DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ACTA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN – LPN Nº 17/2012 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA NIVEL CENTRAL Y DEPENDENCIAS" – PLURIANUAL – I.D. Nº 241.873.

En la ciudad de Asunción, a los **TRES** días del mes de **OCTUBRE** del año **DOS MIL DOCE**, en el Departamento de Licitaciones, sito en la calle Pettirossi esquina Brasil, se procede a la Evaluación de las Ofertas recibidas en el llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 17/2.012 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA NIVEL CENTRAL Y DEPENDENCIAS" – PLURIANUAL – I.D. Nº 241.873**, convocado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.
Para tal efecto, se hallan presente las personas que conforman el Comité de Evaluación, designadas según **Resolución S.G. N° 580 de fecha 14 de junio de 2.012:**

1. **C.P. Carlos A. Torres Decoud, representante de la Dirección General de Administración y Finanzas.**
2. **ABG. Gustavo Irala Villar, representante de la Dirección General de Asesoría Jurídica.**
3. **C.P. Ariel Cáceres, representante de la Dirección General de Atención Primaria de la Salud.**

00008

PRIMERO: Se da lectura a las Documentaciones que forman parte del llamado: **El PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES; ADENDA Nº 01; ADENDA Nº 02; ADENDA Nº 03; ADENDA Nº 04 y LA PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

SEGUNDO: Según **Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 2.598/2.012, correspondiente al PAC Institucional Nº 241.873, cuyo monto asciende a Gs. 738.373.996 (Guaraníes Setecientos treinta y ocho millones, trescientos setenta y tres mil, novecientos noventa y seis)** según programa anual de contrataciones del presente llamado y las estimaciones globales de costo, como lo establece el **Art. 15 de la Ley Nº 2051/03 de "Contrataciones Públicas" y el Art. 13 del Decreto Nº 21909/03 que lo reglamenta,** por lo que la presente Licitación Pública Nacional Nº 17/2.012, dispone de respaldo presupuestario para la eventual adjudicación. **Así mismo, al ser un llamado PLURIANUAL se encuentra sujeta a la Aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2.013.**

TERCERO: Se da lectura al **Acta de Apertura de Sobres**, de fecha **31 de Agosto de 2.012**, observándose la recepción de **7(siete)** ofertas, las que se detallan en el siguiente cuadro:

Nº	EMPRESA	MONTO TOTAL UNITARIO DE LA OFERTA
1	**CLINICA DEL AUTOMOVIL de Rocío C. Oyejero.** **Póliza: EL COMERCIO PARAGUAYO S.A.** **Monto: Gs. 65.500.000.** **Vigencia: Desde el 31/08/2012 al 01/12/2012.** **Foliado: del 01 al 360.**	**Gs. 291.070.000.-**
2	**TALLER M&S de Miguel Sosa Cabañas.** **Póliza: IMPERIO S.A. DE SEGUROS.** **Monto: Gs. 150.000.000.** **Vigencia: Desde el 31/08/2012 al 31/12/2012.** **Foliado: del 001 al 226.**	**Gs. 2.681.475.000.-**
3	**MOVIL PARTS S.R.L.** **Póliza: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS.** **Monto: Gs. 60.000.000.** **Vigencia: Desde el 31/08/2012 al 04/12/2012.** **Foliado: del 001 al 255.**	**Gs. 625.738.000.-**
4	**TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.** **Póliza: SEGURIDAD DE SEGUROS.** **Monto: Gs. 19.082.712.** **Vigencia: Desde el 31/08/2012 al 29/11/2012.** **Foliado: del 001 al 069.**	**Gs. 381.654.240.-**
5	**SERVICIO Y COMERCIO PATRI.** **Póliza: ALFA S.A. DE SEGUROS.** **Monto: Gs. 134.313.950.** **Vigencia: Desde el 31/08/2012 al 29/11/2012.** **Foliado: del 001 al 435.**	**Gs. 2.764.923.000.-**
6	**TALLER BOTTANA de Carlos Luís Patiño.** **Póliza: RUMBOS S.A. DE SEGUROS.** **Monto: Gs. 10.000.000.** **Vigencia: Desde el 31/08/2012 al 29/11/2012.** **Foliado: del 001 al 071.**	**Gs. 134.940.000.-**
7	**TALLER MECANICO PAREDES S.R.L.** **Póliza: ASEGURADORA PARAGUAYA S.A.** **Monto: Gs. 145.000.000.** **Vigencia: Desde el 31/08/2012 al 29/11/2012.** **Foliado: del 001 al 340.**	**Gs. 2.876.086.090.-**

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

OBS.: Las empresas participantes se encuentran habilitadas según fue verificado en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

CUARTO: Se da lectura al **Análisis del contenido documental legal**, realizado por la Dirección General de Asesoría Jurídica, según **Dictamen A.J. Nº 2.203, de fecha 03 de setiembre de 2.012**, el cual concluye que:

1- **CLINICA DEL AUTOMOVIL (foliado del 01 al 360):** contiene los documentos sustanciales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones estándar, a excepción de la D.D. J.J. art. 40, no obstante presenta constancia SIPE por lo que recomendamos su impresión y verificación.
2- **TALLER M&S (foliado del 01 al 226):** contiene los documentos sustanciales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones estándar.
3- **MOVIL PARTS S.R.L. (foliado del 01 al 255):** No cumple en cuanto al monto requerido en el P.B.C., en cuanto a la Garantía de Mantenimiento de la Oferta, puesto que presenta una póliza por una suma inferior a la solicitada.
4- **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A. (foliado del 01 al 069):** contiene los documentos sustanciales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones estándar, a excepción de la Constitución de Sociedad y Poder del Representante, no obstante presenta constancia SIPE por lo que recomendamos su impresión y verificación.
5- **SERVICIO Y COMERCIO PATRI (foliado del 01 al 435):** contiene los documentos sustanciales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones estándar.
6- **TALLER BOTTANA (foliado del 01 al 071):** No cumple en cuanto al monto requerido en el P.B.C., en cuanto a la Garantía de Mantenimiento de la Oferta, puesto que presenta una póliza por una suma inferior a la solicitada.
7- **TALLER MECANICO PAREDES S.R.L. (foliado del 01 al 340):** contiene los documentos sustanciales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones estándar.

QUINTO: **El Comité de Evaluación verifica el cumplimiento de los documentos de carácter sustancial establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones:**

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CLINICA DEL AUTOMOVIL	TALLER M&S	MOVIL PARTS S.R.L.	TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	SERVICIO Y COMERCIO PATRI	TALLER BOTTANA	TALLER MECANICO PAREDES S.R.L.
Formulario Oferta: El oferente presentará el formulario de oferta que se adjunta en el Anexo 2.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta:	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Documentos que acreditan la existencia legal de la persona jurídica, tales como Escritura Publica y Protocolización de los Estatutos Sociales, los Estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas en la Dirección de Registros Públicos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante tales como las actas de asamblea y del directorios en caso de las sociedades anónimas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40, y la Declaración Jurada de Integridad del Art. 20 inciso W de la Ley 2051/03.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

El Comité de Evaluación procede a **DESESTIMAR** las ofertas de las Empresas: **MOVIL PARTS S.R.L. y TALLER BOTTANA de Carlos Luís Patiño**, por **NO CUMPLIR** con un documento de carácter sustancial. Las empresas citadas presentan sus pólizas de Garantía de Mantenimiento de la Oferta por un monto inferior a la establecida en la **ADENDA Nº 02/2012**, que en la Sección I. Datos de la Licitación (DDL), C. Preparación de las Ofertas, IAO 20.2, textualmente dice: ***"El porcentaje de Garantía de Mantenimiento de Oferta será del 5% (cinco por ciento) a ser calculado por el total de la oferta, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 39, inc. a) de la Ley Nº 2.051/03. El porcentaje de garantía de mantenimiento de oferta deberá aplicarse sobre la cantidad o monto máximo de la oferta".***

SEXTO: Se da lectura al resultado del **Análisis de Ratios Financieros** practicados a los Balances de las empresas oferentes, elaborado por la Lic. Anicia C. Romero, Asesora Técnica de la Dirección Operativa de Contrataciones, remitido por **MEMORANDO A.T./D.O.C. Nº 118/2012 de fecha 04 de setiembre de 2.012**, a fin de determinar si las mismas cuentan con las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar el contrato, conforme a lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones:

1- **CLINICA DEL AUTOMOVIL:**

RATIO DE LIQUIDEZ: **CUMPLE**
ENDEUDAMIENTO: **CUMPLE**
RENTABILIDAD: **CUMPLE**

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

00010

2- **TALLER M&S de Miguel Sosa Cabañas:**
RATIO DE LIQUIDEZ: **CUMPLE**
ENDEUDAMIENTO: **CUMPLE**
RENTABILIDAD: **CUMPLE**

3- **MOVIL PARTS S.R.L.:**
RATIO DE LIQUIDEZ: **CUMPLE**
ENDEUDAMIENTO: **CUMPLE**
RENTABILIDAD: **CUMPLE**

4- **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.:**
RATIO DE LIQUIDEZ: **CUMPLE**
ENDEUDAMIENTO: **CUMPLE**
RENTABILIDAD: **CUMPLE**

5- **SERVICIO Y COMERCIO PATRI:**
RATIO DE LIQUIDEZ: **CUMPLE**
ENDEUDAMIENTO: **CUMPLE**
RENTABILIDAD: **CUMPLE**

6- **TALLER BOTTANA de Carlos Luís Patiño:**
RATIO DE LIQUIDEZ: **CUMPLE**
ENDEUDAMIENTO: **CUMPLE**
RENTABILIDAD: **CUMPLE**

7- **TALLER MECANICO PAREDES S.R.L.:**
RATIO DE LIQUIDEZ: **CUMPLE**
ENDEUDAMIENTO: **CUMPLE**
RENTABILIDAD: **CUMPLE**

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

SEPTIMO: Forma parte del presente Acta de Evaluación y Recomendación de Adjudicación, **el INFORME TÉCNICO** remitido por Memorándum Nº 101 de fecha 28/09/2.012, elaborado por los Sres. Álvaro Herrero y Pedro Pablo Castro del Departamento de Transportes, Talleres y Afines del M.S.P. y B.S. y el Ing. Fernando Sanabria de la Dirección General de Recursos Físicos en carácter de asistente, que contiene el informe sobre la verificación realizada IN SITU a los talleres oferentes en la presente Licitación Pública. Dicho Informe Técnico se encuentra disponible para todos los interesados en el Departamento de Licitaciones, dependiente de la Dirección Operativa de Contrataciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

OCTAVO: El Comité de Evaluación ha solicitado los siguientes documentos:

1- **Por Nota C.E. Nº 01/2012.** de fecha 25/09/2012, remitida a la Empresa CLINICA DEL AUTOMOVIL donde se le solicita remitir los documentos detallados en la nota mencionada que forma parte del presente Acta de Evaluación, de conformidad a lo establecido en la ADENDA Nº 04/2012, específicamente Sección III. SUMINISTROS REQUERIDOS.
2- **Por Nota C.E. Nº 02/2012.** de fecha 25/09/2012, remitida a la Empresa TALLER M&S donde se le solicita remitir los documentos detallados en la nota mencionada que forma parte del presente Acta de Evaluación, de conformidad a lo establecido en la ADENDA Nº 04/2012, específicamente Sección III. SUMINISTROS REQUERIDOS.
3- **Por Nota C.E. Nº 05/2012.** de fecha 25/09/2012, remitida a la Empresa SERVICIO Y COMERCIO PATRI donde se le solicita remitir los documentos detallados en la nota mencionada que forma parte del presente Acta de Evaluación, de conformidad a lo establecido en la ADENDA Nº 04/2012, específicamente Sección III. SUMINISTROS REQUERIDOS.
4- **Por Nota C.E. Nº 06/2012.** de fecha 25/09/2012, remitida a la Empresa TAPE RUVICHA S.A.E.C.A. donde se le solicita remitir los documentos detallados en la nota mencionada que forma parte del presente Acta de Evaluación, de conformidad a lo establecido en la ADENDA Nº 04/2012, específicamente Sección III. SUMINISTROS REQUERIDOS.
5- **Por Nota C.E. Nº 07/2012.** de fecha 25/09/2012, remitida a la Empresa TALLER MECANICO PAREDES S.R.L. donde se le solicita remitir los documentos detallados en la nota mencionada que forma parte del presente Acta de Evaluación, de conformidad a lo establecido en la ADENDA Nº 04/2012, específicamente Sección III. SUMINISTROS REQUERIDOS.

Se aclara que para el cumplimiento de lo solicitado se les otorgó a todas las empresas como fecha y hora tope el día miércoles 26 de setiembre de 2.012, hasta las 12:00 hs., en el Departamento de Licitaciones, dependiente de la Dirección Operativa de Contrataciones del M.S.P. y B.S. sito en Brasil esq. Pettirossi, aclarándoles que la no presentación de lo solicitado será causal de Desestimación de su oferta.

a) La Empresa **CLINICA DEL AUTOMOVIL** ha presentado dentro del plazo establecido todos los documentos que le fueran solicitados, **consecuentemente continua en el Proceso de Evaluación a los efectos de una eventual adjudicación.**

b) La Empresa **SERVICIO Y COMERCIO PATRI** no presenta croquis de ubicación del taller y plano aprobado por el municipio. Tampoco presenta Licencia Ambiental. Así mismo no presenta planillas de pagos de IPS de los últimos 6 meses de los 5 (cinco) técnicos certificados. Según Informe Técnico del Departamento de Transporte, Talleres y Afines, la empresa no cuenta con la superficie cubierta mínima exigida en la ADENDA Nº 04/2012 al contar solamente con 472,81m2 de superficie cubierta. Tampoco cuenta con equipo de alineación y balanceo, no cuenta con elevador eléctrico ni tampoco con equipo de lavadero propio. Tampoco cuenta con calibrador de picos inyectores. No cuenta con equipo de alineación y balanceo. No cuenta con equipo de alineación de luces. **Por lo que se DESESTIMA su oferta.**

c) La Empresa **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.** no presento ninguna de las documentaciones que le fuera solicitada, por lo tanto, **se DESESTIMA su oferta.**

d) La Empresa **TALLER MECANICO PAREDES S.R.L.** no presentó copias de las Pólizas Contra Todo Riesgo (presenta Certificado expedido por Aseguradora Paraguaya S.A. según la cual el Taller Mecánico Paredes S.R.L. cuenta con seguro contra incendio y robo y responsabilidad civil). El Comité de Evaluación considera que dicho certificado no acredita que

dichas pólizas cubren todo riesgo. Tampoco presenta planillas de pagos de IPS de los últimos 6 meses, de los 5 (cinco) técnicos certificados (informa que los técnicos certificados son parte de la S.R.L. y por tanto parte de la patronal. Presenta Constancia emitido por la Escribana Juana Ignacia Acosta Lugo en la cual se menciona que en la Escribanía a su cargo se halla en trámites para aumento del capital de la firma denominada Taller Mecánico Paredes S.R.L., a través del aporte integrado por los futuros socios: Diego Gauto; Patricio Paredes y Eduardo Paredes). El Comité considera que el oferente no cumple respecto a lo solicitado en este punto considerando que los mismos deben ser empleados de la empresa, debiendo presentar las planillas de IPS para garantizar su antigüedad. **En consecuencia, se DESESTIMA su oferta.**

e) La Empresa **TALLER M&S** no presento las documentaciones que le fueran solicitadas en los puntos 1, 2 y 5 de la referida nota. **En consecuencia, se DESESTIMA su oferta.**

NOVENO: El Comité de Evaluación analiza las observaciones realizadas por la Empresa Taller Mecánico Paredes S.R.L. respecto a la oferta presentada por la Empresa Clínica del Automóvil en el Acto de Apertura de Sobres, manifestando cuanto sigue:

1. Que, respecto a la doble cotización la empresa CLÍNICA DEL AUTOMÓVIL ha realizado conforme a la ADENDA Nº 01/2012, es decir, tal como lo solicita la convocante.
2. Que, respecto a la forma de llenado de la Columna de Unidad de Medida, lo observado fue verificado y confirmado, es decir, la empresa CLÍNICA DEL AUTOMÓVIL ha incurrido en un error material al momento de elaborar la oferta, sin embargo, se observa que dicha modificación del PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES se ha realizado a través de la ADENDA Nº 01/2012, la cual sólo modificó la Sección III. Suministros Requeridos, Planilla de Especificaciones Técnicas y no así la Sección VI. Formularios, específicamente Formulario Nº 3, Lista de Precios, que es considerado el documento sustancial, el cual todo potencial oferente debe completar y suscribir al momento de establecer su precios unitarios y totales.

En conclusión, teniendo en cuenta que la ADENDA Nº 01/2012 no modificó la Sección VI, Lista de Precios, documento sustancial al momento de elaborar la oferta, el Comité considera que tal situación pudo haber motivado a una confusión al oferente, por lo que dicho omisión o duda de cómo ofertarse, no puede atribuirse al oferente, sino más bien debe ser subsanado a favor del proveedor, por cumplir conforme a lo establecido en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

DECIMO: El Comité de Evaluación considera que el Taller **CLINICA DEL AUTOMOVIL** cuenta con la infraestructura adecuada para el desempeño de los servicios contratados, considerando los planos obrantes en el expediente y el Informe del Departamento de Transportes, Talleres y Afines, el cual refiere en el punto 1 "el oferente cuenta con una superficie cubierta de 998,375 m2 y un patio de 57, 92 m2". Al respecto, si bien la ADENDA Nº 04/2012 establece que el taller debe contar indefectiblemente como mínimo con una superficie cubierta de 700 m2 y patio como mínimo de 225 m2, totalizando 925m2, entendemos que la finalidad de dicha disposición es la de garantizar la seguridad en el resguardo de los vehículos, por lo que al contar dicho taller con una superficie cubierta mayor a lo solicitado en ambos conceptos CUMPLE incluso con mayor amplitud con lo requerido por la Convocante.

DECIMO PRIMERO: **CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS:** Se realiza el Cuadro Comparativo de Ofertas, el cual forma parte íntegra del presente Acta de Evaluación. Además se aplicarán las disposiciones establecidas en los **artículos 56, 57, 58, 59, 60, 61 y 64 del Decreto Reglamentario de la Ley N° 2051/03, los Criterios establecidos en el P.B.C.**

DECIMO SEGUNDO: Del Cuadro Comparativo de Ofertas, se selecciona la única oferta de cada **LOTE**, a fin de analizar en detalle su cumplimiento, conforme a los **criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y en el Art. 61º - Método de Evaluación del Decreto 21.909 "Que reglamenta la Ley Nº 2.051/03 De Contrataciones Públicas".**

LOTE N° 1: VEHÍCULOS DE LA MARCA VOLKSWAGEN:

El Comité de Evaluación recomienda **DECLARAR DESIERTO el Lote Nº 01** por no contar con ninguna oferta susceptible de ser analizada.

LOTE N° 2: VEHÍCULOS DE LA MARCA MAHINDRA:

Nº	OFERENTE:	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO TOTAL MAXIMO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO OFERTADO (IVA incl.)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	% DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1	CLINICA DEL AUTOMOVIL de Rocío C. Ovejero.	UNIDAD	EVENTO	1	340.000.000	39.930.000	170.000.000	340.000.000	-88,26%

Nº Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
LOTE 2 – VEHÍCULOS DE LA MARCA MAHINDRA						
1	78180101-002	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN	UNIDAD	1	EVENTO	3.465.000
2	78180101-003	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	EVENTO	2.695.000

C.P. Carlos Torres Duarte
Miembro
Comité de Evaluación

3	78180101-004	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN	UNIDAD	1	EVENTO	3.420.000
4	78180101-005	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN. DE SISTEMA DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	EVENTO	960.000
5	78180101-006	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO	UNIDAD	1	EVENTO	3.120.000
6	78180101-009	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD	1	EVENTO	2.670.000
7	78180101-011	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y DIFERENCIAL DELANTERO	UNIDAD	1	EVENTO	7.560.000
8	78180101-012	SERV. DE REPARACIÓN DE TREN TRASERO Y DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	1	EVENTO	6.265.000
9	78180101-014	SERV. DE MANTENIMIENTO DE MOTOR	UNIDAD	1	EVENTO	9.775.000
TOTAL LOTE 2 – VEHÍCULOS DE LA MARCA MAHINDRA			MÍNIMO TOTAL	170.000.000.-	MÁXIMO TOTAL	340.000.000.-

DESGLOSE POR VEHÍCULO DEL LOTE 2

VEHÍCULO 1	MARCA:	MAHINDRA
	MODELO:	CAMIONETA DOBLE CABINA 4 X 4
	AÑO:	2009

C.P. Carlos Torres Decou
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B

ÍTEM 1. Código de Catalogo: 78180101-002

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	600.000	50.000	650.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.000.000	100.000	1.100.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
TOTAL ÍTEM 1							3.465.000

ÍTEM 2. Código de Catalogo: 78180101-003

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	80.000	35.000	115.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	20.000	15.000	35.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	220.000	25.000	245.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
16	Cambio de Sinfín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	1.050.000	35.000	1.085.000
18	Mantenimiento Sinfín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
	TOTAL ÍTEM 2						**2.695.000**

ÍTEM 3. Código de Catalogo: 78180101-004

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	120.000	35.000	155.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	120.000	25.000	145.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	125.000	25.000	150.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000

14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	120.000	35.000	155.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
TOTAL ÍTEM 3							**3.420.000**

ÍTEM 4. Código de Catalogo: 78180101-005

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	160.000	35.000	195.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	210.000	35.000	245.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	95.000	35.000	130.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	75.000	35.000	110.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
TOTAL ÍTEM 4							**960.000**

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEM 5. Código de Catalogo: 78180101-006

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

	central de freno						
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	50.000	25.000	75.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	30.000	15.000	45.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	1.500.000	100.000	1.600.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
	TOTAL ÍTEM 5						**3.120.000**

ÍTEM 6. Código de Catalogo: 78180101-009

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	70.000	10.000	80.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	70.000	10.000	80.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	70.000	10.000	80.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de batería	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	75.000	15.000	90.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	75.000	15.000	90.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	200.000	100.000	300.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000

24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
TOTAL ÍTEM 6							**2.670.000**

ÍTEM 7 Código de Catalogo 78180101-011

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	400.000	35.000	435.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	1.545.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	75.000	20.000	95.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	950.000	50.000	1.000.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
TOTAL ÍTEM 7							**7.560.000**

ÍTEM 8. Código de Catalogo: 78180101-012

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	400.000	35.000	435.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	785.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	950.000	50.000	1.000.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
					TOTAL ÍTEM 8		6.265.000

ÍTEM 9. CÓD. DE CATALOGO: 78180101-014

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000

14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	1.050.000	50.000	1.100.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	120.000	20.000	140.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	50.000	100.000	150.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	35.000	120.000	155.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	50.000	990.000	1.040.000
TOTAL ÍTEM 9							**9.775.000**

El Comité de Evaluación recomienda **ADJUDICAR** este lote a la Empresa **CLINICA DEL AUTOMOVIL de Rocío C. Ovejero,** por ser la única oferta susceptible de ser analizada y por reunir las condiciones Legales, Técnicas y Financieras requeridos en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES del presente llamado.

LOTE N° 3: VEHÍCULOS DE LA MARCA ISUZU:

Nº	OFERENTE:	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO TOTAL MÁXIMO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO OFERTADO (IVA Incl.)	PRECIO TOTAL MÍNIMO	PRECIO TOTAL MÁXIMO	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
1	CLINICA DEL AUTOMOVIL de Rocío C. Ovejero.	UNIDAD	EVENTO	1	350.000.000	113.705.000	175.000.000	350.000.000	-67,51%

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Nº Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)**
LOTE 3 – VEHÍCULOS DE LA MARCA ISUZU						
1	78180101-002	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN	UNIDAD	1	EVENTO	10.805.000
2	78180101-003	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	EVENTO	8.090.000
3	78180101-004	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN	UNIDAD	1	EVENTO	10.735.000
4	78180101-005	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN. DE SISTEMA DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	EVENTO	2.990.000
5	78180101-006	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO	UNIDAD	1	EVENTO	9.555.000
6	78180101-009	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD	1	EVENTO	8.355.000
7	78180101-011	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y DIFERENCIAL DELANTERO	UNIDAD	1	EVENTO	18.315.000
8	78180101-012	SERV. DE REPARACIÓN DE TREN TRASERO Y DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	1	EVENTO	16.975.000
9	78180101-014	SERV. DE MANTENIMIENTO DE MOTOR	UNIDAD	1	EVENTO	27.885.000
TOTAL LOTE 3 – VEHÍCULOS DE LA MARCA ISUZU			MÍNIMO TOTAL	175.000.000.-	MÁXIMO TOTAL	350.000.000.-

DESGLOSE POR VEHÍCULO DEL LOTE 3

VEHÍCULO 1	MARCA:	ISUZU
	MODELO:	D-MAX
	AÑO:	2009

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEM 1. Código de Catalogo: 78180101-002

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	600.000	100.000	700.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
TOTAL ÍTEM 1							**3.545.000**

ÍTEM 2. Código de Catalogo: 78180101-003

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	85.000	15.000	100.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
16	Cambio de Sinfín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	1.000.000	35.000	1.035.000
18	Mantenimiento Sinfín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
TOTAL ÍTEM 2							**2.500.000**

ÍTEM 3. Código de Catalogo: 78180101-004

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	120.000	25.000	145.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	125.000	25.000	150.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000

7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	120.000	20.000	140.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	60.000	10.000	70.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
	TOTAL ÍTEM 3						**3.650.000**

ÍTEM 4. Código de Catalogo: 78180101-005

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	160.000	35.000	195.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	200.000	35.000	235.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	90.000	35.000	125.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	90.000	35.000	125.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
	TOTAL ÍTEM 4						**960.000**

ÍTEM 5. Código de Catalogo: 78180101-006

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central freno	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	60.000	15.000	75.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	50.000	25.000	75.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	30.000	15.000	45.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	1.500.000	100.000	1.600.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
	TOTAL ÍTEM 5						**3.180.000**

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEM 6. Código de Catalogo: 78180101-009

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de batería	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	75.000	15.000	90.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	75.000	15.000	90.000

18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
TOTAL ÍTEM 6							**2.790.000**

ÍTEM 7 Código de Catalogo 78180101-011

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	80.000	980.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000

23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
TOTAL ÍTEM 7							6.145.000

ÍTEM 8. Código de Catalogo: 78180101-012

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	80.000	980.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
TOTAL ÍTEM 8							5.715.000

ÍTEM 9. CÓD. DE CATALOGO: 78180101-014

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000

10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	1.250.000	50.000	1.300.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	370.000	100.000	470.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	35.000	120.000	155.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	990.000	1.090.000
TOTAL ÍTEM 9							**9.995.000**

DESGLOSE POR VEHÍCULO DEL LOTE 3

VEHÍCULO 2	**MARCA:**	**ISUZU**
	MODELO:	**D-MAX**
	AÑO:	**2010**

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEM 1. Código de Catalogo: 78180101-002

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	600.000	100.000	700.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
	TOTAL ÍTEM 1						**3.545.000**

ÍTEM 2. Código de Catalogo: 78180101-003

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	85.000	15.000	100.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000

16	Cambio de Sinfín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	1.000.000	35.000	1.035.000
18	Mantenimiento Sinfín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
TOTAL ÍTEM 2							**2.500.000**

ÍTEM 3. Código de Catalogo: 78180101-004

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	120.000	25.000	145.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	125.000	25.000	150.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	120.000	20.000	140.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	60.000	10.000	70.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador contaqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
TOTAL ÍTEM 3							**3.650.000**

ÍTEM 4. Código de Catalogo: 78180101-005

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	160.000	35.000	195.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	200.000	35.000	235.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	90.000	35.000	125.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	90.000	35.000	125.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
TOTAL ÍTEM 4							**960.000**

ÍTEM 5. Código de Catalogo: 78180101-006

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central freno	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	60.000	15.000	75.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	50.000	25.000	75.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	30.000	15.000	45.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	1.500.000	100.000	1.600.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
TOTAL ÍTEM 5							**3.180.000**

ÍTEM 6. Código de Catalogo: 78180101-009

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

C.P. Carlos Torres Decoua
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de batería	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	75.000	15.000	90.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	75.000	15.000	90.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
	TOTAL ÍTEM 6						**2.790.000**

ÍTEM 7 Código de Catalogo 78180101-011

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	80.000	980.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
TOTAL ÍTEM 7							**6.145.000**

ÍTEM 8. Código de Catalogo: 78180101-012

C.P. Carlos Torres Delgado
Miembro
Comite de Evaluación - M.S.P. y B.S

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	80.000	980.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
TOTAL ÍTEM 8							**5.715.000**

ÍTEM 9. CÓD. DE CATALOGO: 78180101-014

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	1.250.000	50.000	1.300.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	370.000	100.000	470.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación MSP y BS

34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	35.000	120.000	155.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	990.000	1.090.000
TOTAL ÍTEM 9							**9.995.000**

DESGLOSE POR VEHÍCULO DEL LOTE 3

VEHÍCULO 3	**MARCA:**	**ISUZU**
	MODELO:	**PICKUP**
	AÑO:	**1995**

ÍTEM 1. Código de Catalogo: 78180101-002

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	800.000	100.000	900.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comisión de Evaluación - M.S.P. y B.S.

TOTAL ÍTEM 1	3.715.000

ÍTEM 2. Código de Catalogo: 78180101-003

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	100.000	10.000	110.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	220.000	25.000	245.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
16	Cambio de Sinfín	1	Evento	UNID.	800.000	35.000	835.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Mantenimiento Sinfín	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
TOTAL ÍTEM 2							3.090.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEM 3. Código de Catalogo: 78180101-004

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
TOTAL ÍTEM 3							**3.435.000**

ÍTEM 4. Código de Catalogo: 78180101-005

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	170.000	35.000	205.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	200.000	35.000	235.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	100.000	35.000	135.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	180.000	35.000	215.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
	TOTAL ÍTEM 4						**1.070.000**

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación M.S.P. y B.S.

ÍTEM 5. Código de Catalogo: 78180101-006

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000

2	Cambio de Juego de reparo bomba central de freno	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	60.000	15.000	75.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	80.000	25.000	105.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	1.500.000	100.000	1.600.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
	TOTAL ÍTEM 5						**3.195.000**

C.P. Carlos Torres Decoua
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S

ÍTEM 6. Código de Catalogo: 78180101-009

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de batería	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000

24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
TOTAL ÍTEM 6							**2.775.000**

ÍTEM 7 Código de Catalogo 78180101-011

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	80.000	980.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
TOTAL ÍTEM 7							**6.025.000**

ÍTEM 8. Código de Catalogo: 78180101-012

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	220.000	50.000	270.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	50.000	950.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
	TOTAL ÍTEM 8						**5.545.000**

ÍTEM 9. CÓD. DE CATALOGO: 78180101-014

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000

14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	150.000	15.000	165.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	125.000	10.000	135.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	900.000	1.000.000
	TOTAL ÍTEM 9						**7.895.000**

El Comité de Evaluación recomienda **ADJUDICAR** este lote a la Empresa **CLINICA DEL AUTOMOVIL de Rocío C. Ovejero,** por ser la única oferta susceptible de ser analizada y por reunir las condiciones Legales, Técnicas y Financieras requeridos en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES del presente llamado.

LOTE N° 4: VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI:

Nº	OFERENTE:	UNIDAD DE MEDIDA	PRESEN-TACIÓN	CANTI-DAD	PRECIO TOTAL MAXIMO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO OFERTADO (IVA incl.)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	% DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1	CLINICA DEL AUTOMOVIL de Rocío C. Ovejero.	UNIDAD	EVENTO		600.000.000	137.435.000	300.000.000	600.000.000	-77,09%

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

00039

Nº Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
LOTE 4 – VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI						
1	78180101-002	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN	UNIDAD	1	EVENTO	15.660.000
2	78180101-003	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	EVENTO	10.130.000
3	78180101-004	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN	UNIDAD	1	EVENTO	11.745.000
4	78180101-005	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN. DE SISTEMA DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	EVENTO	4.430.000
5	78180101-006	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO	UNIDAD	1	EVENTO	9.995.000
6	78180101-009	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD	1	EVENTO	11.340.000
7	78180101-011	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y DIFERENCIAL DELANTERO	UNIDAD	1	EVENTO	11.015.000
8	78180101-012	SERV. DE REPARACIÓN DE TREN TRASERO Y DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	1	EVENTO	22.540.000
9	78180101-014	SERV. DE MANTENIMIENTO DE MOTOR	UNIDAD	1	EVENTO	40.580.000
TOTAL LOTE 2 – VEHÍCULOS DE LA MARCA MAHINDRA			**MÍNIMO TOTAL**	**300.000.000.-**	**MÁXIMO TOTAL**	**600.000.000.-**

DESGLOSE POR VEHÍCULO DEL LOTE 4

VEHÍCULO 1	**MARCA:**	**HYUNDAI**
	MODELO:	**H1**
	AÑO:	**2010**

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEM 1. Código de Catalogo: 78180101-002

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	800.000	100.000	900.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000

19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
TOTAL ÍTEM 1							**3.915.000**

ÍTEM 2. Código de Catalogo: 78180101-003

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	85.000	15.000	100.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Sinfín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	1.050.000	20.000	1.070.000
18	Mantenimiento Sinfín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	130.000	20.000	150.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
TOTAL ÍTEM 2							**2.365.000**

ÍTEM 3. Código de Catalogo: 78180101-004

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	125.000	25.000	150.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
TOTAL ÍTEM 3							**2.770.000**

ÍTEM 4. Código de Catalogo: 78180101-005

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	120.000	50.000	170.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	180.000	35.000	215.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	10.000	35.000	45.000
TOTAL ÍTEM 4							**1.220.000**

ÍTEM 5. Código de Catalogo: 78180101-006

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central de freno	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	60.000	15.000	75.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	80.000	25.000	105.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	30.000	15.000	45.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
	TOTAL ÍTEM 5						**1.640.000**

ÍTEM 6. Código de Catalogo: 78180101-009

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	100.000	10.000	110.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	100.000	10.000	110.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de batería	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000

20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	100.000	50.000	150.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	100.000	50.000	150.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	100.000	50.000	150.000
TOTAL ÍTEM 6							**3.015.000**

ÍTEM 7 Código de Catalogo 78180101-011

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	990.000	50.000	1.040.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
	TOTAL ÍTEM 7						**1.975.000**

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ÍTEM 8. Código de Catalogo: 78180101-012

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	1.100.000	80.000	1.180.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
	TOTAL ÍTEM 8						**5.910.000**

ÍTEM 9. CÓD. DE CATALOGO: 78180101-014

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	4.250.000	500.000	4.750.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	1.250.000	50.000	1.300.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	370.000	100.000	470.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	35.000	120.000	155.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	1.500.000	1.600.000
TOTAL ÍTEM 9							**15.005.000**

VEHÍCULO 2	**MARCA:**	**HYUNDAI**
	MODELO:	**H100**
	AÑO:	**1996**

ÍTEM 1. Código de Catalogo: 78180101-002

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación – W.S.P. – P.R.

2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	800.000	100.000	900.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
TOTAL ÍTEM 1							**3.915.000**

ÍTEM 2. Código de Catalogo: 78180101-003

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Sinfín	1	Evento	UNID.	800.000	35.000	835.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Mantenimiento Sinfín	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación

20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
TOTAL ÍTEM 2							**2.770.000**

ÍTEM 3. Código de Catalogo: 78180101-004

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
TOTAL ÍTEM 3							**3.435.000**

ÍTEM 4. Código de Catalogo: 78180101-005

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	170.000	35.000	205.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	200.000	35.000	235.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	100.000	35.000	135.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	180.000	35.000	215.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
	TOTAL ÍTEM 4						**1.070.000**

ÍTEM 5. Código de Catalogo: 78180101-006

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central de freno	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	60.000	15.000	75.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	80.000	25.000	105.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	1.500.000	100.000	1.600.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
	TOTAL ÍTEM 5						**3.195.000**

ÍTEM 6. Código de Catalogo: 78180101-009

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación – M.S.P. y B.S.

2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de batería	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
TOTAL ÍTEM 6							**2.775.000**

ÍTEM 7 Código de Catalogo 78180101-011

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000

12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
TOTAL ÍTEM 7							**1.830.000**

ÍTEM 8. Código de Catalogo: 78180101-012

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	220.000	50.000	270.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	50.000	950.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Dirección de Contrataciones - MSPBS

20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
TOTAL ÍTEM 8							**5.540.000**

ÍTEM 9. CÓD. DE CATALOGO: 78180101-014

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	180.000	40.000	220.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	150.000	15.000	165.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	20.000	20.000	40.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	1.000.000	1.100.000
TOTAL ÍTEM 9							**8.100.000**

VEHÍCULO 3	**MARCA:**	**HYUNDAI**
	MODELO:	**HD78**
	AÑO:	**2009**

ÍTEM 1. Código de Catalogo: 78180101-002

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	800.000	100.000	900.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
TOTAL ÍTEM 1							**3.915.000**

ÍTEM 2. Código de Catalogo: 78180101-003

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000

2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	100.000	10.000	110.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Sinfín	1	Evento	UNID.	800.000	35.000	835.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Mantenimiento Sinfín	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
TOTAL ÍTEM 2							**2.860.000**

ÍTEM 3. Código de Catalogo: 78180101-004

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000

20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
TOTAL ÍTEM 3							**2.700.000**

ÍTEM 4. Código de Catalogo: 78180101-005

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	170.000	35.000	205.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	200.000	35.000	235.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	100.000	35.000	135.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	180.000	35.000	215.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
TOTAL ÍTEM 4							**1.070.000**

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEM 5. Código de Catalogo: 78180101-006

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central de freno	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	550.000	150.000	700.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	60.000	15.000	75.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	80.000	25.000	105.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	240.000	250.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
TOTAL ÍTEM 5							**1.745.000**

ÍTEM 6. Código de Catalogo: 78180101-009

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de batería	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

TOTAL ÍTEM 6	2.775.000

ÍTEM 7 Código de Catalogo 78180101-011

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
	TOTAL ÍTEM 7						1.825.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEM 8. Código de Catalogo: 78180101-012

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	220.000	50.000	270.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	50.000	950.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
	TOTAL ÍTEM 8						**5.545.000**

ÍTEM 9. CÓD. DE CATALOGO: 78180101-014

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancín	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	150.000	15.000	165.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	1.250.000	30.000	1.280.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comisión Evaluadora MSP y BS

24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	100.000	30.000	130.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	1.000.000	1.100.000
TOTAL ÍTEM 9							**9.250.000**

VEHÍCULO 4	**MARCA:**	**HYUNDAI**
	MODELO:	**SANTA FE**
	AÑO:	**2011**

ÍTEM 1. Código de Catalogo: 78180101-002

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	800.000	100.000	900.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación

13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
TOTAL ÍTEM 1							**3.915.000**

ÍTEM 2. Código de Catalogo: 78180101-003

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	220.000	25.000	245.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
16	Cambio de Sinfín	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Mantenimiento Sinfín	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
TOTAL ÍTEM 2							**2.135.000**

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEM 3. Código de Catalogo: 78180101-004

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000

3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	120.000	20.000	140.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	120.000	20.000	140.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	30.000	10.000	40.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	150.000	15.000	165.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	150.000	15.000	165.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
	TOTAL ÍTEM 3						**2.840.000**

ÍTEM 4. Código de Catalogo: 78180101-005

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P.y B.S.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	170.000	35.000	205.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	200.000	35.000	235.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	100.000	35.000	135.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	180.000	35.000	215.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000

10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
TOTAL ÍTEM 4							**1.070.000**

ÍTEM 5. Código de Catalogo: 78180101-006

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central de freno	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	1.100.000	50.000	1.150.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	80.000	25.000	105.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	150.000	25.000	175.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	150.000	25.000	175.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	1.100.000	50.000	1.150.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
TOTAL ÍTEM 5							**3.415.000**

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

ÍTEM 6. Código de Catalogo: 78180101-009

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de batería	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
TOTAL ÍTEM 6							**2.775.000**

ÍTEM 7 Código de Catalogo 78180101-011

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	600.000	50.000	650.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	80.000	980.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	995.000	150.000	1.145.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
TOTAL ÍTEM 7							**5.385.000**

ÍTEM 8. Código de Catalogo: 78180101-012

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	220.000	50.000	270.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	50.000	950.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
TOTAL ÍTEM 8							**5.545.000**

ÍTEM 9. CÓD. DE CATALOGO: 78180101-014

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	210.000	10.000	220.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	150.000	15.000	165.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	125.000	10.000	135.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	1.000.000	1.100.000
TOTAL ÍTEM 9							**8.225.000**

El Comité de Evaluación recomienda **ADJUDICAR** este lote a la Empresa **CLINICA DEL AUTOMOVIL de Rocío C. Ovejero,** por ser la unica oferta susceptible de ser analizada y por reunir las condiciones Legales, Técnicas y Financieras requeridos en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES del presente llamado.

LOTE N° 5: VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI:

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

El Comité de Evaluación recomienda **DECLARAR DESIERTO el Lote Nº 05** por no contar con ninguna oferta susceptible de ser analizada.

LOTE N° 6: VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA:

El Comité de Evaluación recomienda **DECLARAR DESIERTO el Lote Nº 06** por no contar con ninguna oferta susceptible de ser analizada.

LOTE N° 7: VEHÍCULOS DE LA MARCA MERCEDES BENZ:

El Comité de Evaluación recomienda **DECLARAR DESIERTO el Lote Nº 07** por no contar con ninguna oferta susceptible de ser analizada.

LOTE N° 8: VEHÍCULOS DE LA MARCA FORD:

El Comité de Evaluación recomienda **DECLARAR DESIERTO el Lote Nº 08** por no contar con ninguna oferta susceptible de ser analizada.

LOTE N° 9: VEHÍCULOS DE LA MARCA CHEVROLET:

El Comité de Evaluación recomienda **DECLARAR DESIERTO el Lote Nº 09** por no contar con ninguna oferta susceptible de ser analizada.

LOTE N° 10: VEHÍCULOS DE LA MARCA MARCOPOLO:

El Comité de Evaluación recomienda **DECLARAR DESIERTO el Lote Nº 10** por no contar con ninguna oferta susceptible de ser analizada.

LOTE N° 11: VEHÍCULOS DE LA MARCA SUZUKI:

El Comité de Evaluación recomienda **DECLARAR DESIERTO el Lote Nº 11** por no contar con ninguna oferta susceptible de ser analizada.

LOTE N° 12: VEHÍCULOS DE LA MARCA FIAT:

El Comité de Evaluación recomienda **DECLARAR DESIERTO el Lote Nº 12** por no contar con ninguna oferta susceptible de ser analizada.

LOTE N° 13: VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN:

El Comité de Evaluación recomienda **DECLARAR DESIERTO el Lote Nº 13** por no contar con ninguna oferta susceptible de ser analizada.

DECIMO TERCERO: LOTES DECLARADOS DESIERTO: 01; 05; 06; 07; 08; 09; 10; 11; 12 y 13.-

DECIMO CUARTO: El comité de evaluación deja constancia de la variación existente entre los precios ofertados por CLINICA AUTOMOVIL y los precios estimativos del llamado; en ese sentido los precios ofertados están por debajo de los precios referenciales; sin embargo, aún así se recomienda la adjudicación de los Lotes Nº. 2; 3 y 4, considerando que conforme al Pliego de Bases y Condiciones y la Adenda 4/2012, la empresa adjudicada debe proveer todos los repuestos a ser colocados, los cuales deben ser originales y las partes reemplazadas entregadas al Departamento de Transporte para corroborar el cambio correspondiente. Para los casos en que se realice la provisión y/o cambio de repuestos, el oferente deberá presentar la copia autenticada ante escribanía de las facturas de compras de dichos repuestos. En caso de la no existencia en plaza de repuestos originales de la marca, el oferente deberá remitir un presupuesto sin existencia del representante de la marca e informar al Jefe del Departamento para la aprobación de los repuestos paralelos, homologados a ser utilizados.

Para los casos en que se realice provisión y/o cambio de repuestos, el oferente deberá presentar la copia autenticada ante Escribanía de las facturas de compras de dichos repuestos. La convocante fiscalizará los servicios solicitados a través de las órdenes de servicios aprobados y una vez ejecutadas, los vehículos serán probados para verificar su funcionamiento. Los trabajos terminados y probados satisfactoriamente serán aceptados y el vehículo retirado para su uso normal.

Asimismo, en la Adenda Nº. 2/2012 se establece con relación al pago que para los casos en que se realice provisión y/o cambio de repuestos, el Oferente deberá presentar la copia autenticada ante Escribanía de la/s factura/s de compra/s de dicho repuesto.

En conclusión, ponemos de manifiesto tal como lo estable el Pliego de Bases y Condiciones y sus modificaciones, que durante la Ejecución Contractual el Departamento de Transporte y Talleres, dependiente de la Dirección Administrativa, será la dependencia encargada de controlar, verificar y comprobar la realización de los trabajos a ser realizados, previa solicitud del servicio, por lo que deslindamos toda responsabilidad, teniendo en cuenta que ninguno de los firmantes de esta Evaluación como Miembro del Comité de Evaluación, no forman parte del plantel de funcionarios que se verán abocados a cumplir estrictamente cada una de las actividades establecidas durante la etapa de Ejecución Contractual, no obstante, aclaramos que la dependencia ejecutora cuenta plenamente con los medios de control, verificación y comprobación para cumplir a cabalidad con cada uno de los requerimientos, como así también de los documentos respaldatorios de los precios fijados por la empresa adjudicada, a fin de evitar toda posibilidad de duda o diferencia de precios al momento de la ejecución de los trabajos de mantenimiento y reparación.

DECIMO QUINTO: Habiendo concluido el análisis conforme a los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y el Decreto 21.909/03 que lo reglamenta, y seleccionando la oferta que cumple sustancialmente con todos los requerimientos de calificación, y la oferta evaluada como la más baja, **este Comité recomienda la adjudicación según el siguiente detalle:**

C.P. Carlos Torres Decoud
Miembro
Comité de Evaluación - M.S.P. y B.S.

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

EMPRESA:	LOTES ADJUDICADOS:	PRECIO UNITARIO OFERTADO (IVA incl.)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
CLINICA DEL AUTOMOVIL de Rocío C. Ovejero.	02.-	39.930.000.-	170.000.000.-	340.000.000.-
	03.-	113.705.000.-	175.000.000.-	350.000.000.-
	04.-	137.435.000.-	300.000.000.-	600.000.000.-
MONTO TOTAL A ADJUDICAR (I.V.A. Incluido)		291.070.000.-	645.000.000.-	1.290.000.000.-

TOTAL PRECIO UNITARIO OFERTADO: Guaraníes Doscientos noventa y un millones, setenta mil.-
PRECIO TOTAL MÍNIMO: Guaraníes Seiscientos cuarenta y cinco millones.-
PRECIO TOTAL MAXIMO: Guaraníes Un mil doscientos noventa millones.-

Con lo que se dio por terminado el Acto, luego de la lectura y ratificación, esta Acta es firmada por las personas anteriormente mencionadas en prueba de conformidad, en (2) dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-

C.P. CARLOS A. TORRES DECOUD.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ABG. GUSTAVO IRALÁ VILLAR.
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA

C.P. ARIEL CACERES.
DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD