento	245,000
1.46		Cambio de Termostato	Unidad	1	Evento	187,250
1.47		Limpieza de tanque.-	Unidad	1	Evento	238,000
1.48		Cambio de Bombin de Combustible.-	Unidad	1	Evento	262,500
1.49		Cambio de Reservorio de Agua.-	Unidad	1	Evento	217,000
1.50		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	Unidad	1	Evento	493,500
1.51		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	Unidad	1	Evento	304,500
1.52		Cambio de Junta Multiple de Escape y Admision	Unidad	1	Evento	238,000
1.53		Cambio de Caño Alimentador de Turbo	Unidad	1	Evento	187,300
1.54		Cambio de Caño Alimentador de Depresor	Unidad	1	Evento	175,000
1.55		Cambio de Tornillos del Multiple de Escape	Unidad	1	Evento	49,000
1.56		Cambios de Tornillos de Turbo	Unidad	1	Evento	66,500
1.57		Reparación de Turbo	Unidad	1	Evento	1,995,000
1.58		Cambio de Polea Tensor de Correa de Alternador A/C	Unidad	1	Evento	255,500
1.59		Cambio de Correa de A/C	Unidad	1	Evento	119,000
1.60		Cambio de Filtro de Bomba de baja de combustible	Unidad	1	Evento	255,500
1.61		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	360,500
1.62		Reparación de Manguera Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	70,000
1.63		Cambio de Reten de Leva	Unidad	1	Evento	105,000
1.64		Cambio de Reten Tapa Frontal	Unidad	1	Evento	145,300
1.65		Cambio de mono correa.-	Unidad	1	Evento	113,800
1.66		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1,068,000
1.67		Cambio de Junta Tapa Frente Motor		1	Evento	284,000
1.68		Cambio de Tornillo Polea Tensor	Unidad	1	Evento	47,300
2	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL				
2.1		Cambio de Aceite de Caja.-	Unidad	1	Evento	86,000
2.2		Cambio de Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	86,000
2.3		Cambio de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	550,000
2.4		Cambio de Engranaje 1ra.-	Unidad	1	Evento	521,500
2.5		Cambio de Engranaje 2da.-	Unidad	1	Evento	521,500
2.6		Cambio de Engranaje 3ra.-	Unidad	1	Evento	521,500
2.7		Cambio de Engranaje 4ta.-	Unidad	1	Evento	521,500
2.8		Cambio de Engranaje 5ta.-	Unidad	1	Evento	532,000

2.9		Cambio de Eje ranurado.-	Unidad	1	Evento	893,000
2.10		Cambio de Eje Cuádruple.-	Unidad	1	Evento	1,102,500
2.11		Cambio Juego Rulemán de caja.-	Unidad	1	Evento	585,000
2.12		Cambio de Rodillo.-	Unidad	1	Evento	147,000
2.13		Cambio de Selectores de Cambio.-	Unidad	1	Evento	333,000
2.14		Cambio de soporte de caja.-	Unidad	1	Evento	273,000
2.15		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	Unidad	1	Evento	539,000
2.16		Reparación de Caja	Unidad	1		770,000
2.17		Cambio de Retén de caja	Unidad	1	Evento	168,000
2.18		Cambio de Juntas de caja	Unidad	1	Evento	175,000
2.19		Cambio de llave 4x4.-	Unidad	1	Evento	473,000
2.20		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	319,000
2.21		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	998,000
2.22		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	332,500
2.23		Cambio de Engranajes.-	Unidad	1	Evento	532,000
2.24		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	Unidad	1	Evento	823,000
2.25		Cambio de reten caja de transferencia	Unidad	1	Evento	189,000
2.26		Cambio de retén eje de mando.-	Unidad	1	Evento	132,000
2.27		Reparación de cuenta kilometraje de la caja.-	Unidad	1	Evento	245,000
2.28		Cambio de eje de mando.-	Unidad	1	Evento	840,000
2.29		Cambio de brida cardan.-	Unidad	1	Evento	284,000
2.30		Cambio de Cruceta Cardán.-	Unidad	1	Evento	221,000
2.31		Cambio de Retén de Piñón.-	Unidad	1	Evento	185,500
2.32		Cambio de rulemán y retén de palier.-	Unidad	1	Evento	388,500
2.33		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	Unidad	1	Evento	1,361,500
2.34		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	Unidad	1	Evento	304,500
2.35		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	Unidad	1	Evento	318,500
2.36		Cambio de Rulemán de diferencial.-	Unidad	1	Evento	263,000
2.37		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	Unidad	1	Evento	823,000
2.38		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	Unidad	1	Evento	249,000
2.39		Cambio de Rulemán piñón grande.-	Unidad	1	Evento	258,000
2.40		Cambio de Rulemán piñón chico.-	Unidad	1	Evento	221,000
2.41		Reparación Diferencial Trasero	Unidad	1	Evento	648,000
2.42		Cambio de tuerca brida.-	Unidad	1	Evento	84,000
2.43		Cambio de unión macho y hembra.-	Unidad	1	Evento	595,000
2.44		Cambio de homocinética 4x4.-	Unidad	1	Evento	1,068,000
2.45		Cambio de cardan 4x4.-	Unidad	1	Evento	1,050,000
2.46		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	Unidad	1	Evento	375,000
2.47		Cambio de fuelle homocinética.-	Unidad	1	Evento	165,000
2.48		Reparación de brida piñón.-	Unidad	1	Evento	123,000

2.49		Reparación de brida caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	161,000
2.50		Cambio de Rulemán palier.-	Unidad	1	Evento	332,500
2.51		Cambio de palier.-	Unidad	1	Evento	868,000
2.52		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	Unidad	1	Evento	193,000
2.53		Cambio Motorcito 4x4.-	Unidad	1	Evento	1,103,000
2.54		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	Unidad	1	Evento	181,000
3	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO				
3.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	Unidad	1	Evento	315,000
3.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	Unidad	1	Evento	39,000
3.3		Cambio de brazo pre cap.-	Unidad	1	Evento	304,500
3.4		Cambio de Rulemán de Masa.-	Unidad	1	Evento	392,000
3.5		Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-	Unidad	1	Evento	122,500
3.6		Cambio de Tapón de Cremallera	Unidad	1	Evento	51,800
3.7		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	896,000
3.8		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	273,000
3.9		Cambio de Cremallera.-	Unidad	1	Evento	1,747,000
3.10		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-	Unidad	1	Evento	542,500
3.11		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.-	Unidad	1	Evento	332,500
3.12		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	Unidad	1	Evento	214,000
3.13		Cambio Piñón Cremallera.-	Unidad	1	Evento	402,500
3.14		Cambio de Porta Reten Cremallera.-	Unidad	1	Evento	301,000
3.15		Cambio de masa completo.-	Unidad	1	Evento	578,000
3.16		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	Unidad	1	Evento	612,500
3.17		Pulido de eje de Cremallera	Unidad	1	Evento	162,800
3.18		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	Unidad	1	Evento	309,800
3.19		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	Unidad	1	Evento	82,300
3.20		Reparación completa de Tunel Diferencial	Unidad	1	Evento	424,000
4	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
4.1		Reparación completa de Embrague	Unidad	1	Evento	560,000
4.2		Cambio de Disco de embrague.-	Unidad	1	Evento	409,500
4.3		Cambio de Plato de Presión.-	Unidad	1	Evento	472,500
4.4		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	Unidad	1	Evento	875,000
4.5		Rectificación volante motor.-	Unidad	1	Evento	193,000
4.6		Cambio de Fluido de embrague.-	Unidad	1	Evento	39,000
4.7		Cambio de rulemán eje piloto.-	Unidad	1	Evento	105,000
4.8		Cambio de Bomba central embrague.-	Unidad	1	Evento	683,000
5	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO				
5.1		Cambio de tambor de freno.-	Unidad	1	Evento	481,300
5.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	259,000
5.3		Cambio de bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	560,000
5.4		Cambio de Disco de freno.-	Unidad	1	Evento	364,000
5.5		Cambio de juego de reparo de mordaza - freno delantero.-	Unidad	1	Evento	252,000
5.6		Cambio de servo – freno.-	Unidad	1	Evento	1,186,500

5.7		Reparación de servo-freno.-	Unidad	1	Evento	374,500
5.8		Cambio de cilindro de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	403,000
5.9		Cambio de juego de reparo cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	155,800
5.10		Cambio de cabo primario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	220,500
5.11		Cambio de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	864,500
5.12		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	192,500
5.13		Reparación de depresor de aire.-	Unidad	1	Evento	217,000
5.14		Cambio de planchuela de freno de mano.-	Unidad	1	Evento	122,500
5.15		Cambio de resorte planchuela de freno.-	Unidad	1	Evento	73,500
5.16		Cambio de Cubeta de freno.-	Unidad	1	Evento	87,500
5.17		Cambio de guardapolvo de freno.-	Unidad	1	Evento	73,500
5.18		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	175,000
5.19		Cambiar zapatas de freno.-	Unidad	1	Evento	283,500
5.20		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	Unidad	1	Evento	105,000
5.21		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	Unidad	1	Evento	124,300
5.22		Cambio de pastillas de frenos.-	Unidad	1	Evento	367,500
5.23		Cambio de fluidos de frenos.-	Unidad	1	Evento	35,000
5.24		Rectificación de disco de freno.-	Unidad	1	Evento	140,000
5.25		Cambio de caño flexible delantero.-	Unidad	1	Evento	161,000
5.26		Cambio de caño flexible trasero.-	Unidad	1	Evento	161,000
5.27		Rectificación de tambor de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	140,000
5.28		Cambio de Cabo de Regulador Automático Freno Trasero.	Unidad	1	Evento	133,000
6	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR				
6.1		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	Unidad	1	Evento	165,000
6.2		Cambio de manguera de radiador inferior.-	Unidad	1	Evento	141,800
6.3		Cambio de manguera de radiador superior.-	Unidad	1	Evento	147,000
6.4		Cambio de abrazadera para manguera.-	Unidad	1	Evento	19,300
6.5		Agua refrigerante para radiador.- (Envase de 4 litro)	Unidad	1	Evento	29,800
6.6		Cambio de Bomba de agua.-	Unidad	1	Evento	577,500
6.7		Cambio de Tapa de Radiador.-	Unidad	1		54,300
6.8		Cambio de aleta de ventilador.-	Unidad	1	Evento	245,000
6.9		Cambio de embrague ventilador.-	Unidad	1	Evento	521,500
6.10		Cambio de tapon para block.-	Unidad	1	Evento	178,500
7	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA				
7.1		Cambio de amortiguadores traseros c/u	Unidad	1	Evento	455,000
7.2		Cambio de buje amortiguador.-	Unidad	1	Evento	77,000
7.3		Cambio de rotula inferior.-	Unidad	1	Evento	388,500
7.4		Cambio de juego de elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	402,500
7.5		Cambio de buje elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	213,500
7.6		Cambio de perno Elástico.-	Unidad	1	Evento	64,800
7.7		Cambio de grillete de elástico.-	Unidad	1	Evento	238,000
7.8		Cambio de centro – elástico.-	Unidad	1	Evento	150,500

7.9		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	Unidad	1	Evento	560,000
7.10		Cambio de bieleta de suspensión.-	Unidad	1	Evento	196,000
7.11		Cambio de eje de homocinética.-	Unidad	1	Evento	407,800
7.12		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	Unidad	1	Evento	320,300
7.13		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	Unidad	1	Evento	327,300
7.14		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	Unidad	1	Evento	117,300
7.15		Cambio de amortiguadores delanteros c/u.-	Unidad	1	Evento	487,000
7.16		Cambio de buje parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	162,800
7.17		Cambio de buje parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	166,300
7.18		Cambio de rotula superior.-	Unidad	1	Evento	434,000
7.19		Cambio de buje centralizador.-	Unidad	1	Evento	208,300
7.20		Cambio de Grampas de Elástico	Unidad	1	Evento	103,300
7.21		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	Unidad	1	Evento	134,800
8	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO				
8.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	Unidad	1	Evento	415,000
8.2		Cambio de flotador de combustible.-	Unidad	1	Evento	315,000
8.3		Cambio de foco delantero de 100 watt.-	Unidad	1	Evento	49,000
8.4		Cambio de faro trasero.-	Unidad	1	Evento	371,000
8.5		Cambio de faro delantero.-	Unidad	1	Evento	476,000
8.6		doble.-	Unidad	1	Evento	213,500
8.7		Cambio de bulbo de temperatura.-	Unidad	1	Evento	150,500
8.8		Cambio de bulbo de presión de aceite.-	Unidad	1	Evento	168,000
8.9		Cambio de bulbo de freno.-	Unidad	1	Evento	122,500
8.10		Cambio de relay de señalero.-	Unidad	1	Evento	113,800
8.11		Cambio de Plaqueta de diodos.-	Unidad	1	Evento	241,500
8.12		Cambio de Regulador de voltaje.-	Unidad	1	Evento	402,500
8.13		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	245,000
8.14		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	Unidad	1	Evento	455,000
8.15		Cambio de llave de contacto.-	Unidad	1	Evento	283,500
8.16		Cambio de terminal de batería.-	Unidad	1	Evento	22,800
8.17		Control de carga de alternador.-	Unidad	1	Evento	7,000
8.18		Colocacionrelay, Luz alta.-	Unidad	1	Evento	29,800
8.19		Recarga de baterías.-	Unidad	1	Evento	19,300
8.20		Cambio de Juego de Bocina	Unidad	1	Evento	210,000
8.21		Cambio de focos tablero	Unidad	1	Evento	23,500
8.22		Cambios de mini fusibles	Unidad	1	Evento	8,800
8.23		Cambio de Automático de arranque.-	Unidad	1	Evento	255,500
8.24		Cambio de Bendix de Arranque.-	Unidad	1	Evento	276,500
8.25		Cambio Juego carbón de arranque.-	Unidad	1	Evento	140,000
8.26		Cambio de Rulemán de arranque.-	Unidad	1	Evento	117,300
8.27		Cambio de Inducido de arranque.-	Unidad	1	Evento	211,800
8.28		Reparación de Motor de Arranque	Unidad	1	Evento	280,000
8.29		Reparación de Campo de Arranque	Unidad	1	Evento	210,000

8.30		Cambio de colector de Arranque	Unidad	1	Evento	166,300
8.31		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	Unidad	1	Evento	138,300
8.32		Cambio de Rulemán de alternador.-	Unidad	1	Evento	160,000
8.33		Cambio de reten de alternador.-	Unidad	1	Evento	71,800
8.34		Cambio de colector de Alternador	Unidad	1	Evento	126,000
9	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL				
9.1		(manual)	Unidad	1	Evento	283,500
9.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	Unidad	1	Evento	283,500
9.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	Unidad	1	Evento	94,500
9.4		Reparación de motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	192,500
9.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	150,500
9.6		Cambio de manija de puerta interior.-	Unidad	1	Evento	133,000
9.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	Unidad	1	Evento	231,000
9.8		Cambio de cepillo limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	57,800
9.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	Unidad	1	Evento	441,000
9.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	332,500
9.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	245,000
9.12		Cambio de porta auxilio.-	Unidad	1	Evento	336,000
9.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	131,300
9.14		Cambio de Buje de Visagra.-	Unidad	1	Evento	78,700
9.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	Unidad	1	Evento	85,800
9.16		Lavado Completo	Unidad	1	Evento	53,000
10	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
10.1		Cambio de Filtro de Aceite.-	Unidad	1	Evento	104,000
10.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	Unidad	1	Evento	122,000
10.3		Cambio de Filtro de Aire.-	Unidad	1	Evento	138,000
10.4		Cambio de Aceite Motor.-	Unidad	1	Evento	119,000
10.5		Cambio de Juego de Pistón.-	Unidad	1	Evento	713,000
10.6		Cambio de Juego de Camisa.-	Unidad	1	Evento	816,000
10.7		Cambio de Juego de aros.-	Unidad	1	Evento	980,000
10.8		Cambio de Casquillo de biela.-	Unidad	1	Evento	216,000
10.9		Cambio de Casquillo de Bancada.-	Unidad	1	Evento	221,000
10.10		Cambio de Buje de Biela.-	Unidad	1	Evento	195,000
10.11		Cambio de Casquillo de Leva.-	Unidad	1	Evento	156,000
10.12		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	Unidad	1	Evento	312,000
10.13		Cambio de Juego de válvulas escape.-	Unidad	1	Evento	333,000
10.14		Cambio de Guía de válvulas.-	Unidad	1	Evento	170,000
10.15		Reparación de Motor.-	Unidad	1	Evento	1,260,000
10.16		Cambio de bomba de Alta Presión	Unidad	1	Evento	1,155,000
10.17		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	1	Evento	1,390,000

10.18		Cambio de bomba de combustible-	Unidad	1	Evento	683,000
10.19		Cambio de bomba de alimentación.-	Unidad	1	Evento	648,000
10.20		Cambio de retén bancada.-	Unidad	1	Evento	228,000
10.21		Reparación de Radiador de Agua.-	Unidad	1	Evento	210,000
10.22		Cambio de Cadena frente motor.-	Unidad	1	Evento	571,000
10.23		Cambio de Pico inyector electrónico.-	Unidad	1	Evento	1,603,000
10.24		Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	165,000
10.25		Cambio de tensor de correa.-	Unidad	1	Evento	364,000
10.26		Cambio de mono correa de distribución.-	Unidad	1	Evento	322,000
10.27		Cambio de Junta de Motor.-	Unidad	1	Evento	279,000
10.28		Cambio de Turbo de motor.-	Unidad	1	Evento	3,822,000
10.29		Cambio de Junta Carter.-	Unidad	1	Evento	214,000
10.30		Rectificación de tapa motor.-	Unidad	1	Evento	455,000
10.31		Rectificación de asiento válvulas.-	Unidad	1	Evento	210,000
10.32		Reparación de velocímetro.-	Unidad	1	Evento	126,000
10.33		Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-	Unidad	1	Evento	683,000
10.34		Cambio de retén culata motor.-	Unidad	1	Evento	184,000
10.35		Cambio de retén frente motor.-	Unidad	1	Evento	172,000
10.36		Cambio de soporte de motor.-	Unidad	1	Evento	287,000
10.37		Cambio de junta tapa balancín.-	Unidad	1	Evento	249,000
10.38		Regulación de Válvulas.-	Unidad	1	Evento	122,500
10.39		Cambio de caño de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	180,300
10.40		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	178,500
10.41		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	403,000
10.42		Carga de gas para aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	214,000
10.43		Mantenimiento de Compresor.-	Unidad	1	Evento	210,000
10.44		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1,355,000
10.45		Cambio de termostato.-	Unidad	1	Evento	193,000
10.46		Limpieza de tanque.-	Unidad	1	Evento	245,000
10.47		Cambio de Reservorio de Agua.-	Unidad	1	Evento	239,800
10.48		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	Unidad	1	Evento	196,000
10.49		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	Unidad	1	Evento	350,000
10.50		Escaneo inyección electrónica	Unidad	1	Evento	94,500

10.51		Cambio de sensor - temperatura de agua	Unidad	1	Evento	325,500
10.52		Cambio de Sensor - temperatura de aire	Unidad	1	Evento	364,000
10.53		Cambio sensor rotación de motor	Unidad	1	Evento	385,000
10.54		Cambio sensor comando de leva	Unidad	1	Evento	381,500
10.55		Reparación de Turbo.-	Unidad	1	Evento	2,205,000
10.56		Cambio de filtro de Bomba de baja de combustible	Unidad	1	Evento	210,000
10.57		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	333,000
10.58		Reparación de Manguera Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	80,500
10.59		Reparación de compresor de aire.-	Unidad	1	Evento	350,000
10.60		Cambio de compresor de aire.-	Unidad	1	Evento	1,855,000
10.61		Cambio de Reten de Leva	Unidad	1	Evento	136,500
10.62		Cambio de Junta Tapa frente Motor	Unidad	1	Evento	192,500
10.63		Cambio de Tornillo Polea Tensor	Unidad	1	Evento	63,000
11	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL				
11.1		Cambio de Aceite de Caja.-	Unidad	1	Evento	86,000
11.2		Cambio de Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	86,000
11.3		Cambio de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	585,000
11.4		Cambio de Engranaje 1ra.-	Unidad	1	Evento	623,000
11.5		Cambio de Engranaje 2da.-	Unidad	1	Evento	623,000
11.6		Cambio de Engranaje 3ra.-	Unidad	1	Evento	623,000
11.7		Cambio de Engranaje 4ta.-	Unidad	1	Evento	623,000
11.8		Cambio de Engranaje 5ta.-	Unidad	1	Evento	634,000
11.9		Cambio de Eje ranurado.-	Unidad	1	Evento	952,000
11.10		Cambio de Eje Cuádruple.-	Unidad	1	Evento	1,190,000
11.11		Cambio Juego Rulemán de caja.-	Unidad	1	Evento	559,000
11.12		Cambio de Rodillo.-	Unidad	1	Evento	143,500
11.13		Cambio de Selectores de Cambio.-	Unidad	1	Evento	350,000
11.14		Cambio de soporte de caja.-	Unidad	1	Evento	266,000
11.15		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	Unidad	1	Evento	574,000
11.16		Reparación de Caja	Unidad	1	Evento	840,000
11.17		Cambio de Retén de caja	Unidad	1	Evento	140,000
11.18		Cambio de Junta de caja	Unidad	1	Evento	175,000
11.19		Cambio de llave de motorcito 4x4.-	Unidad	1	Evento	263,000
11.20		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	350,000
11.21		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	1,057,000

11.22		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	350,000
11.23		Cambio de Engranajes.-	Unidad	1	Evento	602,000
11.24		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	Unidad	1	Evento	840,000
11.25		Cambio de reten caja de transferencia	Unidad	1	Evento	189,000
11.26		Cambio de Juego de junta.-	Unidad	1	Evento	215,300
11.27		Cambio de retén eje de mando.-	Unidad	1	Evento	131,300
11.28		Cambio de eje de mando.-	Unidad	1	Evento	875,000
11.29		Cambio de brida cardan.-	Unidad	1	Evento	318,500
11.30		Cambio de Cruceta Cardán.-	Unidad	1	Evento	240,000
11.31		Cambio de Retén de Piñón.-	Unidad	1	Evento	192,500
11.32		Cambio de rulemán y retén de palier.-	Unidad	1	Evento	414,800
11.33		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	Unidad	1	Evento	1,414,000
11.34		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	Unidad	1	Evento	322,000
11.35		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	Unidad	1	Evento	301,000
11.36		Cambio de Rulemán de diferencial.-	Unidad	1	Evento	262,500
11.37		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	Unidad	1	Evento	805,000
11.38		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	Unidad	1	Evento	266,000
11.39		Cambio de Rulemán piñón grande.-	Unidad	1	Evento	274,800
11.40		Cambio de Rulemán piñón chico.-	Unidad	1	Evento	238,000
11.41		Reparación Diferencial Trasero	Unidad	1	Evento	647,500
11.42		Cambio de tuerca brida.-	Unidad	1	Evento	91,000
11.43		Cambio de unión macho y hembra.-	Unidad	1	Evento	665,000
11.44		Cambio de homocinética 4x4.-	Unidad	1	Evento	1,211,000
11.45		Cambio de cardan 4x4.-	Unidad	1	Evento	1,139,300
11.46		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	Unidad	1	Evento	410,000
11.47		Cambio de fuelle homocinética.-	Unidad	1	Evento	165,000
11.48		Reparación de brida piñón.-	Unidad	1	Evento	123,000
11.49		Repararación brida caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	172,000
11.50		Cambio de Rulemán palier.-	Unidad	1	Evento	333,000
11.51		Cambio de palier.-	Unidad	1	Evento	875,000
11.52		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	Unidad	1	Evento	193,000
11.53		Cambio Motorcito 4x4.-	Unidad	1	Evento	1,226,800
11.54		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	Unidad	1	Evento	141,800
12	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO				

12.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	Unidad	1	Evento	343,000
12.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	Unidad	1	Evento	39,000
12.3		Cambio de brazo pre cap.-	Unidad	1	Evento	308,000
12.4		Cambio de Rulemán de Masa.-	Unidad	1	Evento	540,800
12.5		Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-	Unidad	1	Evento	129,500
12.6		Cambio de Tapón de Cremallera	Unidad	1	Evento	61,300
12.7		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	1,337,000
12.8		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	245,000
12.9		Cambio de Cremallera.-	Unidad	1	Evento	2,517,000
12.10		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-	Unidad	1	Evento	542,500
12.11		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.-	Unidad	1	Evento	332,500
12.12		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	Unidad	1	Evento	238,000
12.13		Cambio Piñón Cremallera.-	Unidad	1	Evento	420,000
12.14		Cambio de Porta Reten Cremallera.-	Unidad	1	Evento	336,000
12.15		Cambio de masa completo.-	Unidad	1	Evento	665,000
12.16		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	Unidad	1	Evento	658,000
12.17		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	Unidad	1	Evento	328,000
12.18		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	Unidad	1	Evento	83,000
12.19		Reparación completa de Tunel Diferencial	Unidad	1	Evento	441,000
13	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
13.1		Cambio de Disco de embrague.-	Unidad	1	Evento	630,000
13.2		Reparación de Embrague	Unidad	1	Evento	507,500
13.3		Cambio de Plato de Presión.-	Unidad	1	Evento	896,000
13.4		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	Unidad	1	Evento	911,800
13.5		Rectificación volante motor.-	Unidad	1	Evento	193,000
13.6		Cambio de Fluido de embrague.-	Unidad	1	Evento	39,000
13.7		Cambio de rulemán eje piloto.-	Unidad	1	Evento	105,000
13.8		Cambio de Bomba central embrague.-	Unidad	1	Evento	703,500
14	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO				
14.1		Cambio de disco de freno	Unidad	1	Evento	546,000
14.2		Cambio de tambor de freno.-	Unidad	1	Evento	515,000
14.3		Cambio de fibra de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	295,800

14.4		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	283,500
14.5		Cambio de bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	515,000
14.6		Cambio de juego de reparo mordaza - freno delantero.-	Unidad	1	Evento	288,800
14.7		Cambio de servo – freno.-	Unidad	1	Evento	1,194,000
14.8		Reparación de servo-freno.-	Unidad	1	Evento	357,000
14.9		Cambio de cilindro de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	402,500
14.10		Cambio de juego de reparo cilindro de freno trasero c/u.-	Unidad	1	Evento	148,800
14.11		Cambio de cabo primario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	220,500
14.12		Cambio de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	875,000
14.13		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	157,500
14.14		Reparación de Depresor de aire.-	Unidad	1	Evento	199,500
14.15		Cambio de planchuela de freno de mano.-	Unidad	1	Evento	117,300
14.16		Cambio de resorte planchuela de freno.-	Unidad	1	Evento	77,000
14.17		Cambio de Cubeta de freno.-	Unidad	1	Evento	87,500
14.18		Cambio de guardapolvo de freno.-	Unidad	1	Evento	73,500
14.19		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	183,800
14.20		Cambio de zapata de freno.-	Unidad	1	Evento	283,500
14.21		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	Unidad	1	Evento	115,500
14.22		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	Unidad	1	Evento	124,300
14.23		Cambio de pastillas de frenos.-	Unidad	1	Evento	396,000
14.24		Cambio de fluidos de frenos.-	Unidad	1	Evento	35,000
14.25		Rectificación de disco de freno.-	Unidad	1	Evento	140,000
14.26		Cambio de caño flexible delantero.-	Unidad	1	Evento	161,000
14.27		Cambio de caño flexible trasero.-	Unidad	1	Evento	161,000
14.28		Rectificación de tambor de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	140,000
14.29		Cambio de Cavo de Regulador Automático Freno Tras.	Unidad	1	Evento	134,800
15	78180101-004	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REFRIGERACION DEL MOTOR				
15.1		Mantenimiento y limpieza del radiador	Unidad	1	Evento	175,000
15.2		Cambio de manguera de radiador inferior	Unidad	1	Evento	153,000

15.3		Cambio de manguera de radiador superior	Unidad	1	Evento	147,000
15.4		Cambio de abrazadera de manguera	Unidad	1	Evento	20,000
15.5		Cambio de Agua para radiador	Unidad	1	Evento	27,000
15.6		Cambio de bomba de agua	Unidad	1	Evento	578,000
15.7		Cambio de tapa radiador	Unidad	1	Evento	55,000
15.8		Cambio de aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	301,000
15.9		Cambio de embraje ventilador	Unidad	1	Evento	539,000
15.10		Cambio de tapon para block	Unidad	1	Evento	165,000
16	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA				
16.1		Cambio de amortiguador delantero c/u.-	Unidad	1	Evento	496,000
16.2		Cambio de buje parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	175,000
16.3		Cambio de buje parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	177,000
16.4		Cambio de rotula superior.-	Unidad	1	Evento	396,000
16.5		Cambio de rotula inferior.-	Unidad	1	Evento	417,000
16.6		Cambio de buje centralizador.-	Unidad	1	Evento	216,000
16.7		Cambio de Grampas de Elástico	Unidad	1	Evento	104,000
16.8		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	Unidad	1	Evento	139,000
16.9		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	Unidad	1	Evento	623,000
16.10		Cambio de bieleta de suspensión.-	Unidad	1	Evento	221,000
16.11		Cambio de eje de homocinética.-	Unidad	1	Evento	391,000
16.12		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	Unidad	1	Evento	321,000
16.13		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	Unidad	1	Evento	352,000
16.14		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	Unidad	1	Evento	132,000
16.15		Cambio de amortiguador Trasero c/u.-	Unidad	1	Evento	553,000
17	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
17.1		Cambio de Automático de arranque.-	Unidad	1	Evento	264,300
17.2		Cambio de Bendix de Arranque.-	Unidad	1	Evento	283,500
17.3		Cambio Juego carbón de arranque.-	Unidad	1	Evento	140,000
17.4		Cambio de Rulemán de arranque.-	Unidad	1	Evento	120,800
17.5		Cambio de Inducido de arranque.-	Unidad	1	Evento	222,300
17.6		Reparación de Motor de Arranque	Unidad	1	Evento	210,000

17.7		Reparación de Campo de Arranque	Unidad	1	Evento	210,000
17.8		Cambio de colector de Arranque	Unidad	1	Evento	183,800
17.9		Reparación campo de alternador.-	Unidad	1	Evento	210,000
17.10		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	Unidad	1	Evento	77,000
17.11		Cambio de Rulemán de alternador.-	Unidad	1	Evento	124,300
17.12		Cambio de colector de alternador.-	Unidad	1	Evento	136,500
17.13		Cambio de bateria 90 amper.-	Unidad	1	Evento	300,000
17.14		Cambio de bomba de baja presión.-	Unidad	1	Evento	1,365,000
17.15		Cambio de focos delanteros 100 watt.-	Unidad	1	Evento	171,500
17.16		Cambio de faro delantero.-	Unidad	1	Evento	542,500
17.17		Cambio de Faro trasero.-	Unidad	1	Evento	434,000
17.18		Cambio de foco (Juego de 10 focos - incluir 2 focos de doble).-	Unidad	1	Evento	179,000
17.19		Cambio de bulbo de temperatura.-	Unidad	1	Evento	140,000
17.20		Cambio de bulbo de freno.-	Unidad	1	Evento	147,000
17.21		Cambio de bulbo de presion de aceite.-	Unidad	1	Evento	168,000
17.22		Cambio de relay de señalero.-	Unidad	1	Evento	83,000
17.23		Cambio de plaqueta de diodo.-	Unidad	1	Evento	317,000
17.24		Cambio regulador de voltaje.-	Unidad	1	Evento	364,000
17.25		Reparación de alternador.-	Unidad	1	Evento	245,000
17.26		Cambio de focos por unidad.-	Unidad	1	Evento	24,000
17.27		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	Unidad	1	Evento	378,000
17.28		Cambio de llave de contacto.-	Unidad	1	Evento	278,000
17.29		Cambio de terminal de bateria.-	Unidad	1	Evento	25,000
17.30		Colocación relay de luz alta.-	Unidad	1	Evento	42,000
17.31		Cambio de Modulo.-	Unidad	1	Evento	2,870,000
18	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL				
18.1		Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.- (manual)	Unidad	1	Evento	313,300
18.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	Unidad	1	Evento	313,300
18.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	Unidad	1	Evento	108,500

18.4		Reparación de motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	203,000
18.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	157,500
18.6		Cambio de manija de puerta interior.-	Unidad	1	Evento	145,300
18.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	Unidad	1	Evento	241,500
18.8		Cambio de cepillo limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	57,800
18.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	Unidad	1	Evento	465,500
18.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	402,500
18.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	255,500
18.12		Cambio de porta auxilio.-	Unidad	1	Evento	374,500
18.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	176,800
18.14		Cambio de Buje de Visagra.-	Unidad	1	Evento	85,800
18.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	Unidad	1	Evento	89,300
18.16		Lavado Completo	Unidad	1	Evento	53,000
TOTAL LOTE N° 1						191,009,850

MONTO MÍNIMO LOTE N° 1: Gs. 66.000.000 (Guaraníes Sesenta y seis millones) IVA Incluido.
MONTO MÁXIMO LOTE N° 1: Gs. 132.000.000 (Guaraníes Treinta y dos millones) IVA Incluido.

LOTE N° 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS - MITSUBISHI - L200						
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
1.1		Mantenimiento de Bomba Inyectora.-	Unidad	1	Evento	353,500
1.2		Reparación completo de bomba inyectora.-	Unidad	1	Evento	591,500
1.3		Cambio de Cabo de acelerador.-	Unidad	1	Evento	115,500
1.4		Mantenimiento y calibración de picos inyectores.-	Unidad	1	Evento	141,800
1.5		Cambio de Picos inyectores.-	Unidad	1	Evento	301,000
1.6		Limpieza de tanque de combustible.-	Unidad	1	Evento	171,500
1.7		Cambio de Soporte motor.-	Unidad	1	Evento	427,000
1.8		Cambio de Correa dentada Larga.-	Unidad	1	Evento	281,800
1.9		Cambio de Correa dentada Corta.-	Unidad	1	Evento	220,500
1.10		Cambio de Polea tensor para correa dentada larga.-	Unidad	1	Evento	253,800
1.11		Cambio de Polea tensor para correa dentada corta.-	Unidad	1	Evento	204,800
1.12		Cambio de Polea tensor Aire Acondicionado.-	Unidad	1	Evento	122,500
1.13		Cambio de Ruleman tensor de aire Acondicionado.-	Unidad	1	Evento	115,500
1.14		Cambio de Retén cigüeñal frente motor.-	Unidad	1	Evento	138,300
1.15		Cambio de Careta Superior Frente Motor.-	Unidad	1	Evento	194,300
1.16		Cambio de Careta Inferior Frente Motor.-	Unidad	1	Evento	204,800
1.17		Cambio de Retén bancada trasera.-	Unidad	1	Evento	183,800
1.18		Cambio de Correa alternador.-	Unidad	1	Evento	110,300
1.19		Cambio de Correa de Aire Acondicionado.-	Unidad	1	Evento	99,800

1.20		Cambio de Correa de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	99,800
1.21		Cambio de Retén eje de leva.-	Unidad	1	Evento	89,300
1.22		Cambio de Retén eje balanceador chico.-	Unidad	1	Evento	91,000
1.23		Cambio de Retén eje balanceador grande.-	Unidad	1	Evento	84,000
1.24		Cambio de Junta tapa balancín.-	Unidad	1	Evento	169,800
1.25		Cambio de Tapa de carga de aceite motor.-	Unidad	1	Evento	63,000
1.26		Cambio de Reten media luna.-	Unidad	1	Evento	64,800
1.27		Cambio de Soporte caño de escape.-	Unidad	1	Evento	96,300
1.28		Cambio de Casquillo de bancada.-	Unidad	1	Evento	187,300
1.29		Cambio de Casquillo de biela.-	Unidad	1	Evento	189,000
1.30		Cambio de Buje de biela.-	Unidad	1	Evento	127,800
1.31		Cambio de Brazo de biela.-	Unidad	1	Evento	507,500
1.32		Cambio de Válvula de escape.-	Unidad	1	Evento	176,800
1.33		Cambio de Válvula de admisión.-	Unidad	1	Evento	168,000
1.34		Cambio de Guías de válvula.-	Unidad	1	Evento	154,000
1.35		Cambio de Pistón.-	Unidad	1	Evento	655,000
1.36		Cambio de Aro.-	Unidad	1	Evento	518,000
1.37		Cambio de Camisa para cilindro.-	Unidad	1	Evento	385,000
1.38		Cambio de Bomba de aceite.-	Unidad	1	Evento	822,500
1.39		Cambio de Junta motor completo.-	Unidad	1	Evento	385,000
1.40		Cambio de Junta tapa motor.-	Unidad	1	Evento	353,500
1.41		Cambio de Eje de leva.-	Unidad	1	Evento	393,800
1.42		Cambio de Eje Cigüeñal.-	Unidad	1	Evento	910,000
1.43		Cambio de Eje flautín.-	Unidad	1	Evento	166,300
1.44		Cambio de Bancadita Nº 1.-	Unidad	1	Evento	154,000
1.45		Cambio de Bancadita Nº 2, Nº 3, Nº 4.-	Unidad	1	Evento	215,300
1.46		Cambio de Bancadita Nº 5.-	Unidad	1	Evento	176,800
1.47		Cambio de Martillete de admisión.-	Unidad	1	Evento	171,500
1.48		Cambio de Martillete de escape.-	Unidad	1	Evento	171,500
1.49		Cambio de Eje balanceador largo.-	Unidad	1	Evento	404,300
1.50		Cambio de Eje balanceador corto.-	Unidad	1	Evento	406,000
1.51		Rectificación de cilindro.-	Unidad	1	Evento	332,500
1.52		Rectificación de cigüeñal.-	Unidad	1	Evento	318,500
1.53		Rectificación asiento válvula y esmerilar.-	Unidad	1	Evento	157,500
1.54		RectificaciónTapa Motor.-	Unidad	1	Evento	367,500
1.55		Cambio buje eje balanceador.-	Unidad	1	Evento	134,800
1.56		Balanceo de cigüeñal y volante.-	Unidad	1	Evento	124,300
1.57		Reparación Frente Motor.-	Unidad	1	Evento	248,500
1.58		Cambio de Filtro de aceite.-	Unidad	1	Evento	97,000
1.59		Cambio de Filtro de combustible.-	Unidad	1	Evento	99,000
1.60		Cambio de Filtro de aire.-	Unidad	1	Evento	108,000
1.61		Cambio de Aceite motor (7 litros por evento).-	Unidad	1	Evento	230,000
2	78180101-002	SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL				
2.1		Cambio de Cruceta de cardan trasera.-	Unidad	1	Evento	227,500
2.2		Cambio de Cruceta de cardan delantera.-	Unidad	1	Evento	232,800
2.3		Cambio de Centralizador de cardan.-	Unidad	1	Evento	285,300
2.4		Cambio de Eje de mando.-	Unidad	1	Evento	423,500

2.5		Cambio de Eje cuádruple.-	Unidad	1	Evento	630,000
2.6		Cambio de Engranaje de velocímetro.-	Unidad	1	Evento	294,000
2.7		Cambio de Cabo velocímetro.-	Unidad	1	Evento	150,500
2.8		Cambio de Engranaje de primera.-	Unidad	1	Evento	315,000
2.9		Cambio de Engranaje de segunda.-	Unidad	1	Evento	341,300
2.10		Cambio de Engranaje de tercera.-	Unidad	1	Evento	369,300
2.11		Cambio de Engranaje de cuarta.-	Unidad	1	Evento	295,800
2.12		Cambio de Engranaje de quinta.-	Unidad	1	Evento	302,800
2.13		Cambio de Sincronizadores (de primera a quinta).-	Unidad	1	Evento	434,000
2.14		Cambio de Retén eje de mando.-	Unidad	1	Evento	89,300
2.15		Cambio de Retén cola caja.-	Unidad	1	Evento	117,300
2.16		Cambio de Retén salida transferencia.-	Unidad	1	Evento	183,800
2.17		Cambio de Rulemán eje de mando.-	Unidad	1	Evento	182,000
2.18		Cambio de Rulemán eje principal Nº 6207.-	Unidad	1	Evento	131,300
2.19		Cambio de Rulemán eje cuádruple Nº 30205.-	Unidad	1	Evento	138,300
2.20		Cambio de Rodillo eje de mando.-	Unidad	1	Evento	154,000
2.21		Cambio de Junta caja.-	Unidad	1	Evento	187,300
2.22		Cambio de Soporte caja.-	Unidad	1	Evento	194,300
2.23		Soporte auxiliar de caja.-	Unidad	1	Evento	164,500
2.24		Cambio de Cambio de Corona.-	Unidad	1	Evento	714,000
2.25		Cambio de Piñón.-	Unidad	1	Evento	612,500
2.26		Cambio de Satélite y planetario.-	Unidad	1	Evento	395,500
2.27		Cambio de Rulemán lateral.-	Unidad	1	Evento	162,800
2.28		Cambio de Rulemán piñón.-	Unidad	1	Evento	161,000
2.29		Cambio de Junta diferencial.-	Unidad	1	Evento	113,000
2.30		Cambio de Retén eje piñón.-	Unidad	1	Evento	152,300
2.31		Bajar caja para reparación de embrague.-	Unidad	1	Evento	270,000
2.32		Reparación de cuenta kilómetros.-	Unidad	1	Evento	140,000
2.33		Cambio de Aceite caja, diferencial trasera y delantera, reductora (6 litros por evento).-	Unidad	1	Evento	211,800
3	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCIÓN, TREN DELANTERO Y TRASERO				
3.1		Cambio de Muñequín corto lado rueda.-	Unidad	1	Evento	211,800
3.2		Cambio de Rótula superior.-	Unidad	1	Evento	262,500
3.3		Cambio de Rótula inferior izquierdo.-	Unidad	1	Evento	276,500
3.4		Cambio de Rótula inferior derecho.-	Unidad	1	Evento	266,000
3.5		Cambio de Bomba de dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	952,000
3.6		Cambio de Juego reparo Sinfín dirección.-	Unidad	1	Evento	329,000
3.7		Cambio de Retén de masa delantera.-	Unidad	1	Evento	75,300
3.8		Cambio de Rodillo punta eje.-	Unidad	1	Evento	133,000
3.9		Cambio de Guardapolvo de rodillo.-	Unidad	1	Evento	106,800
3.10		Cambio de Seguro palier punta eje.-	Unidad	1	Evento	92,800
3.11		Tuerca con seguro punta eje.-	Unidad	1	Evento	82,300
3.12		Cambio de Rueda libre para 4x4 automático.-	Unidad	1	Evento	596,800
3.13		Cambio de Rulemán palier trasero.-	Unidad	1	Evento	232,800
3.14		Cambio de Retén palier trasero.-	Unidad	1	Evento	127,800
3.15		Cambio de Aceite ATF de dirección (para recarga).-	Unidad	1	Evento	42,000
3.16		Cambio de Brazo Z.-	Unidad	1	Evento	358,800
3.17		Cambio de Brazo pitman.-	Unidad	1	Evento	299,300

3.18		Cambio de Muñequín curvo interior.-	Unidad	1	Evento	271,300
3.19		Cambio de Rulemán de masa delantera.-	Unidad	1	Evento	215,300
3.20		Cambio de Guardapolvo de homocinética lado rueda.-	Unidad	1	Evento	409,500
3.21		Cambio de Guardapolvo homocinética lado diferencial.-	Unidad	1	Evento	117,300
4	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
4.1		Cambio de Disco de embrague.-	Unidad	1	Evento	525,000
4.2		Cambio de Plato de presión.-	Unidad	1	Evento	546,000
4.3		Cambio de Cojinete de empuje.-	Unidad	1	Evento	323,800
4.4		Cambio de Rulemán eje piloto.-	Unidad	1	Evento	124,300
4.5		Cambio de Horquilla de embrague.-	Unidad	1	Evento	185,500
4.6		Cambio de Fluido de embrague.-	Unidad	1	Evento	34,000
4.7		Cambio de Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague.-	Unidad	1	Evento	162,800
4.8		Cambio de Bomba auxiliar de embrague.-	Unidad	1	Evento	218,800
4.9		Cambio de Juego de Reparo bomba central de embrague.-	Unidad	1	Evento	176,800
4.10		Cambio de Bomba central de embrague.-	Unidad	1	Evento	327,300
4.11		Rectificación volante motor.-	Unidad	1	Evento	192,500
5	78180101-006	SERVICIO DE REPARACIÓN DE FRENO				
5.1		Cambio de fibra de zapata freno trasero.-	Unidad	1	Evento	259,000
5.2		Cambio Fluido de Freno.-	Unidad	1	Evento	32,000
5.3		Cambio de Juego de reparo de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	148,800
5.4		Cambio de Juego de Reparo de bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	156,800
5.5		Cambio de Bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	334,300
5.6		Cambio de Canito Flexible de Freno macho - hembra delantero.-	Unidad	1	Evento	115,500
5.7		Cambio de Juego de reparo cilindro de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	103,300
5.8		Cambio de Cilindro de freno trasero completo.-	Unidad	1	Evento	197,800
5.9		Cambio de Regulador de zapata de freno.-	Unidad	1	Evento	98,000
5.10		Cambio de Juego de pastilla de freno para rueda delantera.-	Unidad	1	Evento	313,300
5.11		Rectificación de disco de freno.-	Unidad	1	Evento	136,500
5.12		Rectificación de Tambor, trasero.-	Unidad	1	Evento	147,000
5.13		Cambio de Canito Flexible de Freno hembra - hembra delantero.-	Unidad	1	Evento	113,800
6	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR				
6.1		Cambio de Manguera de radiador inferior.-	Unidad	1	Evento	112,000
6.2		Cambio de Manguera de radiador superior.-	Unidad	1	Evento	112,000
6.3		Cambio de Abrazadera para manguera.-	Unidad	1	Evento	10,500
6.4		Cambio de Bomba de agua.-	Unidad	1	Evento	497,000
6.5		Cambio de Tapa de Radiador.-	Unidad	1	Evento	52,500
6.6		Cambio de Aleta de ventilador.-	Unidad	1	Evento	227,500
6.7		Cambio de Embrague de ventilador.-	Unidad	1	Evento	339,500
6.8		Cambio de Tapón para blok.-	Unidad	1	Evento	133,000
6.9		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	Unidad	1	Evento	220,500
7	78180101-004	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA Y DELANTERA				

7.1		Cambio de Buje elástico trasero.-	Unidad	1	Evento	98,000
7.2		Cambio de Buje blindado.-	Unidad	1	Evento	98,000
7.3		Cambio de Amortiguadores Traseros.-	Unidad	1	Evento	337,800
7.4		Cambio de Taqueador trasero.-	Unidad	1	Evento	106,800
7.5		Cambio de Buje cónico de amortiguador trasero.-	Unidad	1	Evento	136,500
7.6		Cambio de Buje barra estabilizador central.-	Unidad	1	Evento	113,800
7.7		Cambio Buje barra estabilizador lateral.-	Unidad	1	Evento	129,500
7.8		Cambio de Amortiguadores Delantero.-	Unidad	1	Evento	385,000
7.9		Cambio de Buje parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	163,500
7.10		Cambio de Buje parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	157,900
7.11		Cambio de Taqueador de parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	129,500
7.12		Cambio de Taqueador de parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	129,500
8	78180101-009	SERVICIO REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO				
8.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	Unidad	1	Evento	420,000
8.2		Cambio de Flotador de combustible.-	Unidad	1	Evento	215,300
8.3		Cambio de Bujías Incandecentes.-	Unidad	1	Evento	108,500
8.4		Cambio de Foco delantero de 100 watt.-	Unidad	1	Evento	42,000
8.5		Cambio de Faro trasero.-	Unidad	1	Evento	224,000
8.6		Cambio de Faro delantero.-	Unidad	1	Evento	217,000
8.7		Cambio de Focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble filamento.-	Unidad	1	Evento	182,000
8.8		Cambio de Bulbo de temperatura.-	Unidad	1	Evento	113,800
8.9		Cambio de Bulbo presión de aceite.-	Unidad	1	Evento	82,300
8.10		Cambio de Bulbo de freno.-	Unidad	1	Evento	84,000
8.11		Cambio de Relay de señalero.-	Unidad	1	Evento	82,300
8.12		Cambio de Automático de arranque.-	Unidad	1	Evento	235,000
8.13		Cambio de Bendix de arranque.-	Unidad	1	Evento	257,300
8.14		Cambio de Juego carbón de arranque.-	Unidad	1	Evento	71,800
8.15		Cambio de Rulemán de arranque.-	Unidad	1	Evento	117,300
8.16		Cambio de Reparación de campo de arranque.-	Unidad	1	Evento	164,500
8.17		Cambio de Colector de arranque.-	Unidad	1	Evento	162,800
8.18		Cambio de Inducido de arranque.-	Unidad	1	Evento	239,800
8.19		Cambio de Reparación campo de alternador.-	Unidad	1	Evento	182,000
8.20		Cambio de Plaqueta de diodos.-	Unidad	1	Evento	187,300
8.21		Cambio de Regulador de voltaje.-	Unidad	1	Evento	224,000
8.22		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	Unidad	1	Evento	89,300
8.23		Cambio de Rulemán de alternador.-	Unidad	1	Evento	129,500
8.24		Cambio de Colector de alternador.-	Unidad	1	Evento	162,800
8.25		Cambio de Retén de alternador.-	Unidad	1	Evento	80,500
9	78180101-008	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMA LIMPIAPARABRISAS				
9.1		Cambio de Mecanismo de levanta vidrio delantero.-	Unidad	1	Evento	243,300
9.2		Cambio de Mecanismo de levanta vidrio trasero.-	Unidad	1	Evento	243,300
9.3		Cambio de Manija levanta vidrio.-	Unidad	1	Evento	54,300
9.4		Cambio de Manija de puerta interior.-	Unidad	1	Evento	84,000
9.5		Cambio de Manija de puerta exterior.-	Unidad	1	Evento	144,000
9.6		Cambio de Cepillo limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	49,000
9.7		Cambio de Espejo retrovisor externo.-	Unidad	1	Evento	253,800

9.8		Cambio de Motor de limpia parabrisa.-	Unidad	1	Evento	312,000
9.9		Lavado Completo.-	Unidad	1	Evento	53,000
TOTAL LOTE N° 2						43,417,200

MONTO MINIMO LOTE N° 2: GS. 16.500.000 (Guaraníes Diez y seis millones quinientos mil).

MONTO MAXIMO LOTE N° 2: GS. 33.000.000 (Guaraníes Treinta y tres millones).

ANÁLISIS DEL PRECIO REFERENCIAL

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2016 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS" PLURIANUAL - TERCER LLAMADO - ID N° 307.556

LOTE 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS					
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido) WILCAR S.A.	Variación
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR			
1.1		Cambio de Filtro de Aceite.-	128.000	90.000	-30
1.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	153.500	108.000	-30
1.3		Cambio de Filtro de Aire.-	167.500	118.000	-30
1.4		Cambio de Aceite Motor.-	170.000	119.000	-30
1.5		Cambio de Juego de Pistón.-	885.000	619.500	-30
1.6		Cambio de Juego de Camisa.-	1.130.000	791.000	-30
1.7		Cambio de Juego de aros.-	1.372.500	960.800	-30
1.8		Cambio de Casquillo de biela.-	325.000	227.500	-30
1.9		Cambio de Casquillo de Bancada.-	337.000	236.000	-30
1.10		Cambio de Buje de Biela.-	193.000	136.000	-30
1.11		Cambio de Casquillo de Leva.-	187.500	131.300	-30
1.12		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	360.000	252.000	-30
1.13		Cambio de Juego de válvulas escape.-	360.000	252.000	-30
1.14		Cambio de Guía de válvulas.-	207.500	145.300	-30
1.15		Reparación de Motor.-	1.850.000	1.295.000	-30
1.16		Cambio de Bomba de Aceite	1.890.000	1.323.000	-30
1.17		Cambio de bomba inyectora.-	2.305.000	1.614.000	-30
1.18		Reparación de bomba inyectora.-	1.110.000	777.000	-30
1.19		Cambio de bomba de alimentación.-	895.000	626.500	-30
1.20		Cambio de retén bancada.-	310.000	217.000	-30
1.21		Reparación de Radiador de Agua.-	290.000	203.000	-30
1.22		Cambio de Pico Inyector	2.200.000	1.540.000	-30
1.23		Limpieza de Pico Inyector	210.000	147.000	-30
1.24		Cambio de tensor de correa.-	625.000	437.500	-30
1.25		Cambio de correa de distribución.-	680.000	476.000	-30
1.26		Cambio de Kit Polea Correa Dentada.-	700.000	490.000	-30
1.27		Cambio de Ventilador de Motor.-	382.500	267.800	-30
1.28		Cambio de Turbo de motor.-	4.865.000	3.406.000	-30
1.29		Cambio de Junta Carter.-	280.000	196.000	-30
1.30		Rectificación de tapa motor.-	400.000	200.000	-50
1.31		Rectificación de asiento válvulas.-	250.000	140.000	-44
1.32		Reparación de velocímetro.-	290.000	203.000	-30
1.33		Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-	925.000	647.500	-30
1.34		Cambio de retén culata motor.-	255.000	178.500	-30
1.35		Cambio de retén frente motor.-	210.000	147.000	-30
1.36		Cambio de soporte de motor.-	335.000	234.500	-30
1.37		Cambio de junta tapa balancín.-	275.000	192.500	-30
1.38		Regulación Válvulas.-	175.000	122.500	-30
1.39		Cambio de caño de aire acondicionado.-	295.000	206.500	-30
1.40		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	320.000	224.000	-30
1.41		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	575.000	402.500	-30
1.42		Carga de gas para aire acondicionado.-	275.000	193.000	-30
1.43		Cambio de compresor.-	2.415.000	1.690.500	-30
1.44		Reparación de compresor de aire	800.000	560.000	-30
1.45		Mantenimiento de Compresor de aire	350.000	245.000	-30
1.46		Cambio de Termostato	267.500	187.250	-30
1.47		Limpieza de tanque.-	340.000	238.000	-30
1.48		Cambio de Bombin de Combustible.-	375.000	262.500	-30
1.49		Cambio de Reservorio de Agua.-	310.000	217.000	-30
1.50		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	705.000	493.500	-30

1.51		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	435.000	304.500	-30
1.52		Cambio de Junta Multiple de Escape y Admision	340.000	238.000	-30
1.53		Cambio de Caño Alimentador de Turbo	267.500	187.300	-30
1.54		Cambio de Caño Alimentador de Depresor	250.000	175.000	-30
1.55		Cambio de Tornillos del Multiple de Escape	70.000	49.000	-30
1.56		Cambios de Tornillos de Turbo	95.000	66.500	-30
1.57		Reparación de Turbo	2.850.000	1.995.000	-30
1.58		Cambio de Polea Tensor de Correa de Alternador A/C	365.000	255.500	-30
1.59		Cambio de Correa de A/C	170.000	119.000	-30
1.60		Cambio de Filtro de Bomba de baja de combustible	365.000	255.500	-30
1.61		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	515.000	360.500	-30
1.62		Reparación de Manguera Aire Acondicionado	100.000	70.000	-30
1.63		Cambio de Reten de Leva	150.000	105.000	-30
1.64		Cambio de Reten Tapa Frontal	207.500	145.300	-30
1.65		Cambio de mono correa.-	162.500	113.800	-30
1.66		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	1.525.000	1.068.000	-30
1.67		Cambio de Junta Tapa Frente Motor	405.000	284.000	-30
1.68		Cambio de Tornillo Polea Tensor	67.500	47.300	-30
2	**78180101-002**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL**			
2.1		Cambio de Aceite de Caja.-	122.500	86.000	-30
2.2		Cambio de Aceite Diferencial	122.500	86.000	-30
2.3		Cambio de Anillos Sincronizadores	785.000	550.000	-30
2.4		Cambio de Engranaje 1ra.-	745.000	521.500	-30
2.5		Cambio de Engranaje 2da.-	745.000	521.500	-30
2.6		Cambio de Engranaje 3ra.-	745.000	521.500	-30
2.7		Cambio de Engranaje 4ta.-	745.000	521.500	-30
2.8		Cambio de Engranaje 5ta.-	760.000	532.000	-30
2.9		Cambio de Eje ranurado.-	1.275.000	893.000	-30
2.10		Cambio de Eje Cuádruple.-	1.575.000	1.102.500	-30
2.11		Cambio Juego Rulemán de caja.-	835.000	585.000	-30
2.12		Cambio de Rodillo.-	210.000	147.000	-30
2.13		Cambio de Selectores de Cambio.-	475.000	333.000	-30
2.14		Cambio de soporte de caja.-	390.000	273.000	-30
2.15		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	770.000	539.000	-30
2.16		Reparación de Caja	1.100.000	770.000	-30
2.17		Cambio de Retén de caja	240.000	168.000	-30
2.18		Cambio de Juntas de caja	250.000	175.000	-30
2.19		Cambio de llave 4x4.-	675.000	473.000	-30
2.20		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	455.000	319.000	-30
2.21		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	1.425.000	998.000	-30
2.22		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	475.000	332.500	-30
2.23		Cambio de Engranajes.-	760.000	532.000	-30
2.24		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	1.175.000	823.000	-30
2.25		Cambio de reten caja de transferencia	270.000	189.000	-30
2.26		Cambio de retén eje de mando.-	187.500	132.000	-30
2.27		Reparación de cuenta kilometraje de la caja.-	350.000	245.000	-30
2.28		Cambio de eje de mando.-	1.200.000	840.000	-30
2.29		Cambio de brida cardan.-	405.000	284.000	-30
2.30		Cambio de Cruceta Cardán.-	315.000	221.000	-30
2.31		Cambio de Retén de Piñón.-	265.000	185.500	-30
2.32		Cambio de rulemán y retén de palier.-	555.000	388.500	-30
2.33		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	1.945.000	1.361.500	-30
2.34		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	435.000	304.500	-30
2.35		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	455.000	318.500	-30
2.36		Cambio de Rulemán de diferencial.-	375.000	263.000	-30
2.37		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	1.175.000	823.000	-30
2.38		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	355.000	249.000	-30
2.39		Cambio de Rulemán piñón grande.-	367.500	258.000	-30
2.40		Cambio de Rulemán piñón chico.-	315.000	221.000	-30
2.41		Reparación Diferencial Trasero	925.000	648.000	-30
2.42		Cambio de tuerca brida.-	120.000	84.000	-30
2.43		Cambio de unión macho y hembra.-	850.000	595.000	-30
2.44		Cambio de homocinética 4x4.-	1.525.000	1.068.000	-30

2.45		Cambio de cardan 4x4.-	1.500.000	1.050.000	-30
2.46		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	535.000	375.000	-30
2.47		Cambio de fuelle homocinética.-	235.000	165.000	-30
2.48		Reparación de brida piñón.-	175.000	123.000	-30
2.49		Reparación de brida caja de transferencia.-	230.000	161.000	-30
2.50		Cambio de Rulemán palier.-	475.000	332.500	-30
2.51		Cambio de palier.-	1.240.000	868.000	-30
2.52		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	275.000	193.000	-30
2.53		Cambio Motorcito 4x4.-	1.575.000	1.103.000	-30
2.54		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	257.500	181.000	-30
3	**78180101-003**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO**			
3.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	450.000	315.000	-30
3.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	55.000	39.000	-29
3.3		Cambio de brazo pre cap.-	435.000	304.500	-30
3.4		Cambio de Rulemán de Masa.-	560.000	392.000	-30
3.5		Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-	175.000	122.500	-30
3.6		Cambio de Tapón de Cremallera	72.500	51.800	-29
3.7		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	1.280.000	896.000	-30
3.8		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	390.000	273.000	-30
3.9		Cambio de Cremallera.-	2.495.000	1.747.000	-30
3.10		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-	775.000	542.500	-30
3.11		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.-	475.000	332.500	-30
3.12		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	305.000	214.000	-30
3.13		Cambio Piñón Cremallera.-	575.000	402.500	-30
3.14		Cambio de Porta Reten Cremallera.-	430.000	301.000	-30
3.15		Cambio de masa completo.-	825.000	578.000	-30
3.16		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	875.000	612.500	-30
3.17		Pulido de eje de Cremallera	232.500	162.800	-30
3.18		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	442.500	309.800	-30
3.19		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	117.500	82.300	-30
3.20		Reparación completa de Tunel Diferencial	605.000	424.000	-30
4	**78180101-005**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE**			
4.1		Reparación completa de Embrague	800.000	560.000	-30
4.2		Cambio de Disco de embrague.-	585.000	409.500	-30
4.3		Cambio de Plato de Presión.-	675.000	472.500	-30
4.4		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	1.250.000	875.000	-30
4.5		Rectificación volante motor.-	275.000	193.000	-30
4.6		Cambio de Fluido de embrague.-	55.000	39.000	-29
4.7		Cambio de rulemán eje piloto.-	150.000	105.000	-30
4.8		Cambio de Bomba central embrague.-	975.000	683.000	-30
5	**78180101-006**	**SERVICIO DE REPARACION DE FRENO**			
5.1		Cambio de tambor de freno.-	687.500	481.300	-30
5.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	370.000	259.000	-30
5.3		Cambio de bomba central de freno.-	800.000	560.000	-30
5.4		Cambio de Disco de freno.-	520.000	364.000	-30
5.5		Cambio de juego de reparo de mordaza - freno delantero.-	360.000	252.000	-30
5.6		Cambio de servo – freno.-	1.695.000	1.186.500	-30
5.7		Reparación de servo-freno.-	535.000	374.500	-30
5.8		Cambio de cilindro de freno trasero.-	575.000	403.000	-30
5.9		Cambio de juego de reparo cilindro de freno trasero	222.500	155.800	-30
5.10		Cambio de cabo primario freno de mano.-	315.000	220.500	-30
5.11		Cambio de mordaza de freno delantero.-	1.235.000	864.500	-30
5.12		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	275.000	192.500	-30
5.13		Reparación de depresor de aire.-	310.000	217.000	-30
5.14		Cambio de planchuela de freno de mano.-	175.000	122.500	-30
5.15		Cambio de resorte planchuela de freno.-	105.000	73.500	-30
5.16		Cambio de Cubeta de freno.-	125.000	87.500	-30
5.17		Cambio de guardapolvo de freno.-	105.000	73.500	-30
5.18		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	250.000	175.000	-30
5.19		Cambiar zapatas de freno.-	405.000	283.500	-30

5.20		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	150.000	105.000	-30
5.21		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	177.500	124.300	-30
5.22		Cambio de pastillas de frenos.-	525.000	367.500	-30
5.23		Cambio de fluidos de frenos.-	50.000	35.000	-30
5.24		Rectificación de disco de freno.-	200.000	140.000	-30
5.25		Cambio de caño flexible delantero.-	230.000	161.000	-30
5.26		Cambio de caño flexible trasero.-	230.000	161.000	-30
5.27		Rectificación de tambor de freno trasero.-	200.000	140.000	-30
5.28		Cambio de Cabo de Regulador Automático Freno Trasero.	190.000	133.000	-30
6	**78180101-015**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**			
6.1		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	235.000	165.000	-30
6.2		Cambio de manguera de radiador inferior.-	202.500	141.800	-30
6.3		Cambio de manguera de radiador superior.-	210.000	147.000	-30
6.4		Cambio de abrazadera para manguera.-	27.500	19.300	-30
6.5		Agua refrigerante para radiador.- (Envase de 4 litro)	42.500	29.800	-30
6.6		Cambio de Bomba de agua.-	825.000	577.500	-30
6.7		Cambio de Tapa de Radiador.-	77.500	54.300	-30
6.8		Cambio de aleta de ventilador.-	350.000	245.000	-30
6.9		Cambio de embrague ventilador.-	745.000	521.500	-30
6.10		Cambio de tapon para block.-	255.000	178.500	-30
7	**78180101-004**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA**			
7.1		Cambio de amortiguadores traseros c/u	650.000	455.000	-30
7.2		Cambio de buje amortiguador.-	110.000	77.000	-30
7.3		Cambio de rotula inferior.-	555.000	388.500	-30
7.4		Cambio de juego de elásticos – trasero.-	575.000	402.500	-30
7.5		Cambio de buje elásticos – trasero.-	305.000	213.500	-30
7.6		Cambio de perno Elástico.-	92.500	64.800	-30
7.7		Cambio de grillete de elástico.-	340.000	238.000	-30
7.8		Cambio de centro – elástico.-	215.000	150.500	-30
7.9		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	800.000	560.000	-30
7.10		Cambio de bieleta de suspensión.-	280.000	196.000	-30
7.11		Cambio de eje de homocinética.-	582.500	407.800	-30
7.12		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	457.500	320.300	-30
7.13		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	467.500	327.300	-30
7.14		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	167.500	117.300	-30
7.15		Cambio de amortiguadores delanteros c/u.-	695.000	487.000	-30
7.16		Cambio de buje parrilla superior.-	232.500	162.800	-30
7.17		Cambio de buje parrilla inferior.-	237.500	166.300	-30
7.18		Cambio de rotula superior.-	620.000	434.000	-30
7.19		Cambio de buje centralizador.-	297.500	208.300	-30
7.20		Cambio de Grampas de Elástico	147.500	103.300	-30
7.21		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	192.500	134.800	-30
8	**78180101-009**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**			
8.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	592.500	415.000	-30
8.2		Cambio de flotador de combustible.-	450.000	315.000	-30
8.3		Cambio de foco delantero de 100 watt.-	70.000	49.000	-30
8.4		Cambio de faro trasero.-	530.000	371.000	-30
8.5		Cambio de faro delantero.-	680.000	476.000	-30
8.6		Cambio de focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble.-	305.000	213.500	-30
8.7		Cambio de bulbo de temperatura.-	215.000	150.500	-30
8.8		Cambio de bulbo de presión de aceite.-	240.000	168.000	-30
8.9		Cambio de bulbo de freno.-	175.000	122.500	-30
8.10		Cambio de relay de señalero.-	162.500	113.800	-30
8.11		Cambio de Plaqueta de diodos.-	345.000	241.500	-30
8.12		Cambio de Regulador de voltaje.-	575.000	402.500	-30
8.13		Reparación de alternador	350.000	245.000	-30
8.14		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	650.000	455.000	-30
8.15		Cambio de llave de contacto.-	405.000	283.500	-30
8.16		Cambio de terminal de batería.-	32.500	22.800	-30
8.17		Control de carga de alternador.-	10.000	7.000	-30

8.18		Colocacion relay, Luz alta.-	42.500	29.800	-30
8.19		Recarga de baterías.-	27.500	19.300	-30
8.20		Cambio de Juego de Bocina	300.000	210.000	-30
8.21		Cambio de focos tablero	33.500	23.500	-30
8.22		Cambios de mini fusibles	12.500	8.800	-30
8.23		Cambio de Automático de arranque.-	365.000	255.500	-30
8.24		Cambio de Bendix de Arranque.-	395.000	276.500	-30
8.25		Cambio Juego carbón de arranque.-	200.000	140.000	-30
8.26		Cambio de Rulemán de arranque.-	167.500	117.300	-30
8.27		Cambio de Inducido de arranque.-	302.500	211.800	-30
8.28		Reparación de Motor de Arranque	400.000	280.000	-30
8.29		Reparación de Campo de Arranque	300.000	210.000	-30
8.30		Cambio de colector de Arranque	237.500	166.300	-30
8.31		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	197.500	138.300	-30
8.32		Cambio de Rulemán de alternador.-	227.500	160.000	-30
8.33		Cambio de reten de alternador.-	102.500	71.800	-30
8.34		Cambio de colector de Alternador	180.000	126.000	-30
9	**78180101-008**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL**			
9.1		Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.- (manual)	405.000	283.500	-30
9.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	405.000	283.500	-30
9.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	135.000	94.500	-30
9.4		Reparación de motor limpia parabrisas	275.000	192.500	-30
9.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	215.000	150.500	-30
9.6		Cambio de manija de puerta interior.-	190.000	133.000	-30
9.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	330.000	231.000	-30
9.8		Cambio de cepillo limpia parabrisas.-	82.500	57.800	-30
9.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	630.000	441.000	-30
9.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	475.000	332.500	-30
9.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	350.000	245.000	-30
9.12		Cambio de porta auxilio.-	480.000	336.000	-30
9.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	187.500	131.300	-30
9.14		Cambio de Buje de Visagra.-	112.500	78.700	-30
9.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	122.500	85.800	-30
9.16		Lavado Completo	75.000	53.000	-29
FORD RANGER - AÑO 2010					
10	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**			
10.1		Cambio de Filtro de Aceite.-	148.000	104.000	-30
10.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	174.000	122.000	-30
10.3		Cambio de Filtro de Aire.-	196.000	138.000	-30
10.4		Cambio de Aceite Motor.-	170.000	119.000	-30
10.5		Cambio de Juego de Pistón.-	1.017.500	713.000	-30
10.6		Cambio de Juego de Camisa.-	1.165.000	816.000	-30
10.7		Cambio de Juego de aros.-	1.400.000	980.000	-30
10.8		Cambio de Casquillo de biela.-	307.500	216.000	-30
10.9		Cambio de Casquillo de Bancada.-	314.500	221.000	-30
10.10		Cambio de Buje de Biela.-	278.000	195.000	-30
10.11		Cambio de Casquillo de Leva.-	222.500	156.000	-30
10.12		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	445.000	312.000	-30
10.13		Cambio de Juego de válvulas escape.-	475.000	333.000	-30
10.14		Cambio de Guía de válvulas.-	242.500	170.000	-30
10.15		Reparación de Motor.-	1.800.000	1.260.000	-30
10.16		Cambio de bomba de Alta Presión	1.650.000	1.155.000	-30
10.17		Cambio de Bomba de Aceite	1.985.000	1.390.000	-30
10.18		Cambio de bomba de combustible-	975.000	683.000	-30
10.19		Cambio de bomba de alimentación.-	925.000	648.000	-30
10.20		Cambio de retén bancada.-	325.000	228.000	-30
10.21		Reparación de Radiador de Agua.-	300.000	210.000	-30
10.22		Cambio de Cadena frente motor.-	815.000	571.000	-30
10.23		Cambio de Pico inyector electrónico.-	2.290.000	1.603.000	-30
10.24		Limpieza de Pico Inyector	235.000	165.000	-30
10.25		Cambio de tensor de correa.-	560.000	364.000	-35
10.26		Cambio de mono correa de distribución.-	460.000	322.000	-30

10.27		Cambio de Junta de Motor.-	397.500	279.000	-30
10.28		Cambio de Turbo de motor.-	5.460.000	3.822.000	-30
10.29		Cambio de Junta Carter.-	305.000	214.000	-30
10.30		Rectificación de tapa motor.-	650.000	455.000	-30
10.31		Rectificación de asiento válvulas.-	300.000	210.000	-30
10.32		Reparación de velocímetro.-	180.000	126.000	-30
10.33		Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-	975.000	683.000	-30
10.34		Cambio de retén culata motor.-	262.500	184.000	-30
10.35		Cambio de retén frente motor.-	245.000	172.000	-30
10.36		Cambio de soporte de motor.-	410.000	287.000	-30
10.37		Cambio de junta tapa balancín.-	355.000	249.000	-30
10.38		Regulación de Válvulas.-	175.000	122.500	-30
10.39		Cambio de caño de aire acondicionado.-	257.500	180.300	-30
10.40		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	255.000	178.500	-30
10.41		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	575.000	403.000	-30
10.42		Carga de gas para aire acondicionado.-	305.000	214.000	-30
10.43		Mantenimiento de Compresor.-	300.000	210.000	-30
10.44		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	1.935.000	1.355.000	-30
10.45		Cambio de termostato.-	275.000	193.000	-30
10.46		Limpieza de tanque.-	350.000	245.000	-30
10.47		Cambio de Reservorio de Agua.-	342.500	239.800	-30
10.48		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	280.000	196.000	-30
10.49		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	500.000	350.000	-30
10.50		Escaneo inyección electrónica	135.000	94.500	-30
10.51		Cambio de sensor - temperatura de agua	465.000	325.500	-30
10.52		Cambio de Sensor - temperatura de aire	520.000	364.000	-30
10.53		Cambio sensor rotación de motor	550.000	385.000	-30
10.54		Cambio sensor comando de leva	545.000	381.500	-30
10.55		Reparación de Turbo.-	3.150.000	2.205.000	-30
10.56		Cambio de filtro de Bomba de baja de combustible	300.000	210.000	-30
10.57		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	475.000	333.000	-30
10.58		Reparación de Manguera Aire Acondicionado	115.000	80.500	-30
10.59		Reparación de compresor de aire.-	500.000	350.000	-30
10.60		Cambio de compresor de aire.-	2.650.000	1.855.000	-30
10.61		Cambio de Reten de Leva	195.000	136.500	-30
10.62		Cambio de Junta Tapa frente Motor	275.000	192.500	-30
10.63		Cambio de Tornillo Polea Tensor	90.000	63.000	-30
11	**78180101-002**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL**			
11.1		Cambio de Aceite de Caja.-	122.500	86.000	-30
11.2		Cambio de Aceite Diferencial	122.500	86.000	-30
11.3		Cambio de Anillos Sincronizadores	835.000	585.000	-30
11.4		Cambio de Engranaje 1ra.-	890.000	623.000	-30
11.5		Cambio de Engranaje 2da.-	890.000	623.000	-30
11.6		Cambio de Engranaje 3ra.-	890.000	623.000	-30
11.7		Cambio de Engranaje 4ta.-	890.000	623.000	-30
11.8		Cambio de Engranaje 5ta.-	905.000	634.000	-30
11.9		Cambio de Eje ranurado.-	1.360.000	952.000	-30
11.10		Cambio de Eje Cuádruple.-	1.700.000	1.190.000	-30
11.11		Cambio Juego Rulemán de caja.-	860.000	559.000	-35
11.12		Cambio de Rodillo.-	205.000	143.500	-30
11.13		Cambio de Selectores de Cambio.-	500.000	350.000	-30
11.14		Cambio de soporte de caja.-	380.000	266.000	-30
11.15		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	820.000	574.000	-30
11.16		Reparación de Caja	1.200.000	840.000	-30
11.17		Cambio de Retén de caja	200.000	140.000	-30
11.18		Cambio de Junta de caja	250.000	175.000	-30
11.19		Cambio de llave de motorcito 4x4.-	375.000	263.000	-30
11.20		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	500.000	350.000	-30
11.21		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	1.510.000	1.057.000	-30
11.22		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	500.000	350.000	-30
11.23		Cambio de Engranajes.-	860.000	602.000	-30
11.24		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	1.200.000	840.000	-30
11.25		Cambio de reten caja de transferencia	270.000	189.000	-30

11.26		Cambio de Juego de junta.-	307.500	215.300	-30
11.27		Cambio de retén eje de mando.-	187.500	131.300	-30
11.28		Cambio de eje de mando.-	1.250.000	875.000	-30
11.29		Cambio de brida cardan.-	455.000	318.500	-30
11.30		Cambio de Cruceta Cardán.-	342.500	240.000	-30
11.31		Cambio de Retén de Piñón.-	275.000	192.500	-30
11.32		Cambio de rulemán y retén de palier.-	592.500	414.800	-30
11.33		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	2.020.000	1.414.000	-30
11.34		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	460.000	322.000	-30
11.35		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	430.000	301.000	-30
11.36		Cambio de Rulemán de diferencial.-	375.000	262.500	-30
11.37		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	1.150.000	805.000	-30
11.38		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	380.000	266.000	-30
11.39		Cambio de Rulemán piñón grande.-	392.500	274.800	-30
11.40		Cambio de Rulemán piñón chico.-	340.000	238.000	-30
11.41		Reparación Diferencial Trasero	925.000	647.500	-30
11.42		Cambio de tuerca brida.-	130.000	91.000	-30
11.43		Cambio de unión macho y hembra.-	950.000	665.000	-30
11.44		Cambio de homocinética 4x4.-	1.730.000	1.211.000	-30
11.45		Cambio de cardan 4x4.-	1.627.500	1.139.300	-30
11.46		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	585.000	410.000	-30
11.47		Cambio de fuelle homocinética.-	235.000	165.000	-30
11.48		Reparación de brida piñón.-	175.000	123.000	-30
11.49		Repararación brida caja de transferencia.-	245.000	172.000	-30
11.50		Cambio de Rulemán palier.-	475.000	333.000	-30
11.51		Cambio de palier.-	1.250.000	875.000	-30
11.52		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	275.000	193.000	-30
11.53		Cambio Motorcito 4x4.-	1.752.500	1.226.800	-30
11.54		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	202.500	141.800	-30
12	**78180101-003**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO**			
12.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	490.000	343.000	-30
12.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	55.000	39.000	-29
12.3		Cambio de brazo pre cap.-	440.000	308.000	-30
12.4		Cambio de Rulemán de Masa.-	772.500	540.800	-30
12.5		Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-	185.000	129.500	-30
12.6		Cambio de Tapón de Cremallera	87.500	61.300	-30
12.7		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	1.910.000	1.337.000	-30
12.8		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	350.000	245.000	-30
12.9		Cambio de Cremallera.-	3.595.000	2.517.000	-30
12.10		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-	775.000	542.500	-30
12.11		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.-	475.000	332.500	-30
12.12		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	340.000	238.000	-30
12.13		Cambio Piñón Cremallera.-	600.000	420.000	-30
12.14		Cambio de Porta Reten Cremallera.-	480.000	336.000	-30
12.15		Cambio de masa completo.-	950.000	665.000	-30
12.16		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	940.000	658.000	-30
12.17		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	467.500	328.000	-30
12.18		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	117.500	83.000	-29
12.19		Reparación completa de Tunel Diferencial	630.000	441.000	-30
13	**78180101-005**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE**			
13.1		Cambio de Disco de embrague.-	900.000	630.000	-30
13.2		Reparación de Embrague	725.000	507.500	-30
13.3		Cambio de Plato de Presión.-	1.280.000	896.000	-30
13.4		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	1.302.500	911.800	-30
13.5		Rectificación volante motor.-	275.000	193.000	-30
13.6		Cambio de Fluido de embrague.-	55.000	39.000	-29
13.7		Cambio de rulemán eje piloto.-	150.000	105.000	-30
13.8		Cambio de Bomba central embrague.-	1.005.000	703.500	-30
14	**78180101-006**	**SERVICIO DE REPARACION DE FRENO**			
14.1		Cambio de disco de freno	780.000	546.000	-30
14.2		Cambio de tambor de freno.-	735.000	515.000	-30
14.3		Cambio de fibra de freno trasero.-	422.500	295.800	-30

14.4		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	405.000	283.500	-30
14.5		Cambio de bomba central de freno.-	735.000	515.000	-30
14.6		Cambio de juego de reparo mordaza - freno delantero.-	412.500	288.800	-30
14.7		Cambio de servo – freno.-	1.705.000	1.194.000	-30
14.8		Reparación de servo-freno.-	510.000	357.000	-30
14.9		Cambio de cilindro de freno trasero.-	575.000	402.500	-30
14.10		Cambio de juego de reparo cilindro de freno trasero c/u.-	212.500	148.800	-30
14.11		Cambio de cabo primario freno de mano.-	315.000	220.500	-30
14.12		Cambio de mordaza de freno delantero.-	1.250.000	875.000	-30
14.13		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	225.000	157.500	-30
14.14		Reparación de Depresor de aire.-	285.000	199.500	-30
14.15		Cambio de planchuela de freno de mano.-	167.500	117.300	-30
14.16		Cambio de resorte planchuela de freno.-	110.000	77.000	-30
14.17		Cambio de Cubeta de freno.-	125.000	87.500	-30
14.18		Cambio de guardapolvo de freno.-	105.000	73.500	-30
14.19		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	262.500	183.800	-30
14.20		Cambio de zapata de freno.-	405.000	283.500	-30
14.21		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	165.000	115.500	-30
14.22		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	177.500	124.300	-30
14.23		Cambio de pastillas de frenos.-	565.000	396.000	-30
14.24		Cambio de fluidos de frenos.-	50.000	35.000	-30
14.25		Rectificación de disco de freno.-	200.000	140.000	-30
14.26		Cambio de caño flexible delantero.-	230.000	161.000	-30
14.27		Cambio de caño flexible trasero.-	230.000	161.000	-30
14.28		Rectificación de tambor de freno trasero.-	200.000	140.000	-30
14.29		Cambio de Cavo de Regulador Automático Freno Tras.	192.500	134.800	-30
15	**78180101-004**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REFRIGERACION DEL MOTOR**			
15.1		Mantenimiento y limpieza del radiador	250.000	175.000	-30
15.2		Cambio de manguera de radiador inferior	217.500	153.000	-30
15.3		Cambio de manguera de radiador superior	210.000	147.000	-30
15.4		Cambio de abrazadera de manguera	27.500	20.000	-27
15.5		Cambio de Agua para radiador	37.500	27.000	-28
15.6		Cambio de bomba de agua	825.000	578.000	-30
15.7		Cambio de tapa radiador	77.500	55.000	-29
15.8		Cambio de aleta de ventilador	430.000	301.000	-30
15.9		Cambio de embraje ventilador	770.000	539.000	-30
15.10		Cambio de tapon para block	235.000	165.000	-30
16	**78180101-004**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA**			
16.1		Cambio de amortiguador delantero c/u.-	707.500	496.000	-30
16.2		Cambio de buje parrilla superior.-	250.000	175.000	-30
16.3		Cambio de buje parrilla inferior.-	252.500	177.000	-30
16.4		Cambio de rotula superior.-	565.000	396.000	-30
16.5		Cambio de rotula inferior.-	595.000	417.000	-30
16.6		Cambio de buje centralizador.-	307.500	216.000	-30
16.7		Cambio de Grampas de Elástico	147.500	104.000	-29
16.8		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	197.500	139.000	-30
16.9		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	890.000	623.000	-30
16.10		Cambio de bieleta de suspensión.-	315.000	221.000	-30
16.11		Cambio de eje de homocinética.-	557.500	391.000	-30
16.12		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	457.500	321.000	-30
16.13		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	502.500	352.000	-30
16.14		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	187.500	132.000	-30
16.15		Cambio de amortiguador Trasero c/u.-	790.000	553.000	-30
17	**78180101-008**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**			
17.1		Cambio de Automático de arranque.-	377.500	264.300	-30
17.2		Cambio de Bendix de Arranque.-	405.000	283.500	-30
17.3		Cambio Juego carbón de arranque.-	200.000	140.000	-30
17.4		Cambio de Rulemán de arranque.-	172.500	120.800	-30
17.5		Cambio de Inducido de arranque.-	317.500	222.300	-30
17.6		Reparación de Motor de Arranque	300.000	210.000	-30

17.7		Reparación de Campo de Arranque	300.000	210.000	-30
17.8		Cambio de colector de Arranque	262.500	183.800	-30
17.9		Reparación campo de alternador.-	300.000	210.000	-30
17.10		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	110.000	77.000	-30
17.11		Cambio de Rulemán de alternador.-	177.500	124.300	-30
17.12		Cambio de colector de alternador.-	195.000	136.500	-30
17.13		Cambio de batería 90 amper.-	307.500	300.000	-2
17.14		Cambio de bomba de baja presión.-	1.950.000	1.365.000	-30
17.15		Cambio de focos delanteros 100 watt.-	245.000	171.500	-30
17.16		Cambio de faro delantero.-	775.000	542.500	-30
17.17		Cambio de Faro trasero.-	620.000	434.000	-30
17.18		Cambio de foco (Juego de 10 focos - incluir 2 focos de doble).-	255.000	179.000	-30
17.19		Cambio de bulbo de temperatura.-	200.000	140.000	-30
17.20		Cambio de bulbo de freno.-	210.000	147.000	-30
17.21		Cambio de bulbo de presion de aceite.-	240.000	168.000	-30
17.22		Cambio de relay de señalero.-	117.500	83.000	-29
17.23		Cambio de plaqueta de diodo.-	452.500	317.000	-30
17.24		Cambio regulador de voltaje.-	520.000	364.000	-30
17.25		Reparación de alternador.-	350.000	245.000	-30
17.26		Cambio de focos por unidad.-	33.500	24.000	-28
17.27		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	540.000	378.000	-30
17.28		Cambio de llave de contacto.-	396.000	278.000	-30
17.29		Cambio de terminal de bateria.-	35.000	25.000	-29
17.30		Colocación relay de luz alta.-	60.000	42.000	-30
17.31		Cambio de Modulo.-	4.100.000	2.870.000	-30
18	**78180101-008**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL**			
18.1		Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.- (manual)	447.500	313.300	-30
18.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	447.500	313.300	-30
18.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	155.000	108.500	-30
18.4		Reparación de motor limpia parabrisas	290.000	203.000	-30
18.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	225.000	157.500	-30
18.6		Cambio de manija de puerta interior.-	207.500	145.300	-30
18.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	345.000	241.500	-30
18.8		Cambio de cepillo limpia parabrisas.-	82.500	57.800	-30
18.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	665.000	465.500	-30
18.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	575.000	402.500	-30
18.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	365.000	255.500	-30
18.12		Cambio de porta auxilio.-	535.000	374.500	-30
18.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	252.500	176.800	-30
18.14		Cambio de Buje de Visagra.-	122.500	85.800	-30
18.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	127.500	89.300	-30
18.16		Lavado Completo	75.000	53.000	-29

LOTE N° 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS					
MITSUBISHI - L 200					
Ítem	Código Catálogo	Descripción		Precio Unitario (IVA Incluido) WILCAR S.A.	
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR			
1.1		Mantenimiento de Bomba Inyectora.-	505.000	353.500	-30
1.2		Reparación completo de bomba inyectora.-	845.000	591.500	-30
1.3		Cambio de Cabo de acelerador.-	165.000	115.500	-30
1.4		Mantenimiento y calibración de picos inyectores.-	202.500	141.800	-30
1.5		Cambio de Picos inyectores.-	430.000	301.000	-30
1.6		Limpieza de tanque de combustible.-	245.000	171.500	-30
1.7		Cambio de Soporte motor.-	610.000	427.000	-30
1.8		Cambio de Correa dentada Larga.-	402.500	281.800	-30
1.9		Cambio de Correa dentada Corta.-	315.000	220.500	-30
1.10		Cambio de Polea tensor para correa dentada larga.-	362.500	253.800	-30
1.11		Cambio de Polea tensor para correa dentada corta.-	292.500	204.800	-30
1.12		Cambio de Polea tensor Aire Acondicionado.-	175.000	122.500	-30
1.13		Cambio de Ruleman tensor de aire Acondicionado.-	165.000	115.500	-30
1.14		Cambio de Retén cigüeñal frente motor.-	197.500	138.300	-30
1.15		Cambio de Careta Superior Frente Motor.-	277.500	194.300	-30
1.16		Cambio de Careta Inferior Frente Motor.-	292.500	204.800	-30
1.17		Cambio de Retén bancada trasera.-	262.500	183.800	-30
1.18		Cambio de Correa alternador.-	157.500	110.300	-30
1.19		Cambio de Correa de Aire Acondicionado.-	142.500	99.800	-30
1.20		Cambio de Correa de Dirección Hidráulica.-	142.500	99.800	-30
1.21		Cambio de Retén eje de leva.-	127.500	89.300	-30
1.22		Cambio de Retén eje balanceador chico.-	130.000	91.000	-30
1.23		Cambio de Retén eje balanceador grande.-	120.000	84.000	-30
1.24		Cambio de Junta tapa balancín.-	242.500	169.800	-30
1.25		Cambio de Tapa de carga de aceite motor.-	90.000	63.000	-30
1.26		Cambio de Reten media luna.-	92.500	64.800	-30
1.27		Cambio de Soporte caño de escape.-	137.500	96.300	-30
1.28		Cambio de Casquillo de bancada.-	267.500	187.300	-30
1.29		Cambio de Casquillo de biela.-	270.000	189.000	-30
1.30		Cambio de Buje de biela.-	182.500	127.800	-30
1.31		Cambio de Brazo de biela.-	725.000	507.500	-30
1.32		Cambio de Válvula de escape.-	252.500	176.800	-30
1.33		Cambio de Válvula de admisión.-	240.000	168.000	-30
1.34		Cambio de Guías de válvula.-	220.000	154.000	-30
1.35		Cambio de Pistón.-	935.000	655.000	-30
1.36		Cambio de Aro.-	740.000	518.000	-30
1.37		Cambio de Camisa para cilindro.-	550.000	385.000	-30
1.38		Cambio de Bomba de aceite.-	1.175.000	822.500	-30
1.39		Cambio de Junta motor completo.-	550.000	385.000	-30
1.40		Cambio de Junta tapa motor.-	505.000	353.500	-30
1.41		Cambio de Eje de leva.-	562.500	393.800	-30
1.42		Cambio de Eje Cigüeñal.-	1.300.000	910.000	-30
1.43		Cambio de Eje flautín.-	237.500	166.300	-30
1.44		Cambio de Bancadita Nº 1.-	220.000	154.000	-30
1.45		Cambio de Bancadita Nº 2, Nº 3, Nº 4.-	307.500	215.300	-30
1.46		Cambio de Bancadita Nº 5.-	252.500	176.800	-30
1.47		Cambio de Martillete de admisión.-	245.000	171.500	-30
1.48		Cambio de Martillete de escape.-	245.000	171.500	-30
1.49		Cambio de Eje balanceador largo.-	577.500	404.300	-30
1.50		Cambio de Eje balanceador corto.-	580.000	406.000	-30
1.51		Rectificación de cilindro.-	475.000	332.500	-30
1.52		Rectificación de cigüeñal.-	455.000	318.500	-30
1.53		Rectificación asiento válvula y esmerilar.-	225.000	157.500	-30
1.54		RectificaciónTapa Motor.-	525.000	367.500	-30
1.55		Cambio buje eje balanceador.-	192.500	134.800	-30
1.56		Balanceo de cigüeñal y volante.-	177.500	124.300	-30

1.57		Reparación Frente Motor.-	355.000	248.500	-30
1.58		Cambio de Filtro de aceite.-	137.500	97.000	-29
1.59		Cambio de Filtro de combustible.-	140.500	99.000	-30
1.60		Cambio de Filtro de aire.-	153.500	108.000	-30
1.61		Cambio de Aceite motor (7 litros por evento).-	327.500	230.000	-30
2	**78180101-002**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN CAJA Y DIFERENCIAL.**			
2.1		Cambio de Cruceta de cardan trasera.-	325.000	227.500	-30
2.2		Cambio de Cruceta de cardan delantera.-	332.500	232.800	-30
2.3		Cambio de Centralizador de cardan.-	407.500	285.300	-30
2.4		Cambio de Eje de mando.-	605.000	423.500	-30
2.5		Cambio de Eje cuádruple.-	900.000	630.000	-30
2.6		Cambio de Engranaje de velocímetro.-	420.000	294.000	-30
2.7		Cambio de Cabo velocímetro.-	215.000	150.500	-30
2.8		Cambio de Engranaje de primera.-	450.000	315.000	-30
2.9		Cambio de Engranaje de segunda.-	487.500	341.300	-30
2.10		Cambio de Engranaje de tercera.-	527.500	369.300	-30
2.11		Cambio de Engranaje de cuarta.-	422.500	295.800	-30
2.12		Cambio de Engranaje de quinta.-	432.500	302.800	-30
2.13		Cambio de Sincronizadores (de primera a quinta).-	620.000	434.000	-30
2.14		Cambio de Retén eje de mando.-	127.500	89.300	-30
2.15		Cambio de Retén cola caja.-	167.500	117.300	-30
2.16		Cambio de Retén salida transferencia.-	262.500	183.800	-30
2.17		Cambio de Rulemán eje de mando.-	260.000	182.000	-30
2.18		Cambio de Rulemán eje principal Nº 6207.-	187.500	131.300	-30
2.19		Cambio de Rulemán eje cuádruple Nº 30205.-	197.500	138.300	-30
2.20		Cambio de Rodillo eje de mando.-	220.000	154.000	-30
2.21		Cambio de Junta caja.-	267.500	187.300	-30
2.22		Cambio de Soporte caja.-	277.500	194.300	-30
2.23		Soporte auxiliar de caja.-	235.000	164.500	-30
2.24		Cambio de Cambio de Corona.-	1.020.000	714.000	-30
2.25		Cambio de Piñón.-	875.000	612.500	-30
2.26		Cambio de Satélite y planetario.-	565.000	395.500	-30
2.27		Cambio de Rulemán lateral.-	232.500	162.800	-30
2.28		Cambio de Rulemán piñón.-	230.000	161.000	-30
2.29		Cambio de Junta diferencial.-	161.000	113.000	-30
2.30		Cambio de Retén eje piñón.-	217.500	152.300	-30
2.31		Bajar caja para reparación de embrague.-	385.000	270.000	-30
2.32		Reparación de cuenta kilómetros.-	200.000	140.000	-30
2.33		Cambio de Aceite caja, diferencial trasera y delantera, reductora (6 litros por evento).-	302.500	211.800	-30
3	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN DE DIRECCIÓN, TREN DELANTERO Y TRASERO			
3.1		Cambio de Muñequín corto lado rueda.-	302.500	211.800	-30
3.2		Cambio de Rótula superior.-	375.000	262.500	-30
3.3		Cambio de Rótula inferior izquierdo.-	395.000	276.500	-30
3.4		Cambio de Rótula inferior derecho.-	380.000	266.000	-30
3.5		Cambio de Bomba de dirección Hidráulica.-	1.360.000	952.000	-30
3.6		Cambio de Juego reparo Sinfín dirección.-	470.000	329.000	-30
3.7		Cambio de Retén de masa delantera.-	107.500	75.300	-30
3.8		Cambio de Rodillo punta eje.-	190.000	133.000	-30
3.9		Cambio de Guardapolvo de rodillo.-	152.500	106.800	-30
3.10		Cambio de Seguro palier punta eje.-	132.500	92.800	-30
3.11		Tuerca con seguro punta eje.-	117.500	82.300	-30
3.12		Cambio de Rueda libre para 4x4 automático.-	852.500	596.800	-30
3.13		Cambio de Rulemán palier trasero.-	332.500	232.800	-30
3.14		Cambio de Retén palier trasero.-	182.500	127.800	-30
3.15		Cambio de Aceite ATF de dirección (para recarga).-	60.000	42.000	-30
3.16		Cambio de Brazo Z.-	512.500	358.800	-30
3.17		Cambio de Brazo pitman.-	427.500	299.300	-30
3.18		Cambio de Muñequín curvo interior.-	387.500	271.300	-30
3.19		Cambio de Rulemán de masa delantera.-	307.500	215.300	-30
3.20		Cambio de Guardapolvo de homocinética lado rueda.-	585.000	409.500	-30
3.21		Cambio de Guardapolvo homocinética lado diferencial.-	167.500	117.300	-30

4	**78180101-005**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE**			
4.1		Cambio de Disco de embrague.-	750.000	525.000	-30
4.2		Cambio de Plato de presión.-	780.000	546.000	-30
4.3		Cambio de Cojinete de empuje.-	462.500	323.800	-30
4.4		Cambio de Rulemán eje piloto.-	177.500	124.300	-30
4.5		Cambio de Horquilla de embrague.-	265.000	185.500	-30
4.6		Cambio de Fluido de embrague.-	47.500	34.000	-28
4.7		Cambio de Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague.-	232.500	162.800	-30
4.8		Cambio de Bomba auxiliar de embrague.-	312.500	218.800	-30
4.9		Cambio de Juego de Reparo bomba central de embrague.-	252.500	176.800	-30
4.10		Cambio de Bomba central de embrague.-	467.500	327.300	-30
4.11		Rectificación volante motor.-	275.000	192.500	-30
5	**78180101-006**	**SERVICIO DE REPARACIÓN DE FRENO**			
5.1		Cambio de fibra de zapata freno trasero.-	370.000	259.000	-30
5.2		Cambio Fluido de Freno.-	45.000	32.000	-29
5.3		Cambio de Juego de reparo de mordaza de freno delantero.-	212.500	148.800	-30
5.4		Cambio de Juego de Reparo de bomba central de freno.-	222.500	156.800	-30
5.5		Cambio de Bomba central de freno.-	477.500	334.300	-30
5.6		Cambio de Cañito Flexible de Freno macho - hembra delantero.-	165.000	115.500	-30
5.7		Cambio de Juego de reparo cilindro de freno trasero.-	147.500	103.300	-30
5.8		Cambio de Cilindro de freno trasero completo.-	282.500	197.800	-30
5.9		Cambio de Regulador de zapata de freno.-	140.000	98.000	-30
5.10		Cambio de Juego de pastilla de freno para rueda delantera.-	447.500	313.300	-30
5.11		Rectificación de disco de freno.-	195.000	136.500	-30
5.12		Rectificación de Tambor, trasero.-	210.000	147.000	-30
5.13		Cambio de Cañito Flexible de Freno hembra - hembra delantero.-	162.500	113.800	-30
6	**78180101-015**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**			
6.1		Cambio de Manguera de radiador inferior.-	160.000	112.000	-30
6.2		Cambio de Manguera de radiador superior.-	160.000	112.000	-30
6.3		Cambio de Abrazadera para manguera.-	15.000	10.500	-30
6.4		Cambio de Bomba de agua.-	710.000	497.000	-30
6.5		Cambio de Tapa de Radiador.-	75.000	52.500	-30
6.6		Cambio de Aleta de ventilador.-	325.000	227.500	-30
6.7		Cambio de Embrague de ventilador.-	485.000	339.500	-30
6.8		Cambio de Tapón para blok.-	190.000	133.000	-30
6.9		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	315.000	220.500	-30
7	**78180101-004**	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA Y DELANTERA**			
7.1		Cambio de Buje elástico trasero.-	140.000	98.000	-30
7.2		Cambio de Buje blindado.-	140.000	98.000	-30
7.3		Cambio de Amortiguadores Traseros.-	482.500	337.800	-30
7.4		Cambio de Taqueador trasero.-	152.500	106.800	-30
7.5		Cambio de Buje cónico de amortiguador trasero.-	195.000	136.500	-30
7.6		Cambio de Buje barra estabilizador central.-	162.500	113.800	-30
7.7		Cambio Buje barra estabilizador lateral.-	185.000	129.500	-30
7.8		Cambio de Amortiguadores Delantero.-	550.000	385.000	-30
7.9		Cambio de Buje parrilla superior.-	233.500	163.500	-30
7.10		Cambio de Buje parrilla inferior.-	225.500	157.900	-30
7.11		Cambio de Taqueador de parrilla superior.-	185.000	129.500	-30
7.12		Cambio de Taqueador de parrilla inferior.-	185.000	129.500	-30

8	**78180101-009**	**SERVICIO REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**			
8.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	597.500	420.000	-30
8.2		Cambio de Flotador de combustible.-	307.500	215.300	-30
8.3		Cambio de Bujías Incandecentes.-	155.000	108.500	-30
8.4		Cambio de Foco delantero de 100 watt.-	60.000	42.000	-30
8.5		Cambio de Faro trasero.-	320.000	224.000	-30
8.6		Cambio de Faro delantero.-	310.000	217.000	-30
8.7		Cambio de Focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble filamento.-	260.000	182.000	-30
8.8		Cambio de Bulbo de temperatura.-	162.500	113.800	-30
8.9		Cambio de Bulbo presión de aceite.-	117.500	82.300	-30
8.10		Cambio de Bulbo de freno.-	120.000	84.000	-30
8.11		Cambio de Relay de señalero.-	117.500	82.300	-30
8.12		Cambio de Automático de arranque.-	335.000	235.000	-30
8.13		Cambio de Bendix de arranque.-	367.500	257.300	-30
8.14		Cambio de Juego carbón de arranque.-	102.500	71.800	-30
8.15		Cambio de Rulemán de arranque.-	167.500	117.300	-30
8.16		Cambio de Reparación de campo de arranque.-	235.000	164.500	-30
8.17		Cambio de Colector de arranque.-	232.500	162.800	-30
8.18		Cambio de Inducido de arranque.-	342.500	239.800	-30
8.19		Cambio de Reparación campo de alternador.-	260.000	182.000	-30
8.20		Cambio de Plaqueta de diodos.-	267.500	187.300	-30
8.21		Cambio de Regulador de voltaje.-	320.000	224.000	-30
8.22		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	127.500	89.300	-30
8.23		Cambio de Rulemán de alternador.-	185.000	129.500	-30
8.24		Cambio de Colector de alternador.-	232.500	162.800	-30
8.25		Cambio de Retén de alternador.-	115.000	80.500	-30
9	**78180101-008**	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMA LIMPIAPARABRISAS**			
9.1		Cambio de Mecanismo de levanta vidrio delantero.-	347.500	243.300	-30
9.2		Cambio de Mecanismo de levanta vidrio trasero.-	347.500	243.300	-30
9.3		Cambio de Manija levanta vidrio.-	77.500	54.300	-30
9.4		Cambio de Manija de puerta interior.-	120.000	84.000	-30
9.5		Cambio de Manija de puerta exterior.-	205.000	144.000	-30
9.6		Cambio de Cepillo limpia parabrisas.-	70.000	49.000	-30
9.7		Cambio de Espejo retrovisor externo.-	362.500	253.800	-30
9.8		Cambio de Motor de limpia parabrisa.-	445.000	312.000	-30
9.9		Lavado Completo.-	75.000	53.000	-29