INFORME COMITÉ DE EVALUACIÓN

Contratación Directa N° 05/2014 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos", en el marco del Subprograma 02 "Legado del Bicentenario", ID N° 273.526.

1. Introducción

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los treinta y un días del mes de julio del año dos mil catorce, siendo las 09:30 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 N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", Art. 16° inciso c).
- El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 919/2014, por Gs. 50.000.000 (Guaraníes cincuenta millones), Subgrupo de Objeto de Gasto 240 "Gastos por servicios de aseo, mantenimiento y reparaciones", para el Ejercicio Fiscal 2014, Tipo de Presupuesto 2 "Programas de Acción", Fuente de Financiamiento 10 (Recursos del Tesoro).
- La Carta de Invitación del presente Llamado, en el cual se estableció que el sistema de adjudicación es "Total", y el tipo de contrato es "abierto". El monto mínimo a contratar es de Gs. 25.000.000 (Guaraníes veinticinco millones) y el monto máximo a contratar es de Gs. 50.000.000 (Guaraníes cincuenta millones).
- Las invitaciones remitidas en fecha 16 de abril de 2014, a las siguientes empresas: Diosnel Mongelos, Wilfrido Leguizamón, Gladys Moreno, Taller Mecánico Paredes S.R.L. y Miguel Sosa.
- La Resolución SNC N° 491 de fecha 11 de junio de 2014, por la cual se amplía parcialmente el Art. 1° de la Resolución SNC N° 263 de fecha 01 de abril de 2014, de conformación del Comité de Evaluación.
- La Resolución SNC N° 490 de fecha 11 de junio de 2014, por la cual se designa a la Jefa del Dpto. de Evaluación de la Dirección de Contrataciones dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas.

3. Acto de Apertura

De acuerdo al procedimiento previsto por el Artículo 54 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y concordantes, el día 24 de abril de 2014, 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 N° 284 esq. Mariscal Estigarribia, contando con la presentación de 10 (diez) ofertas, pertenecientes a las firmas:

Empresas	Total
Repuestos & Auto Mecánica JPM de Justo Pastor Molas	46.640.500.-
Taller Balbuena de Silverio Balbuena	62.763.900.-
Taller Integral de Francisco Riveros	63.124.000.-
Servicio y Comercio Patri de Justo Almada	84.954.000.-
Taller RC de Crispin Ruffinelli	93.414.000.-

Taller Mecánico Paredes S.R.L.	94.038.400.-
Servicio Mecánico Toyocar de Wilfrido Leguizamón	142.200.000.-
Taller Kartek de José Hasin	146.935.000.-
Guaraní de Leslie Torres	174.852.650.-
Rio de la Plata S.A.	330.401.500.-

Se deja constancia que debido al exceso de trabajo existente en las diferentes oficinas, no ha sido posible concretar la reunión de los miembros del Comité de Evaluación; como así también la necesidad de priorizar otros procesos que ameritaban ser definidos con mayor rapidez, para el cumplimiento de los objetivos institucionales, han ocasionado un atraso para la evaluación de las propuestas presentadas en el marco del mencionado llamado y como consecuencia el plazo de validez de las ofertas ha fenecido.

Por dicho motivo, se ha solicitado nota mediante en fecha 08 de julio del corriente, a todos los oferentes la ampliación del periodo de vigencia de la oferta, considerando el vencimiento del plazo presentado en la oferta inicial.

Las firmas oferentes **Repuestos & Auto Mecánica JPM de Justo Pastor Molas, Taller Balbuena de Silverio Balbuena, Taller Integral de Francisco Riveros, Servicio y Comercio Patri de Justo Almada, Taller RC de Crispín Ruffinelli, Servicio Mecánico Toyocar de Wilfrido Leguizamón, Taller Kartek de José Hasin y Rio de la Plata S.A.** han respondido lo solicitado, ampliando la vigencia hasta el 11 de agosto de 2014, posibilitando al Comité de Evaluación dar inicio a la Evaluación de las Ofertas. Sin embargo la empresa **Taller Mecánico Paredes S.R.L.** no ha remitido lo solicitado; y la firma **Guaraní de Leslie Torres** ha manifestado no tener interés en continuar participando del llamado, razón por la cual, la oferta de ambas firmas no ha sido verificada.

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

- La firma oferente **JPM Repuestos y Auto Mecánica de Justo Pastor Molas** presentó Formulario de Oferta debidamente completado y firmado, Declaración Jurada de Mantenimiento de Ofertas la cual *no se encuentra debidamente extendida en monto*, en razón de que no se ajusta a lo establecido en la *Resolución DNCP N° 1869/11 "POR LA CUAL SE ESTABLECEN CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 2051/03, Y SE DEROGAN LAS RESOLUCIONES DNCP N° 597/2009 Y N° 806/2009"*, que en su Artículo 6° dice: ***..."Para el caso de los bienes y servicios indicados en el Art. 4°, la Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá ser extendida sobre los montos máximos consignados en el Llamado"...***, la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Art. 40 y 20 de la Ley 2051/03 y por tratarse de una firma unipersonal, no se requiere del Poder del Representante.

- La firma oferente **Taller Balbuena de Silverio Balbuena** presentó Formulario de Oferta debidamente completado y firmado, Declaración Jurada de mantenimiento de Ofertas debidamente extendida y Constancia del SIPE N° 1294304 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. Al tratarse de una firma unipersonal, no se requiere 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 Ofertas debidamente extendida y la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Art. 40 y 20 de la Ley 2051/03. Al tratarse de una firma unipersonal, no se requiere 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 Ofertas debidamente extendida y Constancia del SIPE N° 1294302, en la cual se observó 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. Al tratarse de una firma unipersonal, no amerita la presentación del poder respectivo.

- La firma oferente **Taller RC de Crispin Ruffinelli** presentó Formulario de Oferta debidamente completado y firmado, Declaración Jurada de mantenimiento de Ofertas debidamente extendida y Constancia del SIPE N° 1294228, en la cual se observó 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. Al tratarse de una firma unipersonal, no amerita la presentación del poder respectivo.

- La firma oferente **Servicio Mecánico Toyocar de Wilfrido Leguizamón** presentó Formulario de Oferta debidamente completado y firmado, Declaración Jurada de mantenimiento de Ofertas debidamente extendida, y Constancia del SIPE Nº 1294262, 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. Al tratarse de una firma unipersonal, no amerita la presentación del poder respectivo.

- La firma oferente **Taller Kartek de José Hasin Salum** presentó Formulario de Oferta debidamente completado y firmado, Declaración Jurada de mantenimiento de Ofertas debidamente extendida, y Constancia del SIPE Nº 1293938, 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. Al tratarse de una firma unipersonal, no amerita la presentación del poder respectivo.

- La firma oferente **Rio de la Plata S.A.** presentó Formulario de Oferta debidamente completado, Declaración Jurada de mantenimiento de Ofertas debidamente extendida y la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Art. 40 y 20 de la Ley 2051/03. La empresa no presentó la Constitución de la Sociedad, Acta de Asamblea ni el Poder del Representante.

Por tanto, luego de las verificaciones respectivas, el Comité de Evaluación resolvió, en primer lugar, aceptar la oferta correspondiente a las firmas oferentes **Taller Balbuena de Silverio Balbuena**, **Taller Integral de Francisco Riveros**, **Servicio y Comercio Patri de Justo Almada**, **Taller RC de Crispín Ruffinelli**, **Servicio Mecánico Toyocar de Wilfrido Leguizamón** y **Taller Kartek de José Hasin**, por cumplir satisfactoriamente con la presentación de los documentos sustanciales.

En segundo lugar, resolvió rechazar la oferta presentada por la firma **JPM Repuestos y Auto Mecánica de Justo Pastor Molas y Rio de la Plata S.A.**, por no cumplir en forma satisfactoria con la presentación de los documentos sustanciales, en cumplimiento al Art. 61 –

Método de Evaluación, del Decreto Reglamentario N° 21.909/03, numeral 1, que expresa: ***"Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, poderes suficientes del firmante de la oferta)*** *solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, eliminándose a aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria".*

5. **Cuadro comparativo de ofertas:**

Detallado en el Anexo N° 1, conforme al Artículo 61 – Método de Evaluación, del Decreto Reglamentario N° 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 Balbuena de Silverio Balbuena, Servicio y Comercio Patri de Justo Almada, Taller RC de Crispín Ruffinelli y Taller Integral de Francisco Riveros**, han presentado error aritmético en la sumatoria total de los ítems ofertados, por lo que el Comité de Evaluación ha procedido a la corrección correspondiente.

6. **Análisis de las ofertas**

Conforme con lo establecido en el Artículo 61 – Método de Evaluación, del Decreto Reglamentario N° 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 Balbuena de Silverio Balbuena** de acuerdo a los criterios establecidos en la Carta de Invitación, que son los siguientes:

- **Evaluación de la Capacidad Legal:**

Documentos Legales	Taller Balbuena de Silverio Balbuena
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferente.	Activo en el SIPE
Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente (RUC) y Formulario de RUC.	Activo en el SIPE
Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	Presenta
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	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 N° 941/2010.	Activo en el SIPE

Especificaciones Técnicas.	**No presenta**
Copia de Patente Municipal.	Presenta
Copias de Contratos ejecutados y/o facturas con sus respectivas remisiones, de prestación de servicios similares, correspondientes al periodo comprendido entre los años 2010 al 2013. La suma de los montos totales de la documentación presentada, deberá ser igual o mayor al 50% del monto máximo a contratar. Podrán presentar contratos y/o facturas por provisión a entidades públicas.	**No presenta**
Constancia de cumplimiento satisfactorio de contratos de prestación de servicios similares (3 como mínimo).	Presenta
Copia del Balance General del último ejercicio fiscal vencido (año 2012).	Visualizado en el SIPE
Declaración Jurada de poseer la capacidad suficiente para proveer los servicios solicitados en tiempo y forma.	Presenta

Según lo establecido en el Art. 59° "Disconformidades, errores y omisiones" del Decreto N° 21.909/03, se ha solicitado mediante nota en fecha 28 de julio de 2014, a la firma oferente **Taller Balbuena de Silverio Balbuena**, la presentación de los documentos faltantes, detallados en la planilla anterior.

En fecha 29 de julio del corriente, la empresa ha remitido las documentaciones solicitadas por el Comité de Evaluación, cumpliendo de esa manera con el requisito establecido en la Carta de Invitación

- **Evaluación de la capacidad financiera:**

Se verificó a través del SIPE el Balance General del ejercicio fiscal vencido (año 2012) correspondiente a la firma **Taller Balbuena de Silverio Balbuena**, en el cual se visualizó que la misma no ha registrado pérdida en el período fiscal requerido, por lo tanto cumple con el requisito solicitado.

- **Evaluación de la Experiencia:**

Mediante las copias de contratos similares con que cuenta la firma oferente, por montos superiores a lo solicitado en la Carta de Invitación, se concluyó que la misma cumple con el criterio de evaluación.

7. Motivos de Calificación

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 28° de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y de conformidad al Artículo 63 de Decreto Reglamentario N° 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 Balbuena de Silverio Balbuena.**

8. **Cuadro de Adjudicación**: Anexo Nº 2.

9. **Conclusión**

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 Nº 05/2014 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos", en el marco del Subprograma 02 "Legado del Bicentenario", ID Nº 273.526***, a la firma **Taller Balbuena de Silverio Balbuena**, por un monto mínimo a contratar de **Gs. 25.000.000 (Guaraníes veinticinco millones)** y un monto máximo a contratar de **Gs. 50.000.000 (Guaraníes cincuenta 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

Sra. Rilsi Leticia Méndez
Comité de Evaluación

Lic. Juan Román
Comité de Evaluación

Abg. Malena Carballo
Comité de Evaluación

C.P. Lourdes Díaz
Jefa de Evaluación

ANEXO N° 1 CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS.

						Taller Balbuena de Silverio Balbuena		Servicio y Comercio Patri de Justo Almada		Taller RC de Crispín Ruffinelli		Taller Integral de Francisco Riveros		Servicio Mecánico Toyocar de Wilfrido Leguizamón		Taller Kartek de José Hasin	
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	U.M.	Presentación	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)	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)
MANTENIMIENTD Y REPARACION DE VEHICULO HYUNDAI H1																	
1	78180101-014	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**															
1.1		Refrigerante para Radiador	Unidad	Evento	1	100	20.000	5.000	50.000	5.000	10.000	5.000	20.000	5.000	70.000	5.000	10.000
1.2		Fluido Hidráulico ATF	Unidad	Evento	1	100	20.000	5.000	30.000	5.000	10.000	5.000	15.000	5.000	30.000	1.000	29.000
1.3		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	100	40.000	5.000	200.000	5.000	500.000	5.000	280.000	5.000	40.000	10.000	250.000
1.4		Limpieza filtro de aire o cambio	Unidad	Evento	1	5.000	80.000	5.000	80.000	5.000	200.000	5.000	110.000	5.000	289.000	10.000	30.000
1.5		Control agua destilada a la batería	Unidad	Evento	1	2.000	100	3.000	3.000	5.000	5.000	5.000	1.000	5.000	10.000	1.000	100.000
1.6		Control aceite diferencial o cambio	Unidad	Evento	1	5.000	100	5.000	80.000	5.000	150.000	5.000	120.000	5.000	40.000	5.000	33.000

1.7		Control aceite caja mecánica o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	40.000	5.000	80.000	5.000	150.000	5.000	160.000	5.000	40.000	1.000	1.000
1.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	70.000	5.000	90.000	5.000	200.000	5.000	120.000	10.000	270.000	10.000	40.000
1.9		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	1.000	90.000	5.000	90.000	5.000	200.000	5.000	130.000	10.000	255.000	10.000	115.000
1.10		Control bujías incandescente o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	50.000	10.000	70.000	5.000	50.000	5.000	160.000	10.000	85.000	10.000	45.000
1.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	Unidad	Evento	1	10.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	0	250.000	10.000	10.000	10.000
1.12		Cambio de cabo acelerador	Unidad	Evento	1	20.000	100.000	5.000	5.000	5.000	5.000	10.000	30.000	10.000	85.000	25.000	25.000
1.13		Cambio cabo de velocímetro	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	5.000	5.000	5.000	5.000	10.000	30.000	15.000	110.000	2.000	2.000
1.14		Cambio manguera radiador superior	Unidad	Evento	1	1.000	60.000	10.000	10.000	5.000	50.000	10.000	60.000	15.000	110.000	10.000	95.000
1.15		Cambio manguera radiador inferior	Unidad	Evento	1	1.000	60.000	10.000	10.000	5.000	50.000	10.000	60.000	15.000	110.000	10.000	80.000
1.16		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	100	30.000	3.000	30.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	85.000	10.000	30.000
1.17		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	100	20.000	3.000	10.000	5.000	10.000	5.000	30.000	10.000	110.000	10.000	10.000
1.18		Limpieza tanque de combustible	Unidad	Evento	1	80.000	100	30.000	5.000	5.000	10.000	40.000	0	220.000	10.000	35.000	300.000

1.19		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	100	30.000	50.000	5.000	5.000	10.000	10.000	40.000	15.000	80.000	10.000	10.000
1.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	Unidad	Evento	1	100	100.000	400.000	900.000	5.000	750.000	10.000	180.000	20.000	235.000	180.000	650.000
1.21		Cambio correa alternador	Unidad	Evento	1	100	30.000	10.000	60.000	5.000	150.000	10.000	120.000	15.000	190.000	10.000	80.000
1.22		Cambio correa compresor de aire	Unidad	Evento	1	100	25.000	10.000	60.000	5.000	150.000	10.000	120.000	15.000	210.000	10.000	80.000
1.23		Cambio correa dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100	25.000	10.000	60.000	5.000	150.000	10.000	130.000	15.000	205.000	12.000	90.000
1.24		Cambio bomba de agua	Unidad	Evento	1	100	250.000	100.000	150.000	5.000	200.000	10.000	210.000	10.000	810.000	30.000	30.000
1.25		Regulación de válvulas	Unidad	Evento	1	10.000	100	10.000	10.000	5.000	2.000	10.000	0	50.000	10.000	10.000	10.000
1.26		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1	80.000	100	150.000	30.000	5.000	20.000	60.000	0	310.000	10.000	10.000	250.000
1.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	Unidad	Evento	1	1.000	150.000	10.000	10.000	5.000	20.000	10.000	30.000	10.000	280.000	10.000	80.000
1.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	Unidad	Evento	1	5.000	100	50.000	50.000	5.000	5.000	10.000	30.000	10.000	310.000	30.000	120.000
Precio Total ITEM 1 (mano de obra + repuestos)						**1.585.800**		**3.112.000**		**3.227.000**		**2.501.000**		**5.174.000**		**3.092.000**	

2	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR															
2.1		Tapa Motor	Unidad	Evento	1	100	100.000	5.000	5.000	5.000	300.000	0	3.100.000	20.000	1.500.000	120.000	800.000
2.2		Juego de pistón	Unidad	Evento	1	100	300.000	5.000	5.000	5.000	300.000	0	1.200.000	20.000	415.000	300.000	600.000
2.3		Juego de camisa	Unidad	Evento	1	100	200.000	5.000	5.000	5.000	300.000	0	1.200.000	20.000	400.000	100.000	10.000
2.4		Juego casquillo de biela	Unidad	Evento	1	100	70.000	5.000	5.000	5.000	100.000	0	240.000	20.000	110.000	90.000	90.000
2.5		Juego casquillo bancada	Unidad	Evento	1	100	70.000	5.000	5.000	5.000	100.000	0	260.000	20.000	110.000	90.000	90.000
2.6		Juego casquillo de leva	Unidad	Evento	1	100	70.000	5.000	5.000	5.000	100.000	0	80.000	20.000	100.000	90.000	90.000
2.7		Juego buje de biela	Unidad	Evento	1	100	60.000	5.000	5.000	5.000	50.000	0	80.000	20.000	90.000	120.000	10.000
2.8		Juego de aros	Unidad	Evento	1	100	200.000	5.000	5.000	5.000	500.000	0	580.000	20.000	290.000	100.000	800.000
2.9		Juego calce lateral	Unidad	Evento	1	100	100.000	5.000	5.000	5.000	50.000	0	30.000	20.000	90.000	80.000	80.000
2.10		Juego guías de válvulas	Unidad	Evento	1	100	100.000	5.000	5.000	5.000	100.000	0	120.000	20.000	70.000	80.000	80.000
2.11		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	100	180.000	5.000	5.000	5.000	100.000	0	380.000	20.000	890.000	100.000	650.000
2.12		Juego de juntas	Unidad	Evento	1	100	250.000	5.000	5.000	5.000	100.000	0	480.000	20.000	210.000	100.000	750.000
2.13		Juego válvulas de escape	Unidad	Evento	1	100	150.000	5.000	5.000	5.000	100.000	0	160.000	20.000	90.000	20.000	300.000
2.14		Juego válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	100	150.000	5.000	5.000	5.000	5.000	0	160.000	20.000	90.000	20.000	300.000

2.15		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1	10.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	1.000	0	110.000	5.000	20.000	300.000
2.16		Rectificación cigüeñal	Unidad	Evento	1	5.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	1.000	0	110.000	5.000	20.000	10.000
2.17		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	60.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	1.000	0	100.000	5.000	20.000	10.000
2.18		Alineación brazo de biela	Unidad	Evento	1	20.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	1.000	0	100.000	5.000	20.000	10.000
2.19		Rebajar cabeza de pistón	Unidad	Evento	1	20.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	1.000	0	100.000	5.000	20.000	10.000
2.20		Cepillado superficie de blok	Unidad	Evento	1	60.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	1.000	0	100.000	5.000	20.000	10.000
2.21		Control bomba de aceite	Unidad	Evento	1	5.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	1.000	0	50.000	5.000	10.000	10.000
2.22		Cambio guías de válvulas admisión	Unidad	Evento	1	100	90.000	5.000	5.000	5.000	100.000	1.000	0	20.000	90.000	120.000	250.000
2.23		Cambio guías de válvulas escape	Unidad	Evento	1	100	90.000	5.000	5.000	5.000	100.000	1.000	0	20.000	90.000	120.000	250.000
2.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Unidad	Evento	1	10.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	1.000	0	110.000	10.000	10.000	60.000
2.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	10.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	1.000	0	110.000	10.000	10.000	60.000
2.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	10.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	1.000	0	15.000	75.000	60.000	60.000

2.27		Rectificación de leva	Unidad	Evento	1	10.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	1.000	0	100.000	10.000	10.000	10.000
2.28		Cambio juego buje de leva	Unidad	Evento	1	100	50.000	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	0	20.000	110.000	10.000	10.000
2.29		Cambio juego buje eje balanceador	Unidad	Evento	1	100	50.000	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	0	20.000	120.000	10.000	10.000
2.30		Alinear túnel bancada	Unidad	Evento	1	5.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	1.000	0	70.000	10.000	10.000	10.000
2.31		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	Unidad	Evento	1	20.000	100	200.000	600.000	5.000	50.000	1.000	0	110.000	10.000	100.000	100.000
2.32		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	350.000	100	50.000	200.000	5.000	500.000	390.000	0	310.000	10.000	100.000	1.400.000
2.33		Reparación pico inyector	Unidad	Evento	1	250.000	100	30.000	150.000	5.000	200.000	90.000	0	250.000	10.000	100.000	800.000
2.34		Cambio soporte motor	Unidad	Evento	1	100	120.000	200.000	80.000	5.000	150.000	60.000	210.000	20.000	240.000	100.000	350.000
2.35		Cambio reten frente motor	Unidad	Evento	1	100	45.000	5.000	5.000	5.000	100.000	9.000	30.000	10.000	90.000	100.000	80.000
2.36		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	100	10.000	10.000	30.000	5.000	50.000	10.000	80.000	20.000	110.000	10.000	10.000
2.37		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	100	10.000	5.000	5.000	5.000	300.000	4.000	140.000	20.000	235.000	300.000	450.000
2.38		Cambio embrague ventilador de motor	Unidad	Evento	1	100	250.000	5.000	5.000	5.000	10.000	60.000	260.000	20.000	110.000	10.000	10.000

2.39		Cambio termostato de agua	Unidad	Evento	1	100	95.000	10.000	30.000	5.000	10.000	10.000	90.000	20.000	220.000	10.000	120.000
2.40		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	Unidad	Evento	1	450.000	100	5.000	5.000	200.000	1.000	1.300.000	0	600.000	10.000	100.000	800.000
2.41		Reparación de motor completo – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	550.000	100	5.000	5.000	200.000	1.000	1.100.000	0	880.000	10.000	10.000	800.000
Precio Total ITEM 2 (mano de obra + repuestos)						**4.659.100**		**1.940.000**		**4.532.000**		**11.930.000**		**9.765.000**		**13.490.000**	
3	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD**															
3.1		Juego anillo sincronizadores	Unidad	Evento	1	100	50.000	5.000	5.000	5.000	1.000.000	1.000	340.000	20.000	550.000	100.000	900.000
3.2		Engranaje 1ra a 5ta	Unidad	Evento	1	100	230.000	5.000	5.000	5.000	500.000	1.000	440.000	20.000	390.000	100.000	900.000
3.3		Eje rasurado	Unidad	Evento	1	100	50.000	5.000	5.000	5.000	100.000	1.000	660.000	20.000	415.000	10.000	100.000
3.4		Eje cuádruple	Unidad	Evento	1	100	50.000	5.000	5.000	5.000	100.000	1.000	730.000	20.000	350.000	10.000	100.000
3.5		Rulemán eje ranurado	Unidad	Evento	1	100	70.000	5.000	5.000	5.000	100.000	1.000	110.000	20.000	200.000	10.000	100.000
3.6		Rulemán cuádruple	Unidad	Evento	1	100	60.000	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	110.000	20.000	200.000	10.000	60.000
3.7		Reten cola caja	Unidad	Evento	1	100	80.000	5.000	5.000	5.000	30.000	1.000	20.000	20.000	90.000	10.000	60.000
3.8		Reten eje de mando	Unidad	Evento	1	100	50.000	5.000	5.000	5.000	30.000	1.000	20.000	20.000	110.000	10.000	20.000
3.9		Juego junta caja	Unidad	Evento	1	100	40.000	5.000	5.000	5.000	30.000	1.000	10.000	20.000	50.000	100.000	300.000
3.10		Soporte caja	Unidad	Evento	1	100	100.000	5.000	5.000	5.000	250.000	60.000	260.000	20.000	250.000	80.000	150.000

3.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	100	5.000	5.000	5.000	5.000	420.000	0	20.000	550.000	1.000.000	1.000.000
Precio Total ITEM 3 (mano de obra + repuestos)						**981.100**		**110.000**		**2.250.000**		**3.189.000**		**3.375.000**		**5.130.000**	
4	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION**															
4.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	Unidad	Evento	1	100	300.000	500	500	5.000	500.000	1.000	620.000	20.000	420.000	100.000	300.000
4.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Unidad	Evento	1	100	20.000	500	500	5.000	100.000	1.000	10.000	20.000	210.000	10.000	20.000
4.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Unidad	Evento	1	100	20.000	500	500	5.000	100.000	1.000	10.000	20.000	220.000	10.000	20.000
4.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	Unidad	Evento	1	100	170.000	500	500	5.000	50.000	1.000	330.000	20.000	200.000	10.000	300.000
4.5		Cambiar rulemanes diferencial	Unidad	Evento	1	100	60.000	500	500	5.000	50.000	1.000	110.000	20.000	200.000	10.000	20.000
4.6		Cambiar rulemanes piñón	Unidad	Evento	1	100	60.000	500	500	5.000	50.000	1.000	110.000	20.000	310.000	10.000	20.000
4.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	Unidad	Evento	1	100	30.000	500	500	5.000	50.000	1.000	40.000	20.000	100.000	10.000	20.000
4.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	250.000	100	500	500	5.000	5.000	160.000	0	50.000	10.000	100.000	200.000
Precio Total ITEM 4 (mano de obra + repuestos)						**910.800**		**8.000**		**945.000**		**1.397.000**		**1.860.000**		**1.160.000**	

5	78180101-011	MANTENIMIENTO CORRECTIVD DE TREN DELANTERO															
5.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	10.000	100	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	20.000	10.000	30.000	3.000	30.000
5.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	90.000	10.000	250.000	5.000	300.000	20.000	140.000	20.000	220.000	50.000	120.000
5.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	50.000	700.000	5.000	500.000	20.000	190.000	20.000	168.000	50.000	120.000
5.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	10.000	200.000	500	500	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	200.000	50.000	120.000
5.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	500	500	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	215.000	50.000	120.000
5.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	500	500	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	190.000	50.000	120.000
5.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	500	500	5.000	350.000	1.000	1.000	20.000	194.000	50.000	120.000
5.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	10.000	100.000	5.000	350.000	20.000	60.000	20.000	190.000	50.000	120.000
5.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	500	500	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	320.000	50.000	150.000
5.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	120.000	50.000	150.000
5.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	150.000	50.000	150.000
5.12		Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	300.000	50.000	400.000	5.000	600.000	60.000	420.000	20.000	355.000	100.000	300.000

5.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	50.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	20.000	410.000	10.000	60.000
5.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	20.000	190.000	500	500	5.000	100.000	60.000	320.000	20.000	440.000	50.000	66.000
5.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	500	500	5.000	100.000	20.000	80.000	20.000	130.000	50.000	50.000
5.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	40.000	1.000	500	500	5.000	20.000	1.000	0	20.000	120.000	50.000	50.000
5.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	500	5.000	5.000	100.000	1.000	5.000	20.000	40.000	35.000	10.000
5.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	1.000	25.000	10.000	20.000	5.000	150.000	1.000	1.000	20.000	160.000	30.000	50.000
5.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	1.000	50.000	500	500	5.000	20.000	10.000	70.000	20.000	180.000	50.000	120.000
5.20		Cambio de elástico	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	20.000	1.000	1.000	20.000	120.000	100.000	150.000
5.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	110.000	25.000	35.000
5.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	10.000	1.000	1.000	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	40.000	25.000	35.000
5.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	70.000	100	20.000	1.000	5.000	20.000	50.000	0	20.000	40.000	10.000	50.000

5.24		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	5.000	60.000	30.000	200.000	5.000	950.000	40.000	230.000	20.000	210.000	50.000	200.000
5.25		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	5.000	40.000	5.000	5.000	5.000	1.000	10.000	20.000	20.000	150.000	50.000	200.000
5.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	1.000	30.000	10.000	5.000	5.000	110.000	0	20.000	5.000	9.000	90.000
5.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	250.000	10.000	550.000	5.000	1.200.000	10.000	0	20.000	685.000	15.000	21.000
5.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	100	10.000	100.000	5.000	20.000	25.000	0	20.000	5.000	20.000	20.000
5.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	100	10.000	10.000	5.000	20.000	25.000	0	20.000	50.000	20.000	20.000
Precio Total ITEM 5 (mano de obra + repuestos)						**2.035.300**		**2.632.500**		**5.111.000**		**2.065.000**		**5.817.000**		**4.049.000**	
6	78180101-012	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO**															
6.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	5.000	500	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	20.000	10.000	30.000	3.000	30.000
6.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	300.000	1.000	1.000	20.000	220.000	50.000	120.000
6.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	500.000	1.000	1.000	20.000	168.000	50.000	120.000
6.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	200.000	50.000	120.000
6.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	215.000	50.000	120.000

6.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	190.000	50.000	120.000
6.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	350.000	1.000	1.000	20.000	194.000	50.000	120.000
6.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	350.000	1.000	1.000	20.000	190.000	50.000	120.000
6.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	320.000	50.000	150.000
6.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	120.000	50.000	150.000
6.11		Cambio grillete elástico	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	150.000	50.000	150.000
6.12		Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	250.000	5.000	300.000	5.000	600.000	60.000	380.000	20.000	355.000	100.000	300.000
6.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	5.000	1.000	0	20.000	410.000	10.000	30.000
6.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	100.000	1.000	1.000	20.000	440.000	50.000	50.000
6.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	100.000	1.000	1.000	20.000	130.000	50.000	50.000
6.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	40.000	1.000	500	500	5.000	20.000	1.000	0	20.000	120.000	50.000	50.000
6.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	5.000	10.000	5.000	100.000	1.000	5.000	20.000	40.000	35.000	10.000

6.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	50	50	20.000	30.000	5.000	150.000	1.000	1.000	20.000	160.000	30.000	50.000
6.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	50	50	500	500	5.000	20.000	1.000	1.000	20.000	180.000	50.000	120.000
6.20		Cambio de elástico	Unidad	Evento	1	50	50	5.000	5.000	5.000	20.000	1.000	1.000	20.000	120.000	100.000	150.000
6.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	50	50	50.000	50.000	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	110.000	25.000	35.000
6.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	10.000	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	40.000	25.000	35.000
6.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	70.000	1.000	20.000	1.000	5.000	20.000	50.000	0	20.000	40.000	10.000	50.000
6.24		Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	5.000	60.000	30.000	100.000	5.000	950.000	40.000	230.000	20.000	210.000	50.000	200.000
6.25		Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	5.000	40.000	10.000	30.000	5.000	1.000	10.000	20.000	20.000	150.000	50.000	200.000
6.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	1.000	30.000	1.000	5.000	5.000	110.000	0	20.000	5.000	9.000	90.000
6.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	250.000	10.000	550.000	5.000	1.200.000	10.000	0	20.000	685.000	15.000	21.000

6.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	100	10.000	10.000	5.000	20.000	25.000	0	20.000	5.000	20.000	20.000
6.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	100	10.000	10.000	5.000	20.000	25.000	0	20.000	50.000	20.000	20.000
Precio Total ITEM 6 (mano de obra + repuestos)						**814.400**		**1.347.000**		**5.111.000**		**1.027.000**		**5.817.000**		**4.003.000**	
7	78180101-006	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO**															
7.1		Fluido de Freno	Unidad	Evento	1	100	20.000	5.000	20.000	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	40.000	5.000	19.000
7.2		Control de freno	Unidad	Evento	1	1.000	100	10.000	1.000	5.000	2.000	5.000	0	20.000	5.000	10.000	1.000
7.3		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	1.000	100	10.000	1.000	5.000	5.000	5.000	0	20.000	5.000	10.000	10.000
7.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	5.000	40.000	20.000	40.000	5.000	10.000	5.000	10.000	20.000	120.000	10.000	10.000
7.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	5.000	110.000	10.000	10.000	5.000	10.000	5.000	30.000	20.000	150.000	35.000	180.000
7.6		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	10.000	120.000	20.000	400.000	5.000	600.000	30.000	280.000	20.000	445.000	50.000	350.000
7.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	5.000	90.000	10.000	10.000	5.000	100.000	5.000	20.000	20.000	190.000	50.000	150.000
7.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	100.000	400.000	5.000	200.000	20.000	140.000	20.000	90.000	50.000	250.000

7.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1	5.000	80.000	5.000	5.000	5.000	50.000	5.000	30.000	20.000	75.000	50.000	150.000
7.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1	5.000	80.000	5.000	5.000	5.000	50.000	50.000	30.000	20.000	75.000	50.000	150.000
7.11		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1	5.000	10.000	5.000	5.000	5.000	30.000	20.000	210.000	20.000	50.000	50.000	150.000
7.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	5.000	50.000	5.000	20.000	5.000	100.000	5.000	40.000	20.000	90.000	30.000	30.000
7.13		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1	10.000	110.000	500	500	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	120.000	35.000	450.000
7.14		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1	90.000	1.000	5.000	5.000	5.000	30.000	40.000	0	150.000	10.000	35.000	450.000
7.15		Cambio disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	150.000	10.000	400.000	5.000	350.000	30.000	230.000	20.000	340.000	50.000	300.000
7.16		Cambio tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	150.000	5.000	5.000	5.000	10.000	30.000	230.000	20.000	370.000	50.000	10.000
7.17		Rectificación disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	45.000	1.000	70.000	5.000	5.000	100.000	120.000	0	120.000	10.000	10.000	180.000
7.18		Rectificación tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	45.000	1.000	70.000	5.000	5.000	5.000	120.000	0	120.000	10.000	10.000	180.000
7.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	40.000	500	500	5.000	10.000	5.000	10.000	20.000	210.000	10.000	180.000

7.20		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1	10.000	110.000	500	500	5.000	300.000	30.000	260.000	20.000	250.000	100.000	550.000
7.21		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	10.000	85.000	500	500	5.000	1.000	5.000	20.000	20.000	190.000	10.000	10.000
Precio Total ITEM 7 (mano de obra + repuestos)						**1.687.300**		**1.706.000**		**2.083.000**		**2.097.000**		**3.580.000**		**4.470.000**	
8	78180101-005	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGE**															
8.1		Caño Flexible de Embrage	Unidad	Evento	1	10.000	30.000	500	500	5.000	10.000	10.000	30.000	20.000	90.000	10.000	20.000
8.2		Fluido de Embrague	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	5.000	10.000	5.000	10.000	5.000	15.000	20.000	40.000	10.000	35.000
8.3		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	500	500	5.000	5.000	5.000	0	20.000	5.000	5.000	5.000
8.4		Cambio cabo de embrague	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	500	500	5.000	1.000	10.000	40.000	20.000	75.000	15.000	150.000
8.5		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	200.000	1.300.000	5.000	600.000	130.000	420.000	20.000	445.000	100.000	350.000
8.6		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	10.000	450.000	400.000	1.300.000	5.000	550.000	130.000	380.000	20.000	380.000	10.000	100.000
8.7		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	100.000	550.000	5.000	350.000	80.000	210.000	20.000	110.000	15.000	300.000
8.8		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1	30.000	100	50.000	1.000	5.000	5.000	220.000	0	90.000	20.000	20.000	150.000

8.9		Cambio rulemán piloto	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	1.000	1.000	5.000	50.000	20.000	60.000	20.000	110.000	20.000	100.000
8.10		Cambio reten bancada	Unidad	Evento	1	10.000	25.000	50.000	100.000	5.000	100.000	5.000	20.000	20.000	90.000	50.000	150.000
Precio Total ITEM 8 (mano de obra + repuestos)						**978.100**		**4.071.000**		**1.731.000**		**1.790.000**		**1.635.000**		**1.615.000**	
9	78180101-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO**															
9.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	10.000	5.000	10.000	5.000	30.000	20.000	220.000	10.000	10.000
9.2		Reparación Alternador	Unidad	Evento	1	350.000	1.000	300.000	300.000	5.000	980.000	250.000	0	250.000	10.000	150.000	350.000
9.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350.000	1.000	300.000	300.000	5.000	980.000	250.000	0	250.000	10.000	150.000	350.000
9.4		Reparación motor limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	50.000	1.000	5.000	5.000	5.000	50.000	20.000	0	120.000	10.000	10.000	10.000
9.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	30.000	5.000	80.000	5.000	80.000	5.000	60.000	45.000	10.000	20.000	80.000
9.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	10.000	30.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	20.000	90.000	20.000	20.000
9.7		Reparación de bocina	Unidad	Evento	1	10.000	100	10.000	1.000	5.000	5.000	10.000	0	50.000	5.000	10.000	10.000
9.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	100	30.000	1.000	5.000	10.000	10.000	0	110.000	10.000	10.000	10.000
9.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1	1.000	40.000	5.000	20.000	5.000	100.000	1.000	1.000	20.000	150.000	10.000	10.000

9.10		Cambio de focos – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	5.000	10.000	5.000	100.000	1.000	1.000	2.000	10.000	10.000	10.000
9.11		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	1.000	100	5.000	500	5.000	5.000	1.000	0	20.000	5.000	10.000	10.000
9.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	Evento	1	40.000	100	20.000	500	5.000	5.000	60.000	30.000	20.000	5.000	10.000	10.000
9.13		Reparación de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	80.000	100	30.000	500	5.000	5.000	20.000	0	120.000	10.000	10.000	10.000
9.14		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	5.000	60.000	1.000	30.000	5.000	10.000	5.000	20.000	20.000	110.000	50.000	180.000
9.15		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	5.000	60.000	1.000	50.000	5.000	10.000	5.000	20.000	20.000	100.000	50.000	80.000
9.16		Cambio flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	40.000	110.000	1.000	30.000	5.000	15.000	10.000	90.000	20.000	90.000	10.000	10.000
9.17		Reparación flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	50.000	100	10.000	1.000	5.000	10.000	10.000	0	20.000	80.000	10.000	10.000
9.18		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	500	500	5.000	10.000	10.000	110.000	20.000	50.000	10.000	10.000
9.19		Cambio espejo retrovisor – c/u	Unidad	Evento	1	5.000	100.000	5.000	300.000	5.000	20.000	10.000	130.000	20.000	900.000	100.000	600.000
9.20		Reparación asientos – c/u	Unidad	Evento	1	150.000	1.000	20.000	10.000	5.000	280.000	5.000	0	190.000	20.000	10.000	10.000
9.21		Reparación auto radio	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	20.000	5.000	5.000	10.000	5.000	0	120.000	10.000	10.000	10.000

9.22		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	10.000	45.000	100.000	450.000	5.000	10.000	10.000	60.000	290.000	10.000	10.000	10.000
9.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	5.000	5.000	5.000	10.000	5.000	30.000	20.000	110.000	10.000	10.000
9.24		Cambio faro delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	1.000	1.400.000	5.000	100.000	20.000	230.000	20.000	120.000	50.000	900.000
9.25		Cambio faro señalero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	1.000	5.000	5.000	100.000	20.000	90.000	20.000	40.000	50.000	300.000
9.26		Cambio faro trasero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	1.000	570.000	5.000	100.000	20.000	110.000	20.000	140.000	10.000	90.000
9.27		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1	10.000	90.000	5.000	50.000	5.000	20.000	20.000	210.000	20.000	165.000	30.000	30.000
9.28		Cambio terminal de batería	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	1.000	5.000	5.000	20.000	1.000	5.000	5.000	35.000	30.000	30.000
9.29		Colocación relay luz alta	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	1.000	20.000	5.000	5.000	1.000	10.000	10.000	20.000	10.000	40.000
9.30		Cambio solenoide o automático de arranque	Unidad	Evento	1	10.000	95.000	5.000	30.000	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	150.000	10.000	60.000
9.31		Ajuste faro auxiliar – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000	5.000	1.000	0	20.000	5.000	10.000	10.000
9.32		Alineación de luces	Unidad	Evento	1	1.000	100	5.000	1.000	5.000	5.000	1.000	0	20.000	5.000	10.000	10.000
Precio Total ITEM 9 (mano de obra + repuestos)						**2.459.700**		**4.626.500**		**3.255.000**		**2.056.000**		**4.647.000**		**4.200.000**	

10	78180101-016	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE															
10.1		Cambio de Ruleman de Compresor	Unidad	Evento	1	1.000	50.000	500	500	5.000	50.000	10.000	60.000	20.000	90.000	10.000	90.000
10.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	Unidad	Evento	1	1.000	90.000	500	500	5.000	50.000	20.000	210.000	20.000	120.000	50.000	650.000
10.3		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	300.000	100	150.000	250.000	5.000	150.000	1.000	1.000	20.000	180.000	50.000	400.000
10.4		Cambio de Evaporador	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	50.000	10.000	70.000	20.000	250.000	50.000	30.000
10.5		Carga de Gas R12	Unidad	Evento	1	300.000	100	500	500	5.000	150.000	470.000	0	20.000	180.000	50.000	50.000
10.6		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	100.000	100	500	500	5.000	50.000	40.000	0	200.000	10.000	10.000	900.000
10.7		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	100.000	100	500	500	5.000	150.000	30.000	230.000	20.000	280.000	10.000	150.000
10.8		Cambio válvula Expansora	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	500	500	5.000	10.000	10.000	60.000	20.000	210.000	10.000	300.000
10.9		Cambio manguera de alta presión	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	500	500	5.000	400.000	10.000	20.000	20.000	50.000	10.000	150.000
10.10		Cambio embrague de compresor	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	500	500	5.000	10.000	10.000	30.000	20.000	120.000	10.000	10.000
10.11		Cambio termostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.000	81.000	500	500	5.000	10.000	100.000	20.000	20.000	110.000	10.000	260.000

10.12		Cambio presostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.000	60.000	5.000	5.000	5.000	10.000	10.000	20.000	20.000	50.000	10.000	260.000
Precio Total ITEM 10 (mano de obra + repuestos)						**1.288.400**		**429.000**		**1.150.000**		**1.442.000**		**2.070.000**		**3.530.000**	
11	78180101-028	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**															
11.1		Chaperías menores y pintura completa	Unidad	Evento	1	500.000	100.000	600.000	200.000	5.000	500.000	350.000	0	1.050.000	10.000	50.000	50.000
11.2		Pintura de logotipos	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	150.000	10.000	5.000	450.000	360.000	0	120.000	10.000	150.000	150.000
11.3		Polarizados	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	200.000	100.000	5.000	50.000	340.000	0	20.000	250.000	100.000	150.000
Precio Total ITEM 11 (mano de obra + repuestos)						**730.000**		**1.260.000**		**1.015.000**		**1.050.000**		**1.460.000**		**650.000**	
12	78180101-9997	**PRDVISION Y MONTAJE DE EQUIPAMIENTO DE VEHICULO**															
12.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	Unidad	Evento	1	50.000	280.000	120.000	800.000	5.000	850.000	90.000	370.000	50.000	850.000	10.000	900.000
12.2		Cambio de Ventanilla laterales	Unidad	Evento	1	50.000	110.000	500	500	5.000	10.000	30.000	120.000	20.000	220.000	10.000	600.000
12.3		Batería	Unidad	Evento	1	10.000	400.000	1.000	550.000	5.000	750.000	0	490.000	20.000	685.000	10.000	600.000
12.4		Cubierta	Unidad	Evento	1	10.000	250.000	10.000	550.000	5.000	1.200.000	0	830.000	20.000	685.000	10.000	1.200.000
12.5		Cámara	Unidad	Evento	1	100	100	5.000	40.000	5.000	50.000	0	120.000	10.000	35.000	10.000	80.000
Precio Total ITEM 12 (mano de obra + repuestos)						**1.160.200**		**2.077.000**		**2.885.000**		**2.050.000**		**2.595.000**		**3.430.000**	

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULO: ISUZU D-MAX																	
13	78180101-014	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**															
13.1		Refrigerante para Radiador	Unidad	Evento	1	100	25.000	5.000	50.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	70.000	10.000	20.000
13.2		Fluido Hidraulico ATF	Unidad	Evento	1	100	25.000	5.000	20.000	5.000	10.000	5.000	15.000	5.000	30.000	10.000	30.000
13.3		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	100	50.000	5.000	320.000	5.000	500.000	5.000	280.000	5.000	40.000	10.000	300.000
13.4		Limpieza filtro de aire o cambio	Unidad	Evento	1	100	100.000	5.000	130.000	5.000	250.000	5.000	110.000	5.000	289.000	10.000	45.000
13.5		Control agua destilada a la batería	Unidad	Evento	1	1.000	100	2.000	20.000	5.000	5.000	5.000	1.000	5.000	10.000	1.000	10.000
13.6		Control aceite diferencial o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	50.000	5.000	80.000	5.000	150.000	5.000	120.000	5.000	40.000	1.000	99.000
13.7		Control aceite caja mecánica o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	50.000	5.000	80.000	5.000	150.000	5.000	160.000	5.000	40.000	1.000	99.000
13.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	85.000	5.000	150.000	5.000	250.000	5.000	120.000	10.000	270.000	10.000	45.000
13.9		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	1.000	90.000	5.000	110.000	5.000	250.000	5.000	130.000	10.000	255.000	10.000	120.000
13.10		Control bujías incandescente o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	60.000	5.000	60.000	5.000	50.000	5.000	160.000	10.000	85.000	10.000	45.000
13.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	Unidad	Evento	1	10.000	100	500	500	5.000	10.000	5.000	0	250.000	10.000	10.000	10.000

13.12		Cambio de cabo acelerador	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	5.000	20.000	5.000	5.000	10.000	30.000	10.000	85.000	1.000	1.000
13.13		Cambio cabo de velocímetro	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	5.000	5.000	5.000	5.000	10.000	30.000	15.000	110.000	1.000	1.000
13.14		Cambio manguera radiador superior	Unidad	Evento	1	1.000	70.000	10.000	10.000	5.000	20.000	10.000	60.000	15.000	110.000	10.000	90.000
13.15		Cambio manguera radiador inferior	Unidad	Evento	1	1.000	70.000	10.000	10.000	5.000	20.000	10.000	60.000	15.000	110.000	10.000	90.000
13.16		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	85.000	10.000	30.000
13.17		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	5.000	20.000	5.000	10.000	5.000	30.000	10.000	110.000	10.000	45.000
13.18		Limpieza tanque de combustible	Unidad	Evento	1	80.000	100	30.000	5.000	5.000	10.000	40.000	0	220.000	10.000	10.000	100.000
13.19		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	5.000	5.000	5.000	10.000	10.000	40.000	15.000	80.000	10.000	90.000
13.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	Unidad	Evento	1	20.000	150.000	500	500	5.000	10.000	30.000	230.000	20.000	235.000	10.000	602.000
13.21		Cambio correa alternador	Unidad	Evento	1	1.000	25.000	10.000	120.000	5.000	400.000	10.000	120.000	15.000	190.000	10.000	90.000
13.22		Cambio correa compresor de aire	Unidad	Evento	1	1.000	25.000	10.000	110.000	5.000	10.000	10.000	120.000	15.000	210.000	10.000	90.000

13.23		Cambio correa dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	1.000	25.000	10.000	100.000	5.000	10.000	10.000	130.000	15.000	205.000	10.000	90.000
13.24		Cambio bomba de agua	Unidad	Evento	1	10.000	300.000	100.000	800.000	5.000	50.000	10.000	210.000	10.000	810.000	10.000	90.000
13.25		Regulación de válvulas	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	5.000	5.000	5.000	10.000	0	50.000	10.000	10.000	90.000
13.26		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1	80.000	1.000	100.000	10.000	5.000	5.000	60.000	0	310.000	10.000	10.000	90.000
13.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	30.000	50.000	5.000	5.000	10.000	30.000	10.000	280.000	10.000	90.000
13.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	Unidad	Evento	1	5.000	1.000	30.000	40.000	5.000	5.000	10.000	30.000	10.000	310.000	10.000	90.000
Precio Total ITEM 13 (mano de obra + repuestos)						**1.782.700**		**2.774.000**		**2.370.000**		**2.571.000**		**5.174.000**		**2.827.000**	
14	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR**															
14.1		Tapa Motor	Unidad	Evento	1	100	400.000	500	500	5.000	300.000	0	4.100.000	20.000	1.500.000	120.000	800.000
14.2		Juego de pistón	Unidad	Evento	1	100	500.000	500	1.500.000	5.000	300.000	0	1.600.000	20.000	415.000	300.000	600.000
14.3		Juego de camisa	Unidad	Evento	1	100	500.000	500	500	5.000	200.000	0	1.200.000	20.000	400.000	100.000	30.000
14.4		Juego casquillo de biela	Unidad	Evento	1	100	90.000	500	150.000	5.000	100.000	0	480.000	20.000	110.000	90.000	90.000

14.5		Juego casquillo bancada	Unidad	Evento	1	100	90.000	500	300.000	5.000	100.000	0	330.000	20.000	110.000	90.000	90.000
14.6		Juego casquillo de leva	Unidad	Evento	1	100	80.000	500	30.000	5.000	100.000	0	80.000	20.000	100.000	90.000	90.000
14.7		Juego buje de biela	Unidad	Evento	1	100	70.000	500	30.000	5.000	50.000	0	80.000	20.000	90.000	120.000	10.000
14.8		Juego de aros	Unidad	Evento	1	100	320.000	500	1.300.000	5.000	200.000	0	640.000	20.000	290.000	100.000	800.000
14.9		Juego calce lateral	Unidad	Evento	1	100	90.000	500	50.000	5.000	50.000	0	30.000	20.000	90.000	80.000	80.000
14.10		Juego guías de válvulas	Unidad	Evento	1	100	80.000	500	50.000	5.000	50.000	0	210.000	20.000	70.000	80.000	80.000
14.11		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	100	350.000	500	50.000	5.000	50.000	0	480.000	20.000	890.000	100.000	650.000
14.12		Juego de juntas	Unidad	Evento	1	100	300.000	500	1.200.000	5.000	50.000	0	660.000	20.000	210.000	100.000	750.000
14.13		Juego válvulas de escape	Unidad	Evento	1	100	100.000	500	200.000	5.000	50.000	0	160.000	20.000	90.000	20.000	300.000
14.14		Juego válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	100	100.000	500	200.000	5.000	50.000	0	160.000	20.000	90.000	20.000	300.000
14.15		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1	20.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	110.000	5.000	20.000	300.000
14.16		Rectificación cigüeñal	Unidad	Evento	1	120.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	110.000	5.000	20.000	10.000
14.17		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	80.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	100.000	5.000	20.000	10.000
14.18		Alineación brazo de biela	Unidad	Evento	1	20.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	100.000	5.000	20.000	10.000

14.19		Rebajar cabeza de pistón	Unidad	Evento	1	20.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	100.000	5.000	20.000	10.000
14.20		Cepillado superficie de blok	Unidad	Evento	1	50.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	100.000	5.000	20.000	10.000
14.21		Control bomba de aceite	Unidad	Evento	1	10.000	100	30.000	500	5.000	5.000	1.000	0	50.000	5.000	10.000	10.000
14.22		Cambio guías de válvulas admisión	Unidad	Evento	1	100	480.000	500	30.000	5.000	50.000	1.000	0	20.000	90.000	120.000	250.000
14.23		Cambio guías de válvulas escape	Unidad	Evento	1	100	480.000	500	30.000	5.000	50.000	1.000	0	20.000	90.000	120.000	250.000
14.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	110.000	10.000	10.000	60.000
14.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	500	500	5.000	5.000	1.000	0	110.000	10.000	10.000	60.000
14.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	500	500	5.000	5.000	1.000	0	15.000	75.000	60.000	60.000
14.27		Rectificación de leva	Unidad	Evento	1	10.000	1.000	500	500	5.000	5.000	1.000	0	100.000	10.000	10.000	30.000
14.28		Cambio juego buje de leva	Unidad	Evento	1	100	50.000	500	500	5.000	50.000	1.000	0	20.000	110.000	10.000	30.000
14.29		Cambio juego buje eje balanceador	Unidad	Evento	1	100	50.000	500	500	5.000	50.000	1.000	0	20.000	120.000	10.000	30.000

14.30		Alinear túnel bancada	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	500	500	5.000	5.000	1.000	0	70.000	10.000	10.000	30.000
14.31		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	Unidad	Evento	1	1.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	110.000	10.000	100.000	100.000
14.32		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	280.000	100	300.000	2.500.000	5.000	50.000	1.000	0	310.000	10.000	100.000	1.400.000
14.33		Reparación pico inyector	Unidad	Evento	1	200.000	100	100.000	500.000	5.000	50.000	1.000	0	250.000	10.000	100.000	800.000
14.34		Cambio soporte motor	Unidad	Evento	1	100	130.000	10.000	10.000	5.000	350.000	60.000	280.000	20.000	240.000	100.000	350.000
14.35		Cambio reten frente motor	Unidad	Evento	1	100	60.000	5.000	5.000	5.000	50.000	9.000	30.000	10.000	90.000	100.000	80.000
14.36		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	100	100	20.000	60.000	5.000	50.000	10.000	80.000	20.000	110.000	10.000	10.000
14.37		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	30.000	4.000	140.000	20.000	235.000	300.000	450.000
14.38		Cambio embrague ventilador de motor	Unidad	Evento	1	100	200.000	20.000	100.000	5.000	30.000	60.000	320.000	20.000	110.000	10.000	10.000
14.39		Cambio termostato de agua	Unidad	Evento	1	100	60.000	10.000	30.000	5.000	30.000	18.000	90.000	20.000	220.000	10.000	120.000
14.40		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	Unidad	Evento	1	500.000	100	500.000	500	150.000	5.000	1.400.000	0	600.000	10.000	100.000	800.000

14.41		Reparación de motor completo – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	500.000	100	1.200.000	10.000	150.000	5.000	1.200.000	0	880.000	10.000	10.000	800.000
Precio Total ITEM 14 (mano de obra + repuestos)						**6.402.000**		**10.555.000**		**3.060.000**		**13.930.000**		**9.765.000**		**13.590.000**	
15	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD - 4x4**															
15.1		Juego anillo sincronizadores	Unidad	Evento	1	100	120.000	500	350.000	5.000	500.000	1.000	340.000	20.000	550.000	100.000	900.000
15.2		Engranaje 1ra a 5ta	Unidad	Evento	1	100	200.000	10.000	10.000	5.000	500.000	1.000	440.000	20.000	390.000	100.000	900.000
15.3		Eje rasurado	Unidad	Evento	1	100	50.000	10.000	10.000	5.000	50.000	1.000	660.000	20.000	415.000	10.000	100.000
15.4		Eje cuádruple	Unidad	Evento	1	100	50.000	10.000	10.000	5.000	50.000	1.000	730.000	20.000	350.000	10.000	100.000
15.5		Rulemán eje ranurado	Unidad	Evento	1	100	50.000	10.000	10.000	5.000	50.000	1.000	110.000	20.000	200.000	10.000	100.000
15.6		Rulemán cuádruple	Unidad	Evento	1	100	60.000	10.000	10.000	5.000	50.000	1.000	110.000	20.000	200.000	10.000	60.000
15.7		Reten cola caja	Unidad	Evento	1	100	45.000	80.000	100.000	5.000	50.000	1.000	20.000	20.000	90.000	10.000	60.000
15.8		Reten de intermedia	Unidad	Evento	1	100	45.000	10.000	10.000	5.000	50.000	10.000	30.000	20.000	110.000	10.000	20.000
15.9		Reten eje de mando	Unidad	Evento	1	100	50.000	10.000	10.000	5.000	50.000	1.000	20.000	20.000	50.000	100.000	300.000
15.10		Juego junta caja	Unidad	Evento	1	100	50.000	10.000	10.000	5.000	30.000	1.000	10.000	20.000	200.000	80.000	150.000
15.11		Soporte caja	Unidad	Evento	1	100	150.000	10.000	50.000	5.000	250.000	60.000	260.000	20.000	210.000	80.000	300.000

15.12		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	Evento	1	250.000	100	300.000	10.000	5.000	5.000	420.000	0	50.000	10.000	1.000.000	1.000.000
Precio Total ITEM 15 (mano de obra + repuestos)						**1.121.200**		**1.060.500**		**1.695.000**		**3.229.000**		**3.045.000**		**5.510.000**	
16	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION**															
16.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	Unidad	Evento	1	100	400.000	5.000	5.000	5.000	500.000	1.000	620.000	20.000	420.000	100.000	300.000
16.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Unidad	Evento	1	100	20.000	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	10.000	20.000	210.000	10.000	20.000
16.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Unidad	Evento	1	100	20.000	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	10.000	20.000	220.000	10.000	20.000
16.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	Unidad	Evento	1	100	320.000	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	330.000	20.000	200.000	10.000	300.000
16.5		Cambiar rulemanes diferencial	Unidad	Evento	1	100	60.000	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	110.000	20.000	200.000	10.000	20.000
16.6		Cambiar rulemanes piñón	Unidad	Evento	1	100	60.000	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	110.000	20.000	310.000	10.000	20.000
16.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	Unidad	Evento	1	100	30.000	5.000	5.000	5.000	50.000	20.000	40.000	20.000	100.000	10.000	20.000

16.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	100	100.000	10.000	5.000	5.000	160.000	0	50.000	10.000	100.000	200.000
Precio Total ITEM 16 (mano de obra + repuestos)						**1.110.800**		**180.000**		**845.000**		**1.416.000**		**1.860.000**		**1.160.000**	
17	78180101-011	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO**															
17.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	500	5.000	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	20.000	10.000	30.000	3.000	35.000
17.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	5.000	95.000	20.000	200.000	5.000	350.000	20.000	140.000	20.000	220.000	50.000	150.000
17.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	5.000	110.000	50.000	350.000	5.000	500.000	20.000	190.000	20.000	168.000	50.000	150.000
17.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	20.000	200.000	10.000	10.000	5.000	100.000	1.000	1.000	20.000	200.000	50.000	150.000
17.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	10.000	10.000	5.000	100.000	1.000	1.000	20.000	215.000	50.000	150.000
17.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	10.000	10.000	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	190.000	50.000	150.000
17.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	50.000	60.000	5.000	350.000	1.000	1.000	20.000	194.000	50.000	150.000
17.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	60.000	90.000	5.000	350.000	20.000	60.000	20.000	190.000	50.000	150.000
17.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	320.000	50.000	150.000
17.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	100	100	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	120.000	50.000	150.000

17.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	100	100	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	150.000	50.000	150.000
17.12		Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	350.000	50.000	360.000	5.000	500.000	60.000	420.000	20.000	355.000	100.000	300.000
17.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	50.000	100	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	0	20.000	410.000	10.000	30.000
17.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	10.000	300.000	500	500	5.000	50.000	60.000	320.000	20.000	440.000	50.000	50.000
17.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	10.000	40.000	10.000	10.000	5.000	50.000	20.000	80.000	20.000	130.000	50.000	50.000
17.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	30.000	100	500	500	5.000	15.000	1.000	0	20.000	120.000	50.000	50.000
17.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	500	20.000	500	15.000	5.000	50.000	1.000	5.000	20.000	40.000	35.000	10.000
17.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	500	30.000	10.000	30.000	5.000	150.000	1.000	1.000	20.000	160.000	30.000	50.000
17.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	500	500	5.000	10.000	10.000	70.000	20.000	180.000	50.000	120.000
17.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	200.000	1.000	1.000	20.000	120.000	100.000	150.000
17.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	100	100	50.000	80.000	5.000	300.000	10.000	1.000	20.000	110.000	25.000	35.000

17.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	10.000	5.000	5.000	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	40.000	25.000	35.000
17.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	70.000	100	20.000	1.000	5.000	1.000	50.000	0	20.000	40.000	10.000	50.000
17.24		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	40.000	250.000	5.000	450.000	40.000	430.000	20.000	210.000	50.000	200.000
17.25		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	45.000	20.000	40.000	5.000	250.000	20.000	110.000	20.000	150.000	50.000	200.000
17.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	100	40.000	1.000	5.000	10.000	110.000	0	20.000	5.000	9.000	90.000
17.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	350.000	10.000	750.000	5.000	1.600.000	10.000	0	20.000	685.000	15.000	21.000
17.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	20.000	1.000	5.000	10.000	25.000	0	20.000	5.000	20.000	20.000
17.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	20.000	1.000	5.000	10.000	25.000	0	20.000	50.000	20.000	20.000
Precio Total ITEM 17 (mano de obra + repuestos)						**2.232.700**		**2.843.500**		**5.816.000**		**2.374.000**		**5.817.000**		**4.218.000**	
18	78180101-012	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO**															
18.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	100	100	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	20.000	10.000	30.000	3.000	30.000

18.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	350.000	20.000	180.000	20.000	220.000	50.000	120.000
18.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	500.000	20.000	220.000	20.000	168.000	50.000	120.000
18.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	100.000	1.000	1.000	20.000	200.000	50.000	120.000
18.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	100.000	1.000	1.000	20.000	215.000	50.000	120.000
18.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	190.000	50.000	120.000
18.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	350.000	1.000	1.000	20.000	194.000	50.000	120.000
18.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	350.000	1.000	1.000	20.000	190.000	50.000	120.000
18.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	320.000	50.000	150.000
18.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	1.000	40.000	500	500	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	120.000	50.000	150.000
18.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	1.000	50.000	500	500	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	150.000	50.000	150.000
18.12		Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	400.000	50.000	350.000	5.000	500.000	60.000	380.000	20.000	355.000	100.000	300.000
18.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	50.000	1.000	0	20.000	410.000	10.000	30.000

18.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	50.000	60.000	320.000	20.000	440.000	50.000	50.000
18.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	50.000	20.000	80.000	20.000	130.000	50.000	50.000
18.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	15.000	1.000	0	20.000	120.000	50.000	50.000
18.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	500	20.000	500	500	5.000	50.000	1.000	5.000	20.000	40.000	35.000	10.000
18.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	150.000	1.000	1.000	20.000	160.000	30.000	150.000
18.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	10.000	10.000	70.000	20.000	180.000	50.000	150.000
18.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	20.000	300.000	20.000	100.000	5.000	200.000	20.000	1.000	20.000	120.000	100.000	150.000
18.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	30.000	50.000	5.000	300.000	20.000	1.000	20.000	110.000	25.000	35.000
18.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	10.000	10.000	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	40.000	25.000	35.000
18.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	70.000	100	20.000	500	5.000	1.000	50.000	0	20.000	40.000	10.000	50.000

18.24		Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	20.000	100.000	5.000	450.000	40.000	230.000	20.000	210.000	50.000	200.000
18.25		Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	20.000	40.000	5.000	250.000	10.000	30.000	20.000	150.000	50.000	250.000
18.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	100	30.000	500	5.000	10.000	110.000	0	20.000	5.000	9.000	90.000
18.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	350.000	10.000	750.000	5.000	1.600.000	10.000	0	20.000	685.000	15.000	21.000
18.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	20.000	1.000	5.000	10.000	25.000	0	20.000	5.000	20.000	30.000
18.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	20.000	1.000	5.000	10.000	25.000	0	20.000	50.000	20.000	40.000
Precio Total ITEM 18 (mano de obra + repuestos)						**1.560.700**		**1.690.000**		**5.816.000**		**2.065.000**		**5.817.000**		**4.213.000**	
19	78180101-006	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO**															
19.1		Fluido de Freno	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	5.000	20.000	5.000	10.000	5.000	15.000	5.000	40.000	5.000	19.000
19.2		Control de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	500	5.000	2.000	5.000	0	20.000	5.000	10.000	1.000
19.3		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	500	5.000	2.000	5.000	0	20.000	5.000	10.000	10.000
19.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	20.000	80.000	5.000	15.000	5.000	10.000	20.000	120.000	10.000	10.000

19.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	10.000	10.000	5.000	15.000	5.000	30.000	20.000	150.000	35.000	180.000
19.6		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	10.000	230.000	40.000	350.000	5.000	550.000	30.000	280.000	20.000	445.000	50.000	350.000
19.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	40.000	250.000	5.000	120.000	5.000	10.000	20.000	190.000	50.000	150.000
19.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	100.000	300.000	5.000	500.000	20.000	140.000	20.000	90.000	50.000	250.000
19.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	10.000	30.000	5.000	50.000	5.000	60.000	20.000	75.000	50.000	150.000
19.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	10.000	10.000	5.000	50.000	50.000	30.000	20.000	75.000	50.000	150.000
19.11		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1	10.000	200.000	50.000	5.000	5.000	10.000	20.000	210.000	20.000	50.000	50.000	150.000
19.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	10.000	60.000	5.000	100.000	5.000	40.000	20.000	90.000	30.000	30.000
19.13		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1	10.000	180.000	500	500	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	120.000	35.000	450.000
19.14		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1	30.000	100	500	500	5.000	30.000	40.000	0	150.000	10.000	35.000	450.000

19.15		Cambio disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	150.000	50.000	600.000	5.000	300.000	30.000	230.000	20.000	340.000	50.000	300.000
19.16		Cambio tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	150.000	50.000	300.000	5.000	300.000	30.000	230.000	20.000	370.000	50.000	10.000
19.17		Rectificación disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	40.000	100	70.000	1.000	5.000	100.000	120.000	0	120.000	10.000	10.000	180.000
19.18		Rectificación tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	40.000	100	70.000	1.000	5.000	100.000	120.000	0	120.000	10.000	10.000	180.000
19.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	90.000	10.000	10.000	5.000	10.000	5.000	10.000	20.000	210.000	10.000	180.000
19.20		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1	10.000	200.000	20.000	100.000	5.000	450.000	30.000	260.000	20.000	250.000	100.000	550.000
19.21		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	5.000	30.000	5.000	350.000	5.000	20.000	20.000	190.000	10.000	10.000
Precio Total ITEM 19 (mano de obra + repuestos)						**2.035.300**		**2.750.000**		**3.179.000**		**2.117.000**		**3.580.000**		**4.470.000**	
20	78180101-005	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**															
20.1		Caño Flexible de Embrage	Unidad	Evento	1	5.000	40.000	10.000	10.000	5.000	10.000	10.000	30.000	20.000	90.000	10.000	20.000
20.2		Fluido de Embrague	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	5.000	20.000	5.000	10.000	5.000	15.000	20.000	40.000	10.000	35.000
20.3		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	5.000	1.000	5.000	1.000	5.000	0	20.000	5.000	5.000	5.000
20.4		Cambio cabo de embrague	Unidad	Evento	1	10.000	45.000	500	500	5.000	1.000	10.000	40.000	20.000	75.000	15.000	150.000

20.5		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	10.000	250.000	300.000	1.800.000	5.000	950.000	130.000	420.000	20.000	445.000	100.000	350.000
20.6		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	10.000	300.000	300.000	1.700.000	5.000	450.000	130.000	380.000	20.000	380.000	10.000	100.000
20.7		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1	10.000	200.000	100.000	550.000	5.000	150.000	80.000	210.000	20.000	110.000	15.000	300.000
20.8		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1	20.000	100	80.000	1.000	5.000	50.000	220.000	0	90.000	20.000	20.000	150.000
20.9		Cambio rulemán piloto	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	10.000	80.000	5.000	50.000	20.000	60.000	20.000	110.000	20.000	100.000
20.10		Cambio reten bancada	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	10.000	180.000	5.000	50.000	5.000	20.000	20.000	90.000	50.000	150.000
Precio Total ITEM 20 (mano de obra + repuestos)						**1.003.100**		**5.163.000**		**1.772.000**		**1.790.000**		**1.635.000**		**1.615.000**	
21	78180101-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO**															
21.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	Unidad	Evento	1	10.000	20.000	500	500	5.000	10.000	5.000	30.000	20.000	220.000	10.000	10.000
21.2		Reparación Alternador	Unidad	Evento	1	350.000	100	200.000	350.000	5.000	1.000.000	250.000	0	250.000	10.000	150.000	350.000
21.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350.000	100	300.000	400.000	5.000	1.000.000	250.000	0	250.000	10.000	150.000	350.000
21.4		Reparación motor limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	50.000	100	10.000	10.000	5.000	100.000	20.000	0	120.000	10.000	10.000	10.000

21.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	Evento	1	1.000	40.000	500	60.000	5.000	100.000	5.000	110.000	45.000	10.000	20.000	80.000
21.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	5.000	20.000	5.000	10.000	5.000	20.000	20.000	90.000	20.000	20.000
21.7		Reparación de bocina	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	10.000	500	5.000	10.000	10.000	0	50.000	5.000	10.000	10.000
21.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	100	80.000	10.000	5.000	10.000	10.000	0	110.000	10.000	10.000	10.000
21.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1	5.000	40.000	5.000	20.000	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	150.000	10.000	10.000
21.10		Cambio de focos – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	5.000	10.000	5.000	100.000	1.000	1.000	2.000	10.000	10.000	10.000
21.11		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	5.000	1.000	5.000	1.000	1.000	0	20.000	5.000	10.000	10.000
21.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	20.000	1.000	5.000	10.000	60.000	30.000	20.000	5.000	10.000	10.000
21.13		Reparación de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	100.000	10.000	5.000	10.000	20.000	0	120.000	10.000	10.000	10.000
21.14		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	5.000	50.000	5.000	30.000	5.000	10.000	5.000	20.000	20.000	110.000	50.000	180.000
21.15		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	5.000	50.000	5.000	40.000	5.000	10.000	5.000	20.000	20.000	100.000	50.000	80.000
21.16		Cambio flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	5.000	100.000	10.000	60.000	5.000	10.000	10.000	90.000	20.000	90.000	10.000	10.000