INFORME COMITÉ DE EVALUACIÓN

Contratación Directa N° 09/2015 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos", ID N° 292.962.

1. Introducción

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los un días del mes de julio del año dos mil quince, siendo las 10:00 horas, se reúnen los miembros del Comité de Evaluación; a los efectos de elaborar el informe resultante de la evaluación de las ofertas presentadas en el marco del presente llamado.

2. Antecedentes

- El tipo de procedimiento utilizado es "Contratación Directa", conforme a la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", Art. 16º inciso c).
- El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 1277/2015, por Gs. 100.000.000 (Guaraníes cien millones), Subgrupo de Objeto de Gasto 240 "Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones" para el Ejercicio Fiscal 2015, Tipo de Presupuesto 02 "Programas de Acción", Fuente de Financiamiento 10 (Recursos Institucionales).
- La Carta de Invitación del presente Llamado, en el cual se estableció que el sistema de adjudicación es por "el total" y el tipo de contrato es "abierto". El monto mínimo a contratar es de Gs. 50.000.000 (Guaraníes cincuenta millones) y el monto máximo a contratar es de Gs. 100.000.000 (Guaraníes cien millones).
- Las invitaciones remitidas en fecha 12 de mayo de 2015, a las siguientes empresas: Automotive S.A. Importadora y Exportadora SA, Crispin Ruffinelli Fernández, Rocío Concepción Ovejero Romero, Wilfrido Andino Leguizamón y Taller Mecánico Paredes S.R.L.
- La Adenda N° 1, emitida en el marco del presente Llamado.
- La Resolución SNC N° 486 de fecha 29 de junio de 2015, por la cual se conforma el Comité de Evaluación de Llamados a Contrataciones Públicas por la Modalidad de Contratación Directa y Contratación por Excepción, realizados por la Dirección de Contrataciones de la Secretaría Nacional de Cultura, dependiente de la Presidencia de la República.

3. Acto de Apertura

De acuerdo al procedimiento previsto por el Artículo 54 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y concordantes, y de conformidad a la Adenda 1, el día 25 de mayo de 2015, a las 09:15 horas, se ha llevado a cabo el Acto de Apertura de Sobres, en la oficina de la Dirección de Contrataciones de la Secretaría Nacional de Cultura, sito en la Calle Estados Unidos Nº 284 esq. Mariscal Estigarribia, contando con la presentación de 03 (tres) ofertas, pertenecientes a las firmas:

Oferentes	Monto
Taller Mafer de Antonio Maldonado	Gs. 204.280.000
Servicio y Comercio Patri de Justo Almada	Gs. 240.855.700
Taller Integral de Francisco Riveros	Gs. 257.262.000

4. **Verificación de documentos sustanciales:** Se deja constancia que:

- La firma oferente **Taller Mafer de Antonio Maldonado**, presentó Formulario de Oferta debidamente completado y firmado, Declaración Jurada de mantenimiento de oferta debidamente extendida, la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Art. 40 y 20 de la Ley 2051/03 y Constancia del SIPE N° 1349976. La oferta ha sido firmada por el Propietario, por lo que no amerita la presentación del Poder del Representante.

- La firma oferente **Servicio y Comercio Patri de Justo Almada**, presentó Formulario de Oferta debidamente completado y firmado, Declaración Jurada de mantenimiento de oferta debidamente extendida y Constancia del SIPE N° 1349826 donde se visualizó en estado activo la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Art. 40 y 20 de la Ley 2051/03. La oferta ha sido firmada por el Propietario, por lo que no amerita la presentación del Poder del Representante.

- La firma oferente **Taller Integral de Francisco Riveros** , presentó Formulario de Oferta debidamente completado y firmado, Declaración Jurada de mantenimiento de oferta debidamente extendida, la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Art. 40 y 20 de la Ley 2051/03. La oferta ha sido firmada por el Propietario, por lo que no amerita la presentación del Poder del Representante

Luego de las verificaciones respectivas, el Comité de Evaluación resolvió aceptar las ofertas presentadas por todas las firmas oferentes mencionadas, por cumplir satisfactoriamente con la presentación de los documentos sustanciales.

5. **<u>Cuadro comparativo de ofertas:</u>**

Detallado en el Anexo Nº 1, conforme al Artículo 61 – Método de Evaluación, del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03, numeral 2. *"...Las ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos (...) serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias..."*. Se deja constancia que las ofertas correspondiente a las firmas: **Taller Mafer de Antonio Maldonado** y **Servicio y Comercio Patri de Justo Almada**, han presentado error aritmético en la sumatoria total de los ítems ofertados, por lo que el Comité de Evaluación ha procedido a la corrección aritmética correspondiente.

6. Análisis de las ofertas

Conforme con lo establecido en el Artículo 61 – Método de Evaluación, del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03, numeral 3. *"...Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo como la oferta evaluada como las más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación..."*, se procedió a examinar la menor oferta, correspondiente a la firma **Taller Mafer de Antonio Maldonado**, de acuerdo a los criterios establecidos en la Carta de Invitación, que son los siguientes:

- **Evaluación de la Capacidad Legal:**

En primer lugar, el Comité de Evaluación constató que la empresa ha cumplido con la presentación de la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Art. 40 y 20 de la Ley 2051/03.

Seguidamente, en fecha 29 de mayo de 2015, se ha solicitado por nota a la Directora de Gestión y Desarrollo de las Personas de la Secretaría Nacional de Cultura, como así también a la Secretaría de la Función Pública, la verificación en los registros de personal a efectos de constatar si el oferente o sus representantes se hallan comprendidos en los supuestos de los incisos a) y b) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Al respecto, a través de la Nota N° 214/2015 de fecha 02 de junio del 2015, la Directora de Gestión y Desarrollo de las Personas de la Secretaría Nacional de Cultura ha comunicado que el oferente **Antonio Maldonado** ha sido personal contratado del Ministerio de Hacienda hasta el 31 de diciembre de 2006, según informe del SINARH.

Asimismo, mediante la Nota N° 548/2015 de fecha 15 de junio del corriente, la Secretaria General de la Secretaría de la Función Pública ha comunicado que el oferente **Antonio Maldonado** ha sido personal contratado del Ministerio de Hacienda hasta el 31 de diciembre de 2006 según datos del Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) y que no se registran datos ni antecedentes del oferente, en concordancia a la base de datos constituido por el Legajo Digital de Funcionarios Públicos (LDFP) y la Nómina de Altas y Bajas remitidas por las Instituciones Públicas.

Posteriormente, se han verificado los documentos presentados por la empresa **Taller Mafer de Antonio Maldonado**, según se detalla a continuación:

Documentos Legales	**Taller Mafer de Antonio Maldonado**
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*.	Activo en el SIPE
Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente *(RUC)*.	**No Presenta**
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	Presenta

Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	**No Presenta**
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.	Presenta
Especificaciones Técnicas.	Presenta
Copias de Contratos ejecutados, orden de compra y/o facturas de provisión de Mantenimiento y reparación de vehículos, correspondientes al periodo comprendido entre los años 2011 al 2014. La sumatoria total de la documentación presentada, deberá ser igual o mayor al 50% del monto máximo a contratar. Podrán presentar contratos, orden de compra y/o facturas por provisión a entidades públicas y/o privadas.	Presenta
Constancia de cumplimiento satisfactorio de contratos de provisión de Mantenimiento y reparación de vehículos (5 como mínimo).	Presenta
Copia del Balance General del último ejercicio fiscal vencido (año 2013)	**No Presenta**
Licencia Comercial otorgada por el Municipio correspondiente, para operar como taller mecánico.	**No Presenta**
Licencia Ambiental emitida por la SEAM para operar como taller mecánico.	Presenta
Declaración Jurada de poseer la capacidad suficiente para proveer los servicios solicitados en tiempo y forma.	Presenta
Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio, se aclara que la no presentación del documento no será causal de descalificación de la oferta	N/A
Constancia de Visita Técnica o Declaración Jurada de conocer los vehículos de la Secretaria Nacional de Cultura y de contar con la información necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato.	Presenta DDJJ
Declaración Jurada de estar en conocimiento y ajustarse a las disposiciones legales contenidas en la Ley N° 5211/14 "De Calidad del Aire", el Decreto N° 12685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el Uso de Tecnologías Alternativas", y la Resolución N° 1242/14 de fecha 03 de octubre de 2014 dictada por la Secretaría del Ambiente".	**No Presenta**
Croquis de ubicación del taller mecánico	Si Presenta

Declaración Jurada garantizando la experiencia del personal previsto para el servicio (Listado de Personal). El Oferente indicará, la cantidad, calificación, cargo, etc. del personal que estime necesario afectar para la ejecución de los trabajos, con inclusión del personal subcontratado si lo hubiere, a fin de verificar el cumplimiento de lo estipulado en las especificaciones técnicas numeral 5 inc. c)	**No Presenta**

Según lo establecido en el Art. 59º "Disconformidades, errores y omisiones" del Decreto Nº 21.909/03, se ha solicitado mediante nota en fecha 18 de junio del 2015, a la firma oferente **Taller Mafer de Antonio Maldonado**, la presentación de los documentos faltantes detallados en la planilla anterior.

En fecha 19 de junio del corriente, la empresa ha remitido lo solicitado por el Comité de Evaluación, cumpliendo de esa manera con el requisito establecido

- **Evaluación de la Capacidad Financiera:**

Se verificó el Balance General del Ejercicio Fiscal 2013, en el cual el Comité de Evaluación constató que la firma **Taller Mafer de Antonio Maldonado** no ha registrado pérdida en el período fiscal requerido en la Carta de Invitación, por lo tanto cumple con el requisito solicitado.

- **Evaluación de la Capacidad Técnica:**

La empresa **Taller Mafer de Antonio Maldonado** ha presentado la Declaración Jurada de poseer la capacidad suficiente para proveer los servicios solicitados en tiempo y forma, por tanto, cumple con lo solicitado en la Carta de Invitación.

- **Evaluación de la Experiencia:**

El Comité de Evaluación constató que la firma **Taller Mafer de Antonio Maldonado** presentó documentaciones que acreditan su experiencia en la prestación de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, por un valor superior a lo requerido en la Carta de Invitación, con lo cual se concluyó que cumple con el criterio de evaluación.

7. <u>Motivos de Calificación</u>

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 28º de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y de conformidad al Artículo 63 de Decreto Reglamentario Nº 21.909/03, *"la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato"; 3) Presente el precio evaluado como el más bajo..."*; tales condiciones son reunidas por la firma: **Taller Mafer de Antonio Maldonado.**

8. **<u>Cuadro de Adjudicación</u>:** Anexo Nº 2.

9. **<u>Conclusión</u>**

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, de conformidad al Art. 28 de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y al Art. 63º del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03, el Comité de Evaluación considera pertinente recomendar la adjudicación del Llamado a **Contratación Directa N° 09/2015 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos", ID N° 292.962**, a la firma **Taller Mafer de Antonio Maldonado**, por un monto mínimo a contratar de **Gs. 50.000.000 (Guaraníes cincuenta millones)** y un monto máximo a contratar de **Gs. 100.000.000 (Guaraníes cien millones)**.

Culminando la evaluación realizada, el Comité de Evaluación eleva el presente informe, a consideración de la Señora Ministra, para la adjudicación mediante Resolución de la Máxima Autoridad, salvo mejor parecer.

Es nuestro informe.

Lic. Edith Leiva Rodi
Comité de Evaluación

C.P. Edberta Mendoza
Comité de Evaluación

Lic. Rilsi Leticia Méndez
Comité de Evaluación

Lic. Juan Román
Comité de Evaluación

Abg. Gustavo Servián
Comité de Evaluación

C.P. Lourdes Díaz
Comité de Evaluación

ANEXO N° 1 CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS.

						Taller Mafer de Antonio Maldonado		Servicio y Comercio Patri de Justo Almada		Taller Integral de Francisco Riveros	
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	U.M.	Presenta-ción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido) Mano de Obra	Precio Unitario repuestos (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido) Mano de Obra	Precio Unitario repuestos (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido) Mano de Obra	Precio Unitario repuestos (IVA incluido)
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS: CHEVROLET S10											
1	78180101-014	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**									
1.1		Refrigerante para Radiador	Unidad	Evento	1	1.000	29.000	5.000	50.000	1.000	25.000
1.2		Fluido Hidraulico ATF	Unidad	Evento	1	1.000	29.000	5.000	40.000	1.000	15.000
1.3		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	10.000	28.000	10.000	450.000	20.000	420.000
1.4		Limpieza filtro de aire o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	179.000	10.000	120.000	20.000	190.000
1.5		Control agua destilada a la batería	Unidad	Evento	1	1.000	4.000	500	500	1.000	1.000
1.6		Control aceite diferencial o cambio	Unidad	Evento	1	10.000	28.000	10.000	20.000	20.000	210.000
1.7		Control aceite caja mecánica o cambio	Unidad	Evento	1	10.000	28.000	10.000	20.000	20.000	280.000
1.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	149.000	10.000	120.000	20.000	320.000
1.9		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	10.000	170.000	10.000	120.000	20.000	190.000
1.10		Control bujías incandescente o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	64.000	500	500	10.000	120.000
1.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	Unidad	Evento	1	5.000	25.000	500	500	1.000	1.000
1.12		Cambio de cabo acelerador	Unidad	Evento	1	20.000	120.000	10.000	40.000	5.000	60.000
1.13		Cambio cabo de velocímetro	Unidad	Evento	1	20.000	120.000	500	500	5.000	60.000
1.14		Cambio manguera radiador superior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	5.000	60.000	5.000	80.000

1.15		Cambio manguera radiador inferior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	5.000	60.000	5.000	80.000
1.16		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	1.000	45.000	500	40.000	1.000	30.000
1.17		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	1.000	45.000	500	40.000	1.000	40.000
1.18		Limpieza tanque de combustible	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	150.000	500	120.000	1.000
1.19		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	10.000	30.000	5.000	60.000
1.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	Unidad	Evento	1	20.000	280.000	400.000	480.000	1.000	1.000
1.21		Cambio correa alternador	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	60.000	170.000	70.000	420.000
1.22		Cambio bomba de agua	Unidad	Evento	1	50.000	300.000	80.000	400.000	110.000	480.000
1.23		Regulación de válvulas	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	30.000	500	10.000	1.000
1.24		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1	150.000	100.000	150.000	500	120.000	1.000
1.25		Cambio polea rulemán tensor de correas	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	180.000	950.000	70.000	330.000
1.26		Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	10.000	10.000	20.000	80.000
Precio Total ITEM 1 (mano de obra + repuestos)						**2.586.000**		**4.386.500**		**4.178.000**	
2	7818010-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR**									
2.1		Tapa Motor	Unidad	Evento	1	100.000	1.000.000	100.000	600.000	180.000	2.800.000
2.2		Juego de pistón	Unidad	Evento	1	100.000	400.000	100.000	600.000	2.000	1.400.000
2.3		Juego de camisa	Unidad	Evento	1	50.000	80.000	100.000	300.000	2.000	1.100.000
2.4		Juego casquillo de biela	Unidad	Evento	1	50.000	80.000	100.000	170.000	2.000	360.000
2.5		Juego casquillo bancada	Unidad	Evento	1	50.000	80.000	100.000	300.000	2.000	380.000
2.6		Juego casquillo de leva	Unidad	Evento	1	50.000	80.000	100.000	120.000	2.000	110.000
2.7		Juego buje de biela	Unidad	Evento	1	10.000	45.000	30.000	40.000	2.000	110.000
2.8		Juego de aros	Unidad	Evento	1	100.000	600.000	100.000	400.000	2.000	780.000
2.9		Juego calce lateral	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	50.000	60.000	2.000	110.000

2.10		Juego guías de válvulas	Unidad	Evento	1	50.000	80.000	20.000	30.000	2.000	210.000
2.11		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	80.000	250.000	20.000	200.000	2.000	1.100.000
2.12		Juego de juntas	Unidad	Evento	1	10.000	140.000	30.000	170.000	2.000	780.000
2.13		Juego válvulas de escape	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	30.000	200.000	2.000	260.000
2.14		Juego válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	30.000	200.000	2.000	280.000
2.15		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	50.000	500	2.000	1.000
2.16		Rectificación cigüeñal	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	30.000	500	2.000	1.000
2.17		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	150.000	50.000	30.000	500	2.000	1.000
2.18		Alineación brazo de biela	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	10.000	500	2.000	1.000
2.19		Rebajar cabeza de pistón	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	10.000	500	2.000	1.000
2.20		Cepillado superficie de blok	Unidad	Evento	1	150.000	50.000	10.000	500	2.000	1.000
2.21		Control bomba de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	500	20.000	1.000
2.22		Cambio guías de válvulas admisión	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	10.000	20.000	2.000	1.000
2.23		Cambio guías de válvulas escape	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	10.000	20.000	2.000	1.000
2.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Unidad	Evento	1	100.000	30.000	5.000	5.000	2.000	1.000
2.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	100.000	30.000	5.000	500	2.000	1.000
2.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	30.000	100.000	500	500	2.000	1.000
2.27		Rectificación de leva	Unidad	Evento	1	100.000	30.000	500	500	2.000	1.000
2.28		Cambio juego buje de leva	Unidad	Evento	1	10.000	25.000	10.000	5.000	2.000	1.000
2.29		Cambio juego buje eje balanceador	Unidad	Evento	1	10.000	25.000	500	500	2.000	1.000
2.30		Alinear túnel bancada	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	500	500	2.000	1.000
2.31		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	Unidad	Evento	1	50.000	30.000	400.000	500	2.000	1.000
2.32		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	500	500	460.000	1.000

2.33		Reparación pico inyector	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	150.000	500	320.000	1.000
2.34		Cambio soporte motor	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	80.000	600.000	90.000	340.000
2.35		Cambio reten frente motor	Unidad	Evento	1	10.000	25.000	80.000	60.000	2.000	40.000
2.36		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	30.000	20.000	2.000	110.000
2.37		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	10.000	140.000	150.000	80.000	60.000	230.000
2.38		Cambio embrague ventilador de motor	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	10.000	10.000	120.000	420.000
2.39		Cambio termostato de agua	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	20.000	30.000	30.000	110.000
2.40		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	Unidad	Evento	1	600.000	200.000	1.800.000	500	1.400.000	1.000
2.41		Reparación de motor completo – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	800.000	200.000	2.200.000	500	1.100.000	1.000
Precio Total ITEM 2 (mano de obra + repuestos)						**8.302.000**		**10.271.000**		**14.893.000**	
3	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD - 4x2**									
3.1		Juego anillo sincronizadores	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	40.000	360.000	2.000	360.000
3.2		Engranaje 1ra a 5ta	Unidad	Evento	1	30.000	200.000	40.000	80.000	2.000	420.000
3.3		Eje rasurado	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	40.000	60.000	2.000	1.400.000
3.4		Eje cuádruple	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	40.000	60.000	2.000	770.000
3.5		Rulemán eje ranurado	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	40.000	80.000	2.000	120.000
3.6		Rulemán cuádruple	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	40.000	120.000	2.000	120.000
3.7		Reten cola caja	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	120.000	80.000	2.000	20.000
3.8		Reten eje de mando	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	40.000	40.000	2.000	20.000
3.9		Juego junta caja	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	40.000	20.000	1.000	10.000
3.10		Soporte caja	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	80.000	330.000	90.000	360.000
3.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	50.000	300.000	500	490.000	1.000
Precio Total ITEM 3 (mano de obra + repuestos)						**1.400.000**		**2.050.500**		**4.198.000**	

4	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION**									
4.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	30.000	180.000	110.000	460.000
4.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	30.000	10.000	1.000	5.000
4.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	30.000	10.000	1.000	5.000
4.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	30.000	280.000	120.000	480.000
4.5		Cambiar rulemanes diferencial	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	30.000	230.000	4.000	120.000
4.6		Cambiar rulemanes piñón	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	30.000	150.000	4.000	120.000
4.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	Unidad	Evento	1	10.000	40.000	30.000	30.000	4.000	10.000
4.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000	20.000	330.000	500	320.000	1.000
Precio Total ITEM 4 (mano de obra + repuestos)						**810.000**		**1.430.500**		**1.765.000**	
5	78180101-011	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO**									
5.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	10.000	40.000	5.000	20.000
5.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	80.000	280.000	70.000	190.000
5.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	80.000	270.000	70.000	230.000
5.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	150.000	750.000	90.000	590.000
5.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	180.000	430.000	90.000	580.000
5.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	50.000	160.000	10.000	5.000	30.000	110.000
5.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	70.000	80.000	40.000	160.000
5.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	80.000	90.000	40.000	160.000
5.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	500	500	30.000	110.000
5.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	10.000	10.000	1.000	1.000

5.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	10.000	20.000	1.000	1.000
5.12		Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	420.000	70.000	320.000	70.000	620.000
5.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	150.000	100.000	80.000	80.000	1.400.000	400.000
5.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	400.000	100.000	30.000	180.000	230.000	4.600.000
5.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	40.000	40.000	10.000	10.000
5.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	40.000	500	1.000	1.000
5.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	10.000	20.000	5.000	30.000	1.000	5.000
5.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	80.000	180.000	5.000	20.000
5.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	10.000	10.000	30.000	110.000
5.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100	100	1.000	1.000
5.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	100	100	1.000	1.000
5.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	20.000	30.000	1.000	1.000
5.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	30.000	500	60.000	1.000
5.24		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	150.000	1.400.000	90.000	480.000
5.25		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	100	100	1.000	5.000
5.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	40.000	100	10.000	1.000
5.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	800.000	40.000	850.000	10.000	1.000
5.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	30.000	500	10.000	1.000
5.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	30.000	500	10.000	1.000
Precio Total ITEM 5 (mano de obra + repuestos)						**4.986.000**		**6.473.700**		**10.819.000**	

6	78180101-012	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO**									
6.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	10.000	40.000	5.000	20.000
6.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	100	100	1.000	1.000
6.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	100	100	1.000	1.000
6.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	100	100	1.000	1.000
6.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	100	100	1.000	1.000
6.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	50.000	160.000	100	100	1.000	1.000
6.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100	100	1.000	1.000
6.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100	100	1.000	1.000
6.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100	100	1.000	1.000
6.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100	100	90.000	180.000
6.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100	100	110.000	430.000
6.12		Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	420.000	80.000	480.000	70.000	620.000
6.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	150.000	100.000	100	100	1.000	1.000
6.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	400.000	100.000	100	100	1.000	1.000
6.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	100	100	1.000	1.000
6.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	100	100	1.000	1.000
6.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	10.000	20.000	5.000	20.000	1.000	5.000
6.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	20.000	40.000	1.000	1.000
6.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	4.000	40.000	1.000	1.000
6.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	20.000	160.000	110.000	320.000
6.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	30.000	80.000	40.000	180.000
6.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	20.000	20.000	1.000	1.000

6.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	30.000	500	60.000	1.000
6.24		Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	180.000	430.000	90.000	480.000
6.25		Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	500	500	1.000	5.000
6.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	40.000	500	10.000	1.000
6.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	800.000	20.000	850.000	10.000	1.000
6.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	40.000	500	10.000	1.000
6.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	40.000	500	10.000	1.000
Precio Total ITEM 6 (mano de obra + repuestos)						**4.986.000**		**2.704.800**		**2.892.000**	
7	78180101-006	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO**									
7.1		Fluido de Freno	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	10.000	40.000	1.000	15.000
7.2		Control de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	120.000	500	1.000	1.000
7.3		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	80.000	500	1.000	1.000
7.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	45.000	40.000	60.000	5.000	10.000
7.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	20.000	45.000	180.000	220.000	10.000	40.000
7.6		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	50.000	180.000	160.000	300.000	90.000	620.000
7.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	30.000	100.000	40.000	80.000	5.000	20.000
7.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	50.000	180.000	180.000	400.000	110.000	480.000
7.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	40.000	90.000	5.000	40.000
7.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	40.000	90.000	5.000	40.000

7.11		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	100	100	90.000	230.000
7.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	10.000	40.000	5.000	10.000
7.13		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	100	100	20.000	210.000
7.14		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1	50.000	20.000	200.000	100	120.000	60.000
7.15		Cambio disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	80.000	450.000	30.000	440.000
7.16		Cambio tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	50.000	330.000	30.000	440.000
7.17		Rectificación disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	120.000	100	120.000	1.000
7.18		Rectificación tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	120.000	100	120.000	1.000
7.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	30.000	170.000	10.000	40.000	5.000	20.000
7.20		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	120.000	1.100.000	30.000	290.000
7.21		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	40.000	5.000	20.000
Precio Total ITEM 7 (mano de obra + repuestos)						**2.225.000**		**4.891.700**		**3.797.000**	
8	78180101-005	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**									
8.1		Caño Flexible de Embrague	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	10.000	10.000	110.000	1.100.000
8.2		Fluido de Embrague	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	10.000	20.000	1.000	15.000
8.3		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	100	1.000	1.000
8.4		Cambio cabo de embrague	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	100	100	1.000	30.000
8.5		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	50.000	300.000	250.000	1.100.000	160.000	680.000
8.6		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	50.000	400.000	250.000	1.000.000	140.000	520.000
8.7		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1	50.000	150.000	100.000	600.000	90.000	230.000
8.8		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	80.000	100	340.000	1.000
8.9		Cambio rulemán piloto	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	40.000	80.000	160.000
8.10		Cambio reten bancada	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	80.000	150.000	30.000	120.000
Precio Total ITEM 8 (mano de obra + repuestos)						**1.478.000**		**3.720.400**		**3.810.000**	

9	78180101-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO**									
9.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	30.000	130.000	10.000	80.000
9.2		Reparación Alternador	Unidad	Evento	1	150.000	100.000	300.000	450.000	250.000	1.000
9.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	150.000	100.000	300.000	350.000	250.000	1.000
9.4		Reparación motor limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	20.000	20.000	30.000	1.000
9.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	10.000	150.000	10.000	160.000
9.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	15.000	65.000	10.000	60.000	5.000	40.000
9.7		Reparación de bocina	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	10.000	100.000	10.000	1.000
9.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	80.000	180.000	10.000	1.000
9.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1	50.000	70.000	10.000	30.000	10.000	110.000
9.10		Cambio de focos – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	50.000	10.000	50.000	5.000	80.000
9.11		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	100	100	1.000	1.000
9.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	Evento	1	70.000	50.000	100	100	40.000	1.000
9.13		Reparación de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	200.000	100	160.000	1.000
9.14		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	10.000	60.000	5.000	40.000
9.15		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	10.000	60.000	5.000	40.000
9.16		Cambio flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	150.000	800.000	20.000	160.000
9.17		Reparación flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	100	100	20.000	1.000
9.18		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	60.000	20.000	180.000
9.19		Cambio espejo retrovisor – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	50.000	300.000	20.000	260.000
9.20		Reparación asientos – c/u	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	80.000	100	120.000	1.000
9.21		Reparación auto radio	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	80.000	100	10.000	1.000

9.22		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	30.000	90.000	100.000	280.000	5.000	110.000
9.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	30.000	120.000	10.000	60.000
9.24		Cambio faro delantero – c/u	Unidad	Evento	1	30.000	170.000	30.000	850.000	10.000	230.000
9.25		Cambio faro señalero – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	100	100	5.000	60.000
9.26		Cambio faro trasero – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	130.000	20.000	380.000	5.000	110.000
9.27		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	20.000	220.000	20.000	260.000
9.28		Cambio terminal de batería	Unidad	Evento	1	10.000	30.000	5.000	10.000	1.000	5.000
9.29		Colocación relay luz alta	Unidad	Evento	1	10.000	40.000	10.000	60.000	5.000	40.000
9.30		Cambio solenoide o automático de arranque	Unidad	Evento	1	30.000	90.000	30.000	250.000	10.000	110.000
9.31		Ajuste faro auxiliar – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	100	100	1.000	1.000
9.32		Alineación de luces	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	100	1.000	1.000
Precio Total ITEM 9 (mano de obra + repuestos)						**3.397.000**		**6.596.400**		**3.232.000**	
10	78180101-016	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE**									
10.1		Cambio de Ruleman de Compresor	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	120.000	130.000	10.000	20.000
10.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	30.000	160.000	30.000	330.000
10.3		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	50.000	300.000	100	100	30.000	1.000
10.4		Cambio de Evaporador	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	20.000	50.000	10.000	110.000
10.5		Carga de Gas R134 Ecológico	Unidad	Evento	1	50.000	300.000	150.000	300.000	120.000	370.000
10.6		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	350.000	50.000	150.000	600.000	160.000	1.000
10.7		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	100.000	800.000	200.000	3.800.000	20.000	330.000
10.8		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	60.000	60.000	360.000
10.9		Cambio válvula Expansora	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	20.000	80.000	10.000	40.000
10.10		Cambio manguera de alta presión	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	20.000	40.000	5.000	10.000

10.11		Cambio embrague de compresor	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	80.000	20.000	140.000
10.12		Cambio termostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	10.000	5.000	15.000
10.13		Cambio presostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	110.000	5.000	20.000
Precio Total ITEM 10 (mano de obra + repuestos)						**2.840.000**		**6.210.200**		**2.232.000**	
11	78180101-028	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**									
11.1		Chaperías menores y pintura completa	Unidad	Evento	1	2.000.000	500.000	500.000	200.000	330.000	1.000
11.2		Pintura de logotipos	Unidad	Evento	1	200.000	50.000	250.000	100	380.000	1.000
11.3		Polarizados	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	150.000	150.000	110.000	490.000
Precio Total ITEM 11 (mano de obra + repuestos)						**3.050.000**		**1.250.100**		**1.312.000**	
12	78180101-9997	**PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPAMIENTO DE VEHICULO**									
12.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	Unidad	Evento	1	250.000	600.000	80.000	800.000	180.000	940.000
12.2		Cambio de Ventanilla laterales	Unidad	Evento	1	80.000	200.000	20.000	50.000	110.000	360.000
12.3		Batería	Unidad	Evento	1	20.000	530.000	5.000	700.000	10.000	590.000
12.4		Cubierta	Unidad	Evento	1	50.000	800.000	20.000	850.000	20.000	890.000
12.5		Cámara	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	100	100.000	10.000	120.000
Precio Total ITEM 12 (mano de obra + repuestos)						**2.650.000**		**2.625.100**		**3.230.000**	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS: CHEVROLET BLAZER											
13	78180101-014	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**									
13.1		Refrigerante para Radiador	Unidad	Evento	1	1.000	29.000	5.000	50.000	1.000	25.000
13.2		Fluido Hidraulico ATF	Unidad	Evento	1	1.000	29.000	5.000	40.000	1.000	15.000
13.3		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	10.000	28.000	10.000	450.000	20.000	420.000
13.4		Limpieza filtro de aire o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	179.000	10.000	120.000	20.000	190.000
13.5		Control agua destilada a la batería	Unidad	Evento	1	1.000	4.000	500	500	1.000	1.000

13.6		Control aceite diferencial o cambio	Unidad	Evento	1	10.000	28.000	10.000	20.000	20.000	210.000
13.7		Control aceite caja mecánica o cambio	Unidad	Evento	1	10.000	28.000	10.000	20.000	20.000	280.000
13.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	149.000	10.000	120.000	20.000	320.000
13.9		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	10.000	170.000	10.000	120.000	20.000	190.000
13.10		Control bujías incandescente o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	64.000	500	500	10.000	120.000
13.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	Unidad	Evento	1	5.000	25.000	500	500	1.000	1.000
13.12		Cambio de cabo acelerador	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	10.000	40.000	5.000	60.000
13.13		Cambio cabo de velocímetro	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	500	500	5.000	60.000
13.14		Cambio manguera radiador superior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	5.000	60.000	5.000	80.000
13.15		Cambio manguera radiador inferior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	5.000	60.000	5.000	80.000
13.16		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	1.000	45.000	500	40.000	1.000	30.000
13.17		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	1.000	45.000	500	40.000	1.000	40.000
13.18		Limpieza tanque de combustible	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	150.000	500	120.000	1.000
13.19		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	10.000	30.000	5.000	60.000
13.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	Unidad	Evento	1	20.000	280.000	400.000	480.000	1.000	1.000
13.21		Cambio correa alternador	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	60.000	170.000	70.000	420.000
13.22		Cambio bomba de agua	Unidad	Evento	1	50.000	300.000	80.000	400.000	110.000	480.000
13.23		Regulación de válvulas	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	30.000	500	10.000	1.000
13.24		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1	150.000	100.000	150.000	500	120.000	1.000
13.25		Cambio polea rulemán tensor de correas	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	180.000	950.000	70.000	330.000
13.26		Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	10.000	10.000	20.000	80.000
Precio Total ITEM 13 (mano de obra + repuestos)						**2.546.000**		**4.386.500**		**4.178.000**	

14	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR**									
14.1		Tapa Motor	Unidad	Evento	1	100.000	1.000.000	100.000	600.000	180.000	2.200.000
14.2		Juego de pistón	Unidad	Evento	1	100.000	500.000	100.000	600.000	2.000	1.400.000
14.3		Juego de camisa	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100.000	300.000	2.000	1.100.000
14.4		Juego casquillo de biela	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100.000	170.000	2.000	360.000
14.5		Juego casquillo bancada	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100.000	300.000	2.000	380.000
14.6		Juego casquillo de leva	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100.000	120.000	2.000	110.000
14.7		Juego buje de biela	Unidad	Evento	1	10.000	45.000	30.000	40.000	2.000	110.000
14.8		Juego de aros	Unidad	Evento	1	100.000	600.000	100.000	400.000	2.000	780.000
14.9		Juego calce lateral	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	50.000	60.000	2.000	110.000
14.10		Juego guías de válvulas	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	20.000	30.000	2.000	210.000
14.11		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	100.000	250.000	20.000	200.000	2.000	1.100.000
14.12		Juego de juntas	Unidad	Evento	1	10.000	140.000	30.000	170.000	2.000	780.000
14.13		Juego válvulas de escape	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	30.000	200.000	2.000	260.000
14.14		Juego válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	30.000	200.000	2.000	280.000
14.15		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	50.000	500	2.000	1.000
14.16		Rectificación cigüeñal	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	30.000	500	2.000	1.000
14.17		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	150.000	50.000	30.000	500	2.000	1.000
14.18		Alineación brazo de biela	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	10.000	500	2.000	1.000
14.19		Rebajar cabeza de pistón	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	10.000	500	2.000	1.000
14.20		Cepillado superficie de blok	Unidad	Evento	1	150.000	50.000	10.000	500	2.000	1.000
14.21		Control bomba de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	500	20.000	1.000
14.22		Cambio guías de válvulas admisión	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	10.000	20.000	2.000	1.000

14.23		Cambio guías de válvulas escape	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	10.000	20.000	2.000	1.000
14.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	5.000	5.000	2.000	1.000
14.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	5.000	500	2.000	1.000
14.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	500	500	2.000	1.000
14.27		Rectificación de leva	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	500	500	2.000	1.000
14.28		Cambio juego buje de leva	Unidad	Evento	1	20.000	25.000	10.000	5.000	2.000	1.000
14.29		Cambio juego buje eje balanceador	Unidad	Evento	1	20.000	25.000	500	500	2.000	1.000
14.30		Alinear túnel bancada	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	500	500	2.000	1.000
14.31		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	Unidad	Evento	1	50.000	30.000	400.000	500	2.000	1.000
14.32		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	500	500	460.000	1.000
14.33		Reparación pico inyector	Unidad	Evento	1	50.000	30.000	150.000	500	320.000	1.000
14.34		Cambio soporte motor	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	80.000	600.000	90.000	340.000
14.35		Cambio reten frente motor	Unidad	Evento	1	10.000	25.000	80.000	60.000	2.000	40.000
14.36		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	30.000	20.000	2.000	110.000
14.37		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	10.000	140.000	150.000	80.000	60.000	230.000
14.38		Cambio embrague ventilador de motor	Unidad	Evento	1	20.000	130.000	10.000	10.000	120.000	420.000
14.39		Cambio termostato de agua	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	20.000	30.000	30.000	110.000
14.40		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	Unidad	Evento	1	800.000	200.000	1.800.000	500	1.400.000	1.000
14.41		Reparación de motor completo – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	1.000.000	200.000	2.200.000	500	1.100.000	1.000
Precio Total ITEM 14 (mano de obra + repuestos)						**9.052.000**		**10.271.000**		**14.293.000**	
15	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD - 4x2**									
15.1		Juego anillo sincronizadores	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	40.000	360.000	2.000	360.000

15.2		Engranaje 1ra a 5ta	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	40.000	80.000	2.000	420.000
15.3		Eje rasurado	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	40.000	60.000	2.000	1.400.000
15.4		Eje cuádruple	Unidad	Evento	1	20.000	120.000	40.000	60.000	2.000	770.000
15.5		Rulemán eje ranurado	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	40.000	80.000	2.000	120.000
15.6		Rulemán cuádruple	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	40.000	120.000	2.000	120.000
15.7		Reten cola caja	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	120.000	80.000	2.000	20.000
15.8		Reten eje de mando	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	40.000	40.000	2.000	20.000
15.9		Juego junta caja	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	40.000	20.000	1.000	10.000
15.10		Soporte caja	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	80.000	330.000	90.000	360.000
15.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	50.000	300.000	500	490.000	1.000
Precio Total ITEM 15 (mano de obra + repuestos)						**1.440.000**		**2.050.500**		**4.198.000**	
16	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION**									
16.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	Unidad	Evento	1	30.000	100.000	30.000	180.000	110.000	460.000
16.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	30.000	10.000	1.000	5.000
16.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	30.000	10.000	1.000	5.000
16.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	Unidad	Evento	1	30.000	100.000	30.000	280.000	120.000	480.000
16.5		Cambiar rulemanes diferencial	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	30.000	230.000	4.000	120.000
16.6		Cambiar rulemanes piñón	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	30.000	150.000	4.000	120.000
16.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	Unidad	Evento	1	10.000	40.000	30.000	30.000	4.000	10.000
16.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000	20.000	330.000	500	320.000	1.000
Precio Total ITEM 16 (mano de obra + repuestos)						**830.000**		**1.430.500**		**1.765.000**	

17	78180101-011	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO**									
17.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	10.000	30.000	10.000	40.000	5.000	20.000
17.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	80.000	280.000	70.000	190.000
17.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	80.000	270.000	70.000	230.000
17.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	150.000	750.000	90.000	590.000
17.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	180.000	430.000	90.000	580.000
17.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	50.000	160.000	10.000	5.000	30.000	110.000
17.8		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	70.000	80.000	40.000	160.000
17.9		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	80.000	90.000	40.000	160.000
17.10		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	500	500	30.000	110.000
17.11		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	10.000	10.000	1.000	1.000
17.12		Cambio grillete elástico	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	10.000	20.000	1.000	1.000
17.13		Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	420.000	70.000	320.000	70.000	620.000
17.14		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	150.000	100.000	80.000	80.000	1.400.000	400.000
17.15		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	400.000	100.000	30.000	180.000	230.000	4.600.000
17.16		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	40.000	40.000	10.000	10.000
17.17		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	40.000	500	1.000	1.000
17.18		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	10.000	20.000	5.000	30.000	1.000	5.000
17.19		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	80.000	180.000	5.000	20.000
17.20		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	10.000	10.000	30.000	110.000
17.21		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100	100	1.000	1.000
17.22		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	100	100	1.000	1.000

17.23		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	20.000	30.000	1.000	1.000
17.24		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	30.000	500	60.000	1.000
17.25		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	150.000	150.000	1.400.000	90.000	480.000
17.26		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	100	100	1.000	5.000
17.27		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	40.000	100	10.000	1.000
17.28		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	800.000	40.000	850.000	10.000	1.000
17.29		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	30.000	500	10.000	1.000
17.30		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	30.000	500	10.000	1.000
Precio Total ITEM 17 (mano de obra + repuestos)						**4.975.000**		**6.473.700**		**10.819.000**	
18	78180101-012	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO**									
18.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	10.000	40.000	5.000	20.000
18.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	100	100	1.000	1.000
18.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	100	100	1.000	1.000
18.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	100	100	1.000	1.000
18.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	100	100	1.000	1.000
18.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	50.000	160.000	100	100	1.000	1.000
18.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100	100	1.000	1.000
18.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100	100	1.000	1.000
18.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100	100	1.000	1.000
18.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100	100	90.000	180.000
18.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100	100	110.000	430.000

18.12		Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	420.000	80.000	480.000	70.000	620.000
18.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	250.000	100.000	100	100	1.000	1.000
18.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100.000	500.000	100	100	1.000	1.000
18.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	100	100	1.000	1.000
18.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	100	100	1.000	1.000
18.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	10.000	20.000	5.000	20.000	1.000	5.000
18.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	20.000	40.000	1.000	1.000
18.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	4.000	40.000	1.000	1.000
18.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	20.000	160.000	110.000	320.000
18.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	30.000	80.000	40.000	180.000
18.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	20.000	20.000	1.000	1.000
18.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	30.000	500	60.000	1.000
18.24		Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	150.000	180.000	430.000	90.000	480.000
18.25		Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	500	500	1.000	5.000
18.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	40.000	500	10.000	1.000
18.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	800.000	20.000	850.000	10.000	1.000
18.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	40.000	500	10.000	1.000
18.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	40.000	500	10.000	1.000
Precio Total ITEM 18 (mano de obra + repuestos)						**5.226.000**		**2.704.800**		**2.892.000**	
19	78180101-006	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO**									
19.1		Fluido de Freno	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	10.000	40.000	1.000	15.000

19.2		Control de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	120.000	500	1.000	1.000
19.3		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	80.000	500	1.000	1.000
19.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	35.000	40.000	60.000	5.000	10.000
19.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	20.000	45.000	180.000	220.000	10.000	40.000
19.6		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	50.000	180.000	160.000	300.000	90.000	620.000
19.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	30.000	100.000	40.000	80.000	5.000	20.000
19.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	50.000	180.000	180.000	400.000	110.000	480.000
19.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	40.000	90.000	5.000	40.000
19.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	40.000	90.000	5.000	40.000
19.11		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	100	100	90.000	230.000
19.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	10.000	40.000	5.000	10.000
19.13		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	100	100	20.000	210.000
19.14		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1	50.000	20.000	200.000	100	120.000	60.000
19.15		Cambio disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	80.000	450.000	30.000	440.000
19.16		Cambio tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	50.000	330.000	30.000	440.000
19.17		Rectificación disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	120.000	100	120.000	1.000
19.18		Rectificación tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	120.000	100	120.000	1.000
19.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	30.000	170.000	10.000	40.000	5.000	20.000
19.20		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	120.000	1.100.000	30.000	290.000
19.21		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	40.000	5.000	20.000
Precio Total ITEM 19 (mano de obra + repuestos)						**2.255.000**		**4.891.700**		**3.797.000**	

20	78180101-005	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**									
20.1		Caño Flexible de Embrague	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	10.000	10.000	110.000	1.100.000
20.2		Fluido de Embrague	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	10.000	20.000	1.000	15.000
20.3		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	10.000	100	1.000	1.000
20.4		Cambio cabo de embrague	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	100	100	1.000	30.000
20.5		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	50.000	300.000	250.000	1.100.000	160.000	680.000
20.6		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	50.000	400.000	250.000	1.000.000	140.000	520.000
20.7		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1	50.000	150.000	100.000	600.000	90.000	230.000
20.8		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	80.000	100	340.000	1.000
20.9		Cambio rulemán piloto	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	40.000	80.000	160.000
20.10		Cambio reten bancada	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	80.000	150.000	30.000	120.000
Precio Total ITEM 20 (mano de obra + repuestos)						**1.496.000**		**3.720.400**		**3.810.000**	
21	78180101-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO**									
21.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	30.000	130.000	10.000	80.000
21.2		Reparación Alternador	Unidad	Evento	1	150.000	100.000	300.000	450.000	250.000	1.000
21.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	150.000	100.000	300.000	350.000	250.000	1.000
21.4		Reparación motor limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	20.000	20.000	30.000	1.000
21.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	10.000	150.000	10.000	160.000
21.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	15.000	45.000	10.000	60.000	5.000	40.000
21.7		Reparación de bocina	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	10.000	100.000	10.000	1.000
21.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	80.000	180.000	10.000	1.000
21.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	10.000	30.000	10.000	110.000
21.10		Cambio de focos – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	50.000	10.000	50.000	5.000	80.000

21.11		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	100	100	1.000	1.000
21.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	Evento	1	70.000	30.000	100	100	40.000	1.000
21.13		Reparación de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	200.000	100	160.000	1.000
21.14		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	10.000	60.000	5.000	40.000
21.15		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	10.000	60.000	5.000	40.000
21.16		Cambio flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	150.000	800.000	20.000	160.000
21.17		Reparación flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	100	100	20.000	1.000
21.18		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	60.000	20.000	180.000
21.19		Cambio espejo retrovisor – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	200.000	50.000	300.000	20.000	260.000
21.20		Reparación asientos – c/u	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	80.000	100	120.000	1.000
21.21		Reparación auto radio	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	80.000	100	10.000	1.000
21.22		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100.000	280.000	5.000	110.000
21.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	30.000	120.000	10.000	60.000
21.24		Cambio faro delantero – c/u	Unidad	Evento	1	30.000	170.000	30.000	850.000	10.000	230.000
21.25		Cambio faro señalero – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	100	100	5.000	60.000
21.26		Cambio faro trasero – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	380.000	5.000	110.000
21.27		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1	30.000	100.000	20.000	220.000	20.000	260.000
21.28		Cambio terminal de batería	Unidad	Evento	1	10.000	20.000	5.000	10.000	1.000	5.000
21.29		Colocación relay luz alta	Unidad	Evento	1	10.000	40.000	10.000	60.000	5.000	40.000
21.30		Cambio solenoide o automático de arranque	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	30.000	250.000	10.000	110.000
21.31		Ajuste faro auxiliar – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	100	100	1.000	1.000
21.32		Alineación de luces	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	100	1.000	1.000
Precio Total ITEM 21 (mano de obra + repuestos)						**3.297.000**		**6.596.400**		**3.232.000**	

22	78180101-016	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE**									
22.1		Cambio de Ruleman de Compresor	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	120.000	130.000	10.000	20.000
22.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	30.000	160.000	30.000	330.000
22.3		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	50.000	300.000	100	100	30.000	1.000
22.4		Cambio de Evaporador	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	20.000	50.000	10.000	110.000
22.5		Carga de Gas R134 Ecológico	Unidad	Evento	1	50.000	300.000	150.000	300.000	120.000	370.000
22.6		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	350.000	50.000	150.000	600.000	160.000	1.000
22.7		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	100.000	800.000	200.000	3.800.000	20.000	330.000
22.8		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	60.000	60.000	360.000
22.9		Cambio válvula Expansora	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	20.000	80.000	10.000	40.000
22.10		Cambio manguera de alta presión	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	20.000	40.000	5.000	10.000
22.11		Cambio embrague de compresor	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	80.000	20.000	140.000
22.12		Cambio termostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	10.000	5.000	15.000
22.13		Cambio presostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	110.000	5.000	20.000
Precio Total ITEM 22 (mano de obra + repuestos)						**2.870.000**		**6.210.200**		**2.232.000**	
23	78180101-028	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**									
23.1		Chaperías menores y pintura completa	Unidad	Evento	1	2.000.000	500.000	500.000	200.000	330.000	1.000
23.2		Pintura de logotipos	Unidad	Evento	1	200.000	50.000	250.000	100	380.000	1.000
23.3		Polarizados	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	150.000	150.000	110.000	490.000
Precio Total ITEM 23 (mano de obra + repuestos)						**3.050.000**		**1.250.100**		**1.312.000**	
24	78180101-9997	**PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPAMIENTO DE VEHICULO**									
24.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	Unidad	Evento	1	250.000	600.000	80.000	800.000	180.000	940.000

24.2		Cambio de Ventanilla laterales	Unidad	Evento	1	80.000	200.000	20.000	50.000	110.000	360.000
24.3		Batería	Unidad	Evento	1	20.000	530.000	5.000	700.000	10.000	590.000
24.4		Cubierta	Unidad	Evento	1	50.000	800.000	20.000	850.000	20.000	890.000
24.5		Cámara	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	100	100.000	10.000	120.000
Precio Total ITEM 24 (mano de obra + repuestos)						**2.650.000**		**2.625.100**		**3.230.000**	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULO: HYUNDAI H1											
25	78180101-014	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**									
25.1		Refrigerante para Radiador	Unidad	Evento	1	1.000	29.000	5.000	50.000	1.000	25.000
25.2		Fluido Hidraulico ATF	Unidad	Evento	1	1.000	29.000	5.000	50.000	1.000	15.000
25.3		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	10.000	28.000	10.000	400.000	20.000	420.000
25.4		Limpieza filtro de aire o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	179.000	10.000	180.000	20.000	190.000
25.5		Control agua destilada a la batería	Unidad	Evento	1	1.000	4.000	100	500	1.000	1.000
25.6		Control aceite diferencial o cambio	Unidad	Evento	1	10.000	28.000	10.000	200.000	20.000	210.000
25.7		Control aceite caja mecánica o cambio	Unidad	Evento	1	10.000	28.000	10.000	200.000	20.000	280.000
25.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	149.000	10.000	140.000	20.000	320.000
25.9		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	10.000	170.000	10.000	200.000	20.000	190.000
25.10		Control bujías incandescente o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	64.000	20.000	90.000	10.000	120.000
25.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	Unidad	Evento	1	5.000	25.000	5.000	1.000	1.000	1.000
25.12		Cambio de cabo acelerador	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	60.000	5.000	60.000
25.13		Cambio cabo de velocímetro	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	100	100	5.000	60.000
25.14		Cambio manguera radiador superior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	10.000	40.000	5.000	80.000
25.15		Cambio manguera radiador inferior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	10.000	40.000	5.000	80.000
25.16		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	1.000	45.000	500	30.000	1.000	30.000

25.17		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	1.000	45.000	500	60.000	1.000	40.000
25.18		Limpieza tanque de combustible	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	20.000	100	120.000	1.000
25.19		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	5.000	30.000	5.000	60.000
25.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	Unidad	Evento	1	20.000	280.000	350.000	1.500.000	230.000	660.000
25.21		Cambio correa alternador	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	20.000	120.000	30.000	160.000
25.22		Cambio correa compresor de aire	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	200.000	120.000	30.000	160.000
25.23		Cambio correa dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	20.000	120.000	30.000	160.000
25.24		Cambio bomba de agua	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	30.000	400.000	110.000	480.000
25.25		Regulación de válvulas	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	40.000	100	10.000	1.000
25.26		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1	200.000	50.000	250.000	100	120.000	1.000
25.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	20.000	60.000	70.000	330.000
25.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	40.000	40.000	20.000	80.000
Precio Total ITEM 25 (mano de obra + repuestos)						**2.706.000**		**5.263.100**		**5.146.000**	
26	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR**									
26.1		Tapa Motor	Unidad	Evento	1	150.000	1.500.000	50.000	2.000.000	180.000	2.200.000
26.2		Juego de pistón	Unidad	Evento	1	100.000	600.000	50.000	800.000	2.000	1.200.000
26.3		Juego de camisa	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	50.000	400.000	2.000	1.100.000
26.4		Juego casquillo de biela	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	50.000	150.000	2.000	360.000
26.5		Juego casquillo bancada	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	50.000	180.000	2.000	380.000
26.6		Juego casquillo de leva	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	50.000	40.000	2.000	110.000
26.7		Juego buje de biela	Unidad	Evento	1	10.000	45.000	50.000	40.000	2.000	110.000
26.8		Juego de aros	Unidad	Evento	1	100.000	700.000	50.000	480.000	2.000	780.000
26.9		Juego calce lateral	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	50.000	35.000	2.000	110.000

26.10		Juego guías de válvulas	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	50.000	30.000	2.000	210.000
26.11		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	100.000	250.000	50.000	400.000	2.000	820.000
26.12		Juego de juntas	Unidad	Evento	1	10.000	140.000	50.000	230.000	2.000	680.000
26.13		Juego válvulas de escape	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	50.000	150.000	2.000	260.000
26.14		Juego válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	50.000	150.000	2.000	280.000
26.15		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	50.000	100	2.000	1.000
26.16		Rectificación cigüeñal	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	50.000	100	2.000	1.000
26.17		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	150.000	50.000	50.000	100	2.000	1.000
26.18		Alineación brazo de biela	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	20.000	100	2.000	1.000
26.19		Rebajar cabeza de pistón	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	10.000	100	2.000	1.000
26.20		Cepillado superficie de blok	Unidad	Evento	1	150.000	50.000	10.000	100	2.000	1.000
26.21		Control bomba de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	40.000	100	20.000	1.000
26.22		Cambio guías de válvulas admisión	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	10.000	20.000	2.000	1.000
26.23		Cambio guías de válvulas escape	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	10.000	20.000	2.000	1.000
26.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	10.000	100	2.000	1.000
26.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	10.000	100	2.000	1.000
26.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100	100	2.000	1.000
26.27		Rectificación de leva	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	10.000	100	2.000	1.000
26.28		Cambio juego buje de leva	Unidad	Evento	1	20.000	25.000	10.000	30.000	2.000	1.000
26.29		Cambio juego buje eje balanceador	Unidad	Evento	1	20.000	25.000	20.000	40.000	2.000	1.000
26.30		Alinear túnel bancada	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	20.000	100	2.000	1.000
26.31		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	Unidad	Evento	1	50.000	30.000	250.000	100	1.000	1.000
26.32		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	1.800.000	100	460.000	1.000

26.33		Reparación pico inyector	Unidad	Evento	1	50.000	30.000	200.000	100	320.000	1.000
26.34		Cambio soporte motor	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	20.000	60.000	90.000	340.000
26.35		Cambio reten frente motor	Unidad	Evento	1	10.000	25.000	80.000	80.000	2.000	40.000
26.36		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	80.000	60.000	2.000	110.000
26.37		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	10.000	140.000	100.000	200.000	60.000	230.000
26.38		Cambio embrague ventilador de motor	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	330.000	120.000	420.000
26.39		Cambio termostato de agua	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	20.000	40.000	30.000	110.000
26.40		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	Unidad	Evento	1	600.000	200.000	800.000	100	1.200.000	1.000
26.41		Reparación de motor completo – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	800.000	200.000	600.000	100	1.100.000	1.000
Precio Total ITEM 26 (mano de obra + repuestos)						**9.372.000**		**10.966.800**		**13.512.000**	
27	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD**									
27.1		Juego anillo sincronizadores	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	50.000	160.000	2.000	360.000
27.2		Engranaje 1ra a 5ta	Unidad	Evento	1	80.000	220.000	50.000	120.000	2.000	420.000
27.3		Eje rasurado	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	50.000	120.000	2.000	1.200.000
27.4		Eje cuádruple	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	50.000	120.000	2.000	670.000
27.5		Rulemán eje ranurado	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	50.000	120.000	2.000	120.000
27.6		Rulemán cuádruple	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	50.000	120.000	2.000	120.000
27.7		Reten cola caja	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	90.000	80.000	2.000	20.000
27.8		Reten eje de mando	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	10.000	20.000	2.000	20.000
27.9		Juego junta caja	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	20.000	1.000	10.000
27.10		Soporte caja	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	20.000	120.000	90.000	360.000
27.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	50.000	300.000	100	490.000	1.000
Precio Total ITEM 27 (mano de obra + repuestos)						**1.490.000**		**1.730.100**		**3.898.000**	

28	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION**									
28.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	100.000	200.000	110.000	460.000
28.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	10.000	1.000	5.000
28.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	10.000	1.000	5.000
28.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	10.000	10.000	120.000	480.000
28.5		Cambiar rulemanes diferencial	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	10.000	10.000	4.000	120.000
28.6		Cambiar rulemanes piñón	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	10.000	10.000	4.000	120.000
28.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	10.000	10.000	4.000	10.000
28.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000	20.000	150.000	100	320.000	1.000
Precio Total ITEM 28 (mano de obra + repuestos)						**845.000**		**570.100**		**1.765.000**	
29	78180101-011	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO**									
29.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	10.000	30.000	40.000	40.000	5.000	20.000
29.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	60.000	330.000	70.000	190.000
29.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	60.000	250.000	70.000	230.000
29.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	20.000	170.000	100	100	1.000	1.000
29.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	20.000	170.000	100	100	1.000	1.000
29.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	50.000	150.000	100	100	30.000	110.000
29.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	60.000	120.000	1.000	1.000
29.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	60.000	200.000	40.000	160.000
29.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100	100	30.000	110.000
29.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	10.000	10.000	1.000	1.000

29.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	10.000	10.000	1.000	1.000
29.12		Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	420.000	70.000	480.000	70.000	620.000
29.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	250.000	100.000	100	100	1.000	1.000
29.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100.000	500.000	40.000	1.200.000	140.000	620.000
29.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	10.000	30.000	10.000	10.000
29.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	20.000	100	1.000	1.000
29.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	10.000	20.000	5.000	20.000	1.000	5.000
29.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	60.000	150.000	5.000	20.000
29.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	30.000	150.000	100	100	30.000	110.000
29.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100	100	1.000	1.000
29.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	100	100	1.000	1.000
29.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	20.000	30.000	1.000	1.000
29.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	100.000	20.000	20.000	10.000	60.000	1.000
29.24		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	80.000	200.000	90.000	480.000
29.25		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	500	500	1.000	5.000
29.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	30.000	100	10.000	1.000
29.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	800.000	20.000	800.000	10.000	1.000
29.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	40.000	100.000	10.000	1.000
29.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	40.000	100	10.000	1.000
Precio Total ITEM 29 (mano de obra + repuestos)						**5.375.000**		**4.737.900**		**3.407.000**	

30	78180101-012	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO**									
30.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	20.000	20.000	5.000	20.000
30.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	100	100	1.000	1.000
30.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	100	100	1.000	1.000
30.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	100	100	1.000	1.000
30.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	100	100	1.000	1.000
30.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	50.000	160.000	100	100	1.000	1.000
30.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	50.000	80.000	100	100	1.000	1.000
30.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	50.000	80.000	100	100	1.000	1.000
30.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100	100	1.000	1.000
30.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100	100	90.000	180.000
30.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100	100	110.000	430.000
30.12		Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	420.000	70.000	480.000	70.000	620.000
30.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	250.000	100.000	100	100	1.000	1.000
30.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100.000	500.000	100	100	1.000	1.000
30.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	100	100	1.000	1.000
30.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	100	100	1.000	1.000
30.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	10.000	20.000	5.000	30.000	1.000	5.000
30.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	30.000	80.000	1.000	1.000
30.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	10.000	10.000	1.000	1.000
30.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100	100	110.000	320.000
30.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	100	100	40.000	180.000

30.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	10.000	30.000	1.000	1.000
30.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	100.000	20.000	40.000	100	60.000	1.000
30.24		Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	60.000	250.000	90.000	480.000
30.25		Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	20.000	60.000	1.000	5.000
30.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	40.000	100	10.000	1.000
30.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	800.000	20.000	900.000	10.000	1.000
30.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	40.000	10.000	10.000	1.000
30.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	40.000	10.000	10.000	1.000
Precio Total ITEM 30 (mano de obra + repuestos)						**5.276.000**		**2.288.400**		**2.892.000**	
31	78180101-006	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO**									
31.1		Fluido de Freno	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	10.000	40.000	1.000	15.000
31.2		Control de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	30.000	100	1.000	1.000
31.3		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	80.000	100	1.000	1.000
31.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	20.000	60.000	5.000	10.000
31.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	20.000	65.000	60.000	120.000	10.000	40.000
31.6		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	50.000	170.000	80.000	400.000	90.000	620.000
31.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	30.000	100.000	30.000	30.000	5.000	20.000
31.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	50.000	170.000	15.000	450.000	110.000	480.000
31.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	10.000	60.000	5.000	40.000

31.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	10.000	60.000	5.000	40.000
31.11		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	30.000	300.000	90.000	230.000
31.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	10.000	40.000	5.000	10.000
31.13		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	100	100	20.000	210.000
31.14		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1	50.000	20.000	100.000	100	120.000	60.000
31.15		Cambio disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	50.000	400.000	30.000	440.000
31.16		Cambio tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	100	100	30.000	440.000
31.17		Rectificación disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	120.000	100	120.000	1.000
31.18		Rectificación tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	100	100	120.000	1.000
31.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	30.000	150.000	10.000	30.000	5.000	20.000
31.20		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	30.000	200.000	30.000	290.000
31.21		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	40.000	5.000	20.000
Precio Total ITEM 31 (mano de obra + repuestos)						**2.280.000**		**2.936.000**		**3.797.000**	
32	78180101-005	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**									
32.1		Caño Flexible de Embrague	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	5.000	5.000	110.000	1.100.000
32.2		Fluido de Embrague	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	10.000	30.000	1.000	15.000
32.3		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	100	100	1.000	1.000
32.4		Cambio cabo de embrague	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	100	100	1.000	30.000
32.5		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	50.000	350.000	250.000	950.000	160.000	680.000
32.6		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	50.000	450.000	250.000	780.000	140.000	520.000
32.7		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1	50.000	150.000	150.000	450.000	90.000	230.000
32.8		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	80.000	100	340.000	1.000

32.9		Cambio rulemán piloto	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	30.000	80.000	160.000
32.10		Cambio reten bancada	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	10.000	60.000	30.000	120.000
Precio Total ITEM 32 (mano de obra + repuestos)						**1.616.000**		**3.070.500**		**3.810.000**	
33	78180101-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO**									
33.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	20.000	30.000	10.000	80.000
33.2		Reparación Alternador	Unidad	Evento	1	150.000	100.000	200.000	400.000	250.000	1.000
33.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	150.000	100.000	200.000	550.000	250.000	1.000
33.4		Reparación motor limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	40.000	100	30.000	1.000
33.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	5.000	120.000	10.000	160.000
33.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	15.000	45.000	10.000	40.000	5.000	40.000
33.7		Reparación de bocina	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	10.000	100	10.000	1.000
33.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	120.000	100	10.000	1.000
33.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	10.000	60.000	10.000	110.000
33.10		Cambio de focos – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	50.000	10.000	50.000	5.000	80.000
33.11		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	2.000	100	1.000	1.000
33.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	Evento	1	70.000	30.000	40.000	100	40.000	1.000
33.13		Reparación de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	80.000	100	160.000	1.000
33.14		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	20.000	60.000	5.000	40.000
33.15		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	20.000	60.000	5.000	40.000
33.16		Cambio flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	50.000	30.000	60.000	200.000	20.000	160.000
33.17		Reparación flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	30.000	100	20.000	1.000
33.18		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	30.000	100	20.000	180.000

33.19		Cambio espejo retrovisor – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	200.000	10.000	400.000	20.000	260.000
33.20		Reparación asientos – c/u	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	100.000	100	120.000	1.000
33.21		Reparación auto radio	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	100	10.000	1.000
33.22		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	30.000	90.000	100.000	220.000	5.000	110.000
33.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	Unidad	Evento	1	50.000	250.000	30.000	30.000	10.000	60.000
33.24		Cambio faro delantero – c/u	Unidad	Evento	1	30.000	200.000	30.000	1.450.000	10.000	230.000
33.25		Cambio faro señalero – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	30.000	180.000	5.000	60.000
33.26		Cambio faro trasero – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	130.000	10.000	900.000	5.000	110.000
33.27		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	10.000	60.000	20.000	260.000
33.28		Cambio terminal de batería	Unidad	Evento	1	1.000	25.000	1.000	5.000	1.000	5.000
33.29		Colocación relay luz alta	Unidad	Evento	1	5.000	40.000	10.000	40.000	5.000	40.000
33.30		Cambio solenoide o automático de arranque	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	80.000	280.000	10.000	110.000
33.31		Ajuste faro auxiliar – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	100	1.000	1.000
33.32		Alineación de luces	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	100	1.000	1.000
Precio Total ITEM 33 (mano de obra + repuestos)						**3.428.000**		**6.494.200**		**3.232.000**	
34	78180101-016	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE**									
34.1		Cambio de Ruleman de Compresor	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	80.000	130.000	10.000	20.000
34.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	50.000	280.000	30.000	180.000
34.3		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	50.000	300.000	100	100	60.000	1.000
34.4		Cambio de Evaporador	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	20.000	150.000	10.000	110.000
34.5		Carga de Gas R12	Unidad	Evento	1	50.000	300.000	150.000	300.000	140.000	420.000
34.6		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	350.000	50.000	180.000	100	110.000	1.000
34.7		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	50.000	800.000	80.000	2.300.000	20.000	120.000

34.8		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	80.000	60.000	160.000
34.9		Cambio válvula Expansora	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	20.000	60.000	10.000	40.000
34.10		Cambio manguera de alta presión	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	20.000	40.000	5.000	10.000
34.11		Cambio embrague de compresor	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	60.000	120.000	20.000	110.000
34.12		Cambio termostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	60.000	5.000	15.000
34.13		Cambio presostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	70.000	5.000	20.000
Precio Total ITEM 34 (mano de obra + repuestos)						**2.770.000**		**4.290.300**		**1.692.000**	
35	78180101-028	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**									
35.1		Chaperías menores y pintura completa	Unidad	Evento	1	3.000.000	500.000	600.000	200.000	330.000	1.000
35.2		Pintura de logotipos	Unidad	Evento	1	200.000	50.000	200.000	100.000	380.000	1.000
35.3		Polarizados	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	2.000.000	150.000	110.000	490.000
Precio Total ITEM 35 (mano de obra + repuestos)						**4.050.000**		**3.250.000**		**1.312.000**	
36	78180101-9997	**PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPAMIENTO DE VEHICULO**									
36.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	Unidad	Evento	1	250.000	600.000	150.000	1.300.000	120.000	640.000
36.2		Cambio de Ventanilla laterales	Unidad	Evento	1	80.000	250.000	80.000	300.000	110.000	360.000
36.3		Batería	Unidad	Evento	1	20.000	530.000	3.000	650.000	10.000	590.000
36.4		Cubierta	Unidad	Evento	1	50.000	800.000	20.000	800.000	20.000	890.000
36.5		Cámara	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	10.000	50.000	10.000	120.000
Precio Total ITEM 36 (mano de obra + repuestos)						**2.700.000**		**3.363.000**		**2.870.000**	
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULO: ISUZU D-MAX											
37	78180101-014	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**									
37.1		Refrigerante para Radiador	Unidad	Evento	1	1.000	29.000	5.000	50.000	1.000	25.000
37.2		Fluido Hidraulico ATF	Unidad	Evento	1	1.000	29.000	5.000	40.000	1.000	15.000

37.3		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	10.000	28.000	10.000	450.000	20.000	420.000
37.4		Limpieza filtro de aire o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	179.000	10.000	200.000	20.000	190.000
37.5		Control agua destilada a la batería	Unidad	Evento	1	1.000	4.000	1.000	100	1.000	1.000
37.6		Control aceite diferencial o cambio	Unidad	Evento	1	10.000	28.000	10.000	200.000	20.000	210.000
37.7		Control aceite caja mecánica o cambio	Unidad	Evento	1	10.000	28.000	10.000	200.000	20.000	280.000
37.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	149.000	10.000	160.000	20.000	320.000
37.9		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	10.000	170.000	10.000	200.000	20.000	190.000
37.10		Control bujías incandescente o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	64.000	20.000	80.000	10.000	120.000
37.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	Unidad	Evento	1	5.000	25.000	20.000	100	1.000	1.000
37.12		Cambio de cabo acelerador	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	60.000	5.000	60.000
37.13		Cambio cabo de velocímetro	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	100	100	5.000	60.000
37.14		Cambio manguera radiador superior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	10.000	40.000	5.000	80.000
37.15		Cambio manguera radiador inferior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	10.000	40.000	5.000	80.000
37.16		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	1.000	45.000	1.000	30.000	1.000	30.000
37.17		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	1.000	45.000	1.000	80.000	1.000	40.000
37.18		Limpieza tanque de combustible	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	40.000	100	120.000	1.000
37.19		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	10.000	30.000	5.000	60.000
37.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	Unidad	Evento	1	20.000	280.000	100	100	1.000	1.000
37.21		Cambio correa alternador	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	30.000	200.000	30.000	180.000
37.22		Cambio correa compresor de aire	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	30.000	200.000	30.000	180.000
37.23		Cambio correa dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	100	100	30.000	190.000
37.24		Cambio bomba de agua	Unidad	Evento	1	50.000	250.000	60.000	300.000	110.000	480.000
37.25		Regulación de válvulas	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	10.000	100	10.000	1.000

37.26		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1	200.000	50.000	450.000	100	120.000	1.000
37.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	30.000	80.000	70.000	330.000
37.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	80.000	80.000	20.000	80.000
Precio Total ITEM 37 (mano de obra + repuestos)						**2.756.000**		**3.614.100**		**4.328.000**	
38	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR**									
38.1		Tapa Motor	Unidad	Evento	1	150.000	1.500.000	60.000	2.600.000	180.000	2.400.000
38.2		Juego de pistón	Unidad	Evento	1	100.000	600.000	60.000	800.000	2.000	1.400.000
38.3		Juego de camisa	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	60.000	600.000	2.000	1.100.000
38.4		Juego casquillo de biela	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	60.000	180.000	2.000	360.000
38.5		Juego casquillo bancada	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	60.000	280.000	2.000	380.000
38.6		Juego casquillo de leva	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	60.000	40.000	2.000	110.000
38.7		Juego buje de biela	Unidad	Evento	1	10.000	45.000	60.000	60.000	2.000	110.000
38.8		Juego de aros	Unidad	Evento	1	100.000	700.000	60.000	650.000	2.000	780.000
38.9		Juego calce lateral	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	60.000	60.000	2.000	110.000
38.10		Juego guías de válvulas	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	60.000	40.000	2.000	210.000
38.11		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	100.000	250.000	60.000	350.000	2.000	1.100.000
38.12		Juego de juntas	Unidad	Evento	1	10.000	140.000	60.000	300.000	2.000	780.000
38.13		Juego válvulas de escape	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	60.000	200.000	2.000	260.000
38.14		Juego válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	30.000	200.000	2.000	280.000
38.15		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	30.000	1.000	2.000	1.000
38.16		Rectificación cigüeñal	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	30.000	1.000	2.000	1.000
38.17		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	150.000	50.000	10.000	1.000	2.000	1.000
38.18		Alineación brazo de biela	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	10.000	1.000	2.000	1.000

38.19		Rebajar cabeza de pistón	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	10.000	1.000	2.000	1.000
38.20		Cepillado superficie de blok	Unidad	Evento	1	150.000	50.000	10.000	1.000	2.000	1.000
38.21		Control bomba de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000
38.22		Cambio guías de válvulas admisión	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	20.000	20.000	2.000	1.000
38.23		Cambio guías de válvulas escape	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	20.000	20.000	2.000	1.000
38.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	20.000	100	2.000	1.000
38.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	20.000	100	2.000	1.000
38.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	20.000	100	2.000	1.000
38.27		Rectificación de leva	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	20.000	100	2.000	1.000
38.28		Cambio juego buje de leva	Unidad	Evento	1	20.000	25.000	20.000	30.000	2.000	1.000
38.29		Cambio juego buje eje balanceador	Unidad	Evento	1	20.000	25.000	20.000	30.000	2.000	1.000
38.30		Alinear túnel bancada	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	10.000	100	2.000	1.000
38.31		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	Unidad	Evento	1	50.000	30.000	450.000	100	2.000	1.000
38.32		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	800.000	100.000	460.000	1.000
38.33		Reparación pico inyector	Unidad	Evento	1	50.000	30.000	380.000	100	320.000	1.000
38.34		Cambio soporte motor	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	20.000	80.000	90.000	340.000
38.35		Cambio reten frente motor	Unidad	Evento	1	10.000	25.000	10.000	20.000	2.000	40.000
38.36		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	10.000	20.000	2.000	110.000
38.37		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	10.000	140.000	50.000	100.000	60.000	230.000
38.38		Cambio embrague ventilador de motor	Unidad	Evento	1	20.000	130.000	20.000	400.000	120.000	420.000
38.39		Cambio termostato de agua	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	30.000	30.000	110.000
38.40		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	Unidad	Evento	1	600.000	200.000	800.000	100	1.400.000	1.000
38.41		Reparación de motor completo – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	800.000	200.000	800.000	100	1.100.000	1.000
Precio Total ITEM 38 (mano de obra + repuestos)						**9.402.000**		**11.667.900**		**14.493.000**	

39	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD - 4x4**									
39.1		Juego anillo sincronizadores	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	10.000	160.000	2.000	360.000
39.2		Engranaje 1ra a 5ta	Unidad	Evento	1	80.000	220.000	10.000	200.000	2.000	420.000
39.3		Eje rasurado	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	10.000	200.000	2.000	1.400.000
39.4		Eje cuádruple	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	10.000	200.000	2.000	770.000
39.5		Rulemán eje ranurado	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	10.000	100.000	2.000	120.000
39.6		Rulemán cuádruple	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	10.000	120.000	2.000	120.000
39.7		Reten cola caja	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	10.000	30.000	2.000	20.000
39.8		Reten de intermedia	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	10.000	30.000	4.000	20.000
39.9		Reten eje de mando	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	30.000	2.000	20.000
39.10		Juego junta caja	Unidad	Evento	1	50.000	150.000	10.000	30.000	1.000	10.000
39.11		Soporte caja	Unidad	Evento	1	200.000	50.000	10.000	130.000	90.000	360.000
39.12		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	50.000	300.000	1.000	490.000	1.000
Precio Total ITEM 39 (mano de obra + repuestos)						**1.690.000**		**1.641.000**		**4.222.000**	
40	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION**									
40.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	10.000	600.000	110.000	460.000
40.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	20.000	1.000	5.000
40.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	20.000	1.000	5.000
40.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	10.000	220.000	120.000	480.000
40.5		Cambiar rulemanes diferencial	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	10.000	120.000	4.000	120.000
40.6		Cambiar rulemanes piñón	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	80.000	350.000	4.000	120.000

40.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	10.000	10.000	4.000	10.000
40.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	400.000	100	320.000	1.000
Precio Total ITEM 40 (mano de obra + repuestos)						**885.000**		**1.880.100**		**1.765.000**	
41	78180101-011	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO**									
41.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	10.000	40.000	5.000	20.000
41.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	50.000	300.000	70.000	190.000
41.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	50.000	330.000	70.000	230.000
41.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	100	100	1.000	1.000
41.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	100	100	1.000	1.000
41.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	50.000	160.000	100	100	1.000	1.000
41.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	70.000	150.000	40.000	160.000
41.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	70.000	200.000	40.000	160.000
41.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100	100	30.000	110.000
41.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	10.000	10.000	1.000	1.000
41.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	10.000	10.000	1.000	1.000
41.12		Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	420.000	80.000	380.000	70.000	620.000
41.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	250.000	100.000	100	100	1.000	1.000
41.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100.000	500.000	30.000	120.000	230.000	4.600.000
41.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	30.000	30.000	10.000	10.000
41.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	80.000	100	1.000	1.000
41.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	10.000	20.000	5.000	20.000	1.000	5.000
41.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	40.000	50.000	5.000	20.000

41.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	30.000	170.000	100	100	30.000	110.000
41.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100	100	1.000	1.000
41.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	100	100	1.000	1.000
41.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	20.000	20.000	1.000	1.000
41.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	100.000	20.000	40.000	100	60.000	1.000
41.24		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	80.000	300.000	90.000	480.000
41.25		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	80.000	40.000	1.000	5.000
41.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	30.000	100	10.000	1.000
41.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	800.000	20.000	800.000	10.000	1.000
41.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	40.000	100	10.000	1.000
41.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	40.000	100	10.000	1.000
Precio Total ITEM 41 (mano de obra + repuestos)						**5.376.000**		**3.687.100**		**7.537.000**	
42	78180101-012	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO**									
42.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	1.000	35.000	10.000	40.000	5.000	20.000
42.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	100	100	1.000	1.000
42.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	100	100	1.000	1.000
42.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	100	100	1.000	1.000
42.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	20.000	160.000	100	100	1.000	1.000
42.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	50.000	150.000	100	100	1.000	1.000
42.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100	100	1.000	1.000
42.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100	100	1.000	1.000

42.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	100	100	1.000	1.000
42.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100	100	90.000	180.000
42.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	100	100	110.000	430.000
42.12		Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	420.000	50.000	380.000	70.000	620.000
42.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	250.000	100.000	100	100	1.000	1.000
42.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100.000	500.000	100	100	1.000	1.000
42.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	100	100	1.000	1.000
42.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	100	100	1.000	1.000
42.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	10.000	20.000	500	20.000	1.000	5.000
42.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	10.000	30.000	1.000	1.000
42.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	10.000	30.000	1.000	1.000
42.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	30.000	70.000	20.000	100.000	110.000	320.000
42.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	50.000	40.000	40.000	180.000
42.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	20.000	60.000	30.000	20.000	1.000	1.000
42.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	100.000	20.000	30.000	100	60.000	1.000
42.24		Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	50.000	280.000	90.000	480.000
42.25		Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	80.000	40.000	1.000	5.000
42.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	40.000	100	10.000	1.000
42.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	800.000	20.000	800.000	10.000	1.000
42.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	40.000	100	10.000	1.000
42.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	40.000	100	10.000	1.000
Precio Total ITEM 42 (mano de obra + repuestos)						**5.301.000**		**2.263.700**		**2.892.000**	

43	78180101-006	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO**									
43.1		Fluido de Freno	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	5.000	30.000	1.000	15.000
43.2		Control de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	80.000	100	1.000	1.000
43.3		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	60.000	100	1.000	1.000
43.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	30.000	30.000	5.000	10.000
43.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	20.000	65.000	50.000	180.000	10.000	40.000
43.6		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	50.000	160.000	100.000	400.000	90.000	620.000
43.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	30.000	100.000	80.000	150.000	5.000	20.000
43.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	50.000	160.000	120.000	450.000	110.000	480.000
43.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	40.000	5.000	40.000
43.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	20.000	40.000	5.000	40.000
43.11		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	30.000	120.000	90.000	230.000
43.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	10.000	30.000	5.000	10.000
43.13		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1	30.000	120.000	100	100	1.000	1.000
43.14		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1	50.000	20.000	200.000	100	120.000	60.000
43.15		Cambio disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	50.000	900.000	30.000	440.000
43.16		Cambio tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	80.000	50.000	450.000	30.000	440.000
43.17		Rectificación disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	120.000	100	120.000	1.000
43.18		Rectificación tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	120.000	100	120.000	1.000
43.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	30.000	150.000	10.000	20.000	5.000	20.000