CONTRATO N°73/2014

CONTRATO ENTRE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION Y LA FIRMA "AUTOMOTOR S.A." PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS.----------

LA CONTRATANTE es la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, representada por su Decano, el **Prof. Ing. Isacio Vallejos Aquino,** con domicilio en el Campus Universitario de la Ciudad de San Lorenzo.----------

LA CONTRATADA es la firma "AUTOMOTOR S.A.", representada por el Dr. José Daniel Bogarin Canale, en su carácter de Apoderado con Cédula de Identidad Nº 573.053, según consta en el Poder Especial otorgado por la Firma AUTOMOTOR S.A., domiciliado en la casa de la calle Avda. Artigas 1921 c/ Central de la Ciudad de Asunción, con teléfono Nº 293 311/6, RUC: 80001340-9.----------

1. EL OBJETO DEL CONTRATO Y SU FINANCIAMIENTO. El presente contrato tiene por finalidad el servicio de **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS.** Su Financiamiento será a través del **Sub-grupo de Gastos 240 "GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES",** Recursos Institucionales (Fondos Propios – F. F. 30).----------

2. LA VIGENCIA DEL CONTRATO es desde la suscripción del mismo hasta el día 31 de diciembre de 2015, bajo la modalidad de Contratación por Vía de la Excepción según el PAC Institucional 2014, y es de carácter Plurianual.----------

3. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.----------

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes: ----------

(a) Contrato y Anexo A; ----------
(b) Condiciones especiales del Contrato; ----------
(c) Documentación técnica que contiene la descripción de los Servicios, las especificaciones técnicas, programa de prestación de servicios. ----------
(d) Las Condiciones Generales del Contrato; ----------
(e) La Oferta y la lista de precios unitarios; ----------

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.--

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, inc. a, de la Ley Nº 2051/03).-

4.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto, en el Subgrupo 240, objeto de gasto especifico, incluido en el Presupuesto General de la Nación para el **Ejercicio Fiscal 2014 y para el Ejercicio 2015,** previa aprobación del Presupuesto General de la Nación.----------

4.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones PAC 2014 y su ejecución es Plurianual.----------

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, inc. b de la Ley Nº 2051/03).----

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Contratación por Vía de la Excepción Nº 02/2014 por Contrato Abierto Plurianual, convocado por la FIUNA. La adjudicación fue realizada por **Resolución Institucional Nº 1164/2014** de fecha 18 de noviembre de 2014.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c de la Ley Nº 2051/03).----------

A los efectos de este contrato la Lista de Precios se detallan en el ANEXO A, el importe mínimo que la **CONTRATANTE** abonará por la contratación a **LA CONTRATADA** será de **G. 10.000.000.- (Guaraníes, diez millones), IVA incluido**, y hasta un máximo de **G. 20.000.000.- (Guaraníes, veinte millones), IVA incluido** por el **LOTE 2.----------**

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

Por otro lado, **LA CONTRATADA** no podrá reclamar pagos mayores o indemnizaciones. A la vez, **LA CONTRATANTE** deja expresa constancia que no asume ningún compromiso de ejecución total del importe total contratado. Ello considerando que la provisión de los servicios estarán determinados por las necesidades Institucionales.----------

7. CONVENIOS MODIFICATORIOS EN ADQUISICIONES, LOCACIONES Y SERVICIOS.- (Art. 63 de la Ley Nº 2051/03.).----------

La Unidad Operativa de Contratación **(UOC)** podrá, dentro del presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explicitas, acordar el incremento en la cantidad de bienes solicitados mediante convenio modificatorio al contrato vigente, dentro de los doce meses posteriores a su firma, siempre que el monto o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio unitario de los bienes sea igual al pactado originalmente, pudiéndose aplicar los ajustes de precios de conformidad con las fórmulas establecidas en los pliegos concúrsales respectivos.----------

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. Inc. D de la Ley Nº 2051/03.-

8.1 El plazo contractual se fija a partir de la firma del presente Contrato hasta el de 31 de Diciembre de 2015 o hasta la ejecución total del importe contratado.----------

8.2El plazo de entrega de los bienes o prestación de los servicios es de: Máximo, hasta tres días posteriores a la recepción de la Orden de Servicio.----------

8.3 Las Partes podrán ampliar el Plazo Contractual mediante acuerdo escrito debidamente refrendado por las partes.----------

8.4 El lugar donde se expedirá la Orden de Servicio será en **Local de la Facultad de Ingeniería – UNA, Campus Universitario, San Lorenzo.**----------

8.5 Los bienes a ser proveídos por **LA CONTRATADA** deberán estar en todo de acuerdo a las disposiciones establecidas en la Carta de Invitación y las Especificaciones Técnicas, en cuanto a la calidad se refiere, conforme a las necesidades de la **LA CONTRATANTE.**----------

LA CONTRATADA efectuará todas las revisiones y comprobaciones antes de proveer los bienes a **LA CONTRATANTE.**----------

8.6 LA CONTRATADA se responsabilizará de la prestación del servicio y de la calidad y eficiencia en la realización de los mismos. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones y/o modificaciones que correspondan cuando se observasen deficiencias en la realización de los servicios erróneos o incompletos.----------

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e de la Ley Nº 2051/03).----------

LA CONTRATADA se obliga a proveer los servicios de forma inmediata una vez recibida la Orden de Servicio de **LA CONTRATANTE**; de no hacerlo **LA CONTRATANTE** tiene la potestad de revocar la Orden de Servicio, pudiendo adjudicar al oferente con la oferta inmediata más baja.----------

10. NEXO INSTITUCIONAL.----------

10.1 LA CONTRATANTE, designa como nexo institucional al Jefe de la Unidad Operativa de Contratación **(UOC)** ante **LA CONTRATADA,** conjuntamente con el **Departamento de Transporte** quien supervisará todos los servicios realizados .----------

10.2 Todas las comunicaciones y órdenes que se cursaren mutuamente **LA CONTRATANTE y LA CONTRATADA** se harán únicamente por escrito. Por consiguiente todas las veces, que en los textos de los documentos contractuales se encuentren las Expresiones: "Comunicará," "Informara", "Notificara", u otras similares deberán extenderse por escrito. Las comunicaciones verbales no tendrán valor con respecto al presente contrato.----------

11. FORMA, MONEDA DE PAGO Y RETENCIONES.----------

11.1LA CONTRATADA, presentará a la **LA CONTRATANTE,** las solicitudes de pago por escrito y adjuntará las facturas correspondientes que describan los servicios prestados, además de una copia de la Orden de Servicio y copia del certificado de del cumplimiento tributario y certificado de I.P.S. Los pagos se harán en guaraníes, en un plazo no mayor a 45 días y estará sujeto al Plan Financiero de **LA CONTRATANTE**, los que serán efectuados en forma directa por la misma, de acuerdo a los fondos previstos en el presupuesto General de la

JOSE D. ROGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

Nación, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2014 y condicionado a la aprobación del Presupuesto para el ejercicio 2015.----------

11.2 A efectos de este Contrato y en aplicación del art. 41 de la Ley 2051/03 "**DE CONTRATACIONES PUBLICAS**" se procederá a realizar las siguientes retenciones: Cero punto Cuatro por ciento **(0,4%)** según Art. 91 del Dto. Nº 11766/08, para la constitución de un fondo para la implementación del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas. Además, Dos por ciento **(2%)** según Dto. Nº 8694/06 sobre el importe sin el Impuesto al Valor Agregado de cada Factura de cobro en concepto de Retención del Impuesto a la Renta, y Treinta por ciento **(30%)** según Dto. 8694/06 del importe del Impuesto al Valor Agregado según cada Factura emitida por el proveedor siempre que el importe de la misma sea mayor al salario mínimo vigente para actividades diversas no especificadas.----------

12. GARANTÍAS (Art. 39 Ley Nº 2051/03).----------

12.1 La garantía que **LA CONTRATADA** deberá extender a favor de **LA CONTRATANTE** será la siguiente: ----------

- **De fiel cumplimiento de Contrato**: Para asegurar el fiel cumplimiento de todas las estipulaciones del contrato **LA CONTRATADA**, deberá presentar una garantía de fiel cumplimiento del contrato por un monto equivalente al Diez por Ciento (10%) de su valor, mediante una Declaración Jurada, que será entregada a mas tardar dentro de los diez días calendarios, siguientes a la firma del contrato, según establece el Decreto Nº 1607/2009 en su Art. 6º. El incumplimiento de esta cláusula por parte de **LA CONTRATADA** será motivo de rescisión del contrato.----------

12.2 La Garantía de fiel cumplimiento se hará efectiva si **LA CONTRATANTE** determinare la rescisión del contrato por causa imputable a **LA CONTRATADA**, conforme a la Ley y al Contrato. La garantía de fiel cumplimiento, será liberada por **LACONTRATANTE** y devuelta a **LA CONTRATADA** a más tardar veintiocho (28) días contados a partir de la fecha en que **LA CONTRATADA** haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.----------

13. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (Art. 37 inc. j, Ley Nº 2051/03).----------

***LA* CONTRATADA**, se obliga a proveer **LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A LA CONTRATANTE** conforme se describen en el Anexo A del presente contrato.----------

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k, Ley Nº 2051/03).----------

14.1 LA CONTRATANTE, tendrá derecho a rescindir el contrato en los términos establecidos en el Art.59 de la Ley 2051/03 **de CONTRATACIONES PÚBLICAS**, así como también:

a) Si **LA CONTRATADA** por causas que le sean imputables, no provea los servicios dentro del plazo fijado después de recibir la Orden de Servicio.----------

b) Si **LA CONTRATADA**, hubiera resultado culpable de fraude o grave negligencia.----------

c) Si **LA CONTRATADA** transfiere parcial o totalmente el contrato, se asocia con otra, subcontrata en su totalidad, sin autorización previa y por escrito de **LACONTRATANTE**.-

14.2 LA CONTRATADA, tendrá derecho a rescindir el contrato en los términos establecidos en el Art. 60 de la Ley Nº 2051/03 de **CONTRATACIONES PUBLICAS**, y además: ----------

a) Si **LA CONTRATANTE** incurriera en incumplimiento de 2 (dos) pagos consecutivos.-------

14.3 CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR: LA CONTRATADA Y LA CONTRATANTE estarán exentos de responsabilidad en el cumplimiento de plazos establecidos en este contrato toda vez que estén impedidos por causas atribuidas a caso fortuito o de fuerza mayor, siempre que tales casos hayan tenido efectiva influencia o producido interrupciones en la ejecución del contrato y se hayan utilizado la debida diligencia para prevenir o limitar sus influencias. Para los fines del presente contrato se considerarán caso fortuito o de fuerza mayor los que de forma ejemplificativa pero no limitativa, se mencionan a continuación:

a) Guerra y hostilidades bélicas, invasiones armadas, guerra civil, revoluciones, insurrecciones o destrucciones: ----------

JOSE P. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

b) Huelga, actos de sabotaje, maniobras subversivas; ----------
c) Incendios y desastres naturales.----------

Al producirse un caso fortuito o de fuerza mayor, la parte interesada deberá comunicárselo a la otra de inmediato, estableciéndose un plazo de ocho (8) días para aportar las pruebas correspondientes, a menos de que existan graves inconvenientes para ello.----------

En los casos fortuitos o de fuerza mayor a que se hacen referencia en esta cláusula, los periodos de entrega parciales o finales serán aplazados por el tiempo correspondiente al número de días transcurrido en el caso fortuito o de fuerza mayor.----------

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inc. i, Ley Nº 2051/03).----------

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° **2051/03** y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

"Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° **1879/02** de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° **2051/03** de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costos, considerándolos parte integrante del presente contrato". ----------

"Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del *Paraguay".* ----------

En prueba de conformidad se suscriben tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, a los 12 días del mes de DICIEMBRE de 2014.----------

La Contratada
Dr. José Daniel Bogarin Canale

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

La Contratante
Prof. Ing. Isacio Vallejos Aquino.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
DECANATO
FACULTAD DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

ANEXO A DEL CONTRATO Nº 73/2014 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS. LOTE 2

Modalidad: Contratación por Vía de la Excepción Nº 02/2014 - Contrato Abierto Plurianual - ID: 282687

ITEM	DESCRIPCIÓN	Marca	Procedenc.	Unidad de Medida	Cant.	Presentac.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO
	LOTE 2 - ITEM 1						
	VEHICULO: CAMIONETA HYUNDAI TUCSON - AÑO 2012. MOVIDO A NAFTA. CANTIDAD : 1 (UNO)						
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR						
1	Refrigerante para Radiador	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	200.000
2	Fluido Hidráulico ATF	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	300.000
3	Cambio aceite motor	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	89.000
4	Limpieza filtro de aire o cambio	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	137.000
5	Control agua destilada a la batería	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	150.000
6	Control aceite diferencial o cambio	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	98.000
7	Control aceite caja mecánica o cambio	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	170.000
8	Cambio filtro de aceite	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	185.000
9	Cambio filtro de combustible	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	342.000
10	Control bujías incandescente o cambio	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	515.000
11	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	300.000
12	Cambio de cabo acelerador	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.077.000
13	Cambio cabo de velocímetro	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.655.000
14	Cambio manguera radiador superior	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	355.000
15	Cambio manguera radiador inferior	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	389.000
16	Cambio tapa radiador	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	157.000
17	Cambio tapa combustible	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	675.000
18	Limpieza tanque de combustible	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.600.000
19	Cambio manguera calefacción	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	4.755.000
20	Cambio correa alternador	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	615.000
21	Cambio correa compresor de aire	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	497.000
22	Cambio correa dirección hidráulica	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.450.000
23	Cambio bomba de agua	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.260.000
24	Regulación de válvulas	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	600.000
25	Limpieza y reparación de radiador	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	850.000
26	Cambio polea rulemán tensor de correas	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	2.422.000
27	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.000.000
28	Cambio de correa dentada o cadena de distribución	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	665.000
29	Cambio de mangueras de combustible	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	2.089.000
	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO						
30	Tapa Motor	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	15.490.000
31	Juego de pistón	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	2.520.000
32	Juego de camisa	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	50.000
33	Juego casquillo de biela	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	287.000
34	Juego casquillo bancada	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	495.000
35	Juego casquillo de leva	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	555.000
36	Juego buje de biela	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	275.000
37	Juego de aros	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.545.000
38	Juego calce lateral	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	435.000
39	Juego guías de válvulas	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	520.000
40	Bomba de aceite	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	2.009.000
41	Juego de juntas	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.570.000
42	Juego válvulas de escape	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	437.000
43	Juego válvulas de admisión	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	369.000
44	Rectificación de cilindro	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	5.000.000
45	Rectificación cigüeñal	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	7.000.000
46	Cepillado tapa motor	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	5.000.000
47	Alineación brazo de biela	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	3.100.000

JOSUE D. ROGARTI
MOTOR S.A

FACULTAD DE INGENIERIA DECANATO

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

ANEXO A DEL CONTRATO Nº 73/2014 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS. LOTE 2

Modalidad: Contratación por Vía de la Excepción Nº 02/2014 - Contrato Abierto Plurianual - ID: 282687

ITEM	DESCRIPCIÓN	Marca	Procedenc.	Unidad de Medida	Cant.	Presentac.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO
	LOTE 2 - ITEM 1						
	VEHICULO: CAMIONETA HYUNDAI TUCSON - AÑO 2012. MOVIDO A NAFTA. CANTIDAD : 1 (UNO)						
48	Rebajar cabeza de pistón	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	3.100.000
49	Cepillado superficie de blok	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	3.700.000
50	Control bomba de aceite	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	2.957.000
51	Cambio guías de válvulas admisión	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	600.000
52	Cambio guías de válvulas escape	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	600.000
53	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	7.000.000
54	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	7.000.000
55	Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	3.800.000
56	Rectificación de leva	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	7.000.000
57	Cambio juego buje de leva	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	655.000
58	Cambio juego de camisa	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	50.000
59	Cambio juego buje eje balanceador	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	378.000
60	Alinear túnel bancada	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	600.000
61	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	600.000
62	Reparación bomba inyectora	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	14.236.000
63	Reparación pico inyector	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	9.487.000
64	Cambio de pico inyector	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	5.287.000
65	Cambio soporte motor	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	915.000
66	Cambio reten frente motor	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	411.000
67	Cambio junta tapa balancín	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	320.000
68	Cambio junta tapa motor	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	580.000
69	Cambio embrague ventilador de motor	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	2.011.000
70	Cambio termostato de agua	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	389.000
71	Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	6.950.000
72	Reparación de motor completo – Mano de Obra	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	12.000.000
	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2						
73	Juego anillo sincronizadores	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	3.499.000
74	Engranaje 1ra a 5ta	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	7.366.000
75	Eje rasurado	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.557.000
76	Eje cuádruple	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	2.777.000
77	Rulemán eje rasurado	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	711.000
78	Rulemán cuádruple	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	812.000
79	Reten cola caja	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	289.000
80	Reten eje de mando	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	285.000
81	Juego junta caja	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.090.000
82	Soporte caja	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	792.000
83	Reparación general de caja - Mano de Obra	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	6.500.000
	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION.						
84	Cambiar Corona y piñón diferencial	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	3.825.000
85	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	558.000
86	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	610.000
87	Cambiar engranaje satélite y planetario	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	627.000
88	Cambiar rulemanes diferencial	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	3.355.000
89	Cambiar rulemanes piñón	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	827.000
90	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	250.000
91	Reparación general transmisión – Mano de Obra	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	8.500.000
	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO.						
92	Grasa para Masa delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	200.000
93	Grasa para Masa trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	200.000

JOSE DE LOS SANTOS
Director
AUTOMOTOR S.A

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

ANEXO A DEL CONTRATO Nº 73/2014 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS. LOTE 2

Modalidad: Contratación por Vía de la Excepción Nº 02/2014 - Contrato Abierto Plurianual - ID: 282687

ITEM	DESCRIPCIÓN	Marca	Procedenc.	Unidad de Medida	Cant.	Presentac.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO
	LOTE 2 - ITEM 1						
	VEHICULO: CAMIONETA HYUNDAI TUCSON - AÑO 2012. MOVIDO A NAFTA. CANTIDAD : 1 (UNO)						
94	Cambio muñequin dirección – c/u delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	367.000
95	Cambio rotula inferior – c/u delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	317.000
96	Cambio rotula inferior – c/u trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	317.000
97	Cambio brazo zeta dirección delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	50.000
98	Cambio brazo pitman dirección delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	50.000
99	Cambio brazo central de dirección delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	2.458.000
100	Cambio buje parrilla superior delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	532.000
101	Cambio buje parrilla superior trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.780.000
102	Cambio buje parilla inferior delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	730.000
103	Cambio buje parilla inferior trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.050.000
104	Cambio barra de torsión de suspensión delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.700.000
105	Cambio barra de torsión de suspensión trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	2.000.000
106	Cambio centro elástico delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	280.000
107	Cambio centro elástico trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	380.000
108	Cambio grillete elástico delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	150.000
109	Cambio grillete elástico trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	50.000
110	Cambio espiral delantero – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	695.000
111	Cambio espiral trasero – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	557.000
112	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	890.000
113	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	810.000
114	Reparación sinfín delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	600.000
115	Cambio bomba dirección hidráulica delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	2.187.000
116	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	2.657.000
117	Reparar eje cardánica de dirección delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	200.000
118	Cambio prisionero y tuerca de rueda delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	250.000
119	Cambio prisionero y tuerca de rueda trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	250.000
120	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	70.000
121	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	70.000
122	Cambio barra estabilizadora delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.978.000
123	Cambio barra estabilizadora trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	614.000
124	Cambio de elastico delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	50.000
125	Cambio de elastico trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	50.000
126	Cambio buje elástico trasero – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	480.000
127	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	210.000
128	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	210.000
129	Alineación y balanceo de rueda delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	300.000
130	Alineación y balanceo de rueda trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	300.000
131	Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	516.000
132	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	712.000
133	Reparación de llantas – c/u delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	800.000
134	Reparación de llantas – c/u trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	800.000
135	Cambio de cubiertas – c/u delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	990.000
136	Cambio de cubiertas – c/u trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	990.000
137	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	400.000
138	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	400.000
139	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u delantera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	400.000
140	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u trasera	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	400.000
	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO.						
141	Fluido de Freno	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	132.000

AUTOMOTOR S.A.

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

ANEXO A DEL CONTRATO Nº 73/2014 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS. LOTE 2

Modalidad: Contratación por Vía de la Excepción Nº 02/2014 - Contrato Abierto Plurianual - ID: 282687

ITEM	DESCRIPCIÓN	Marca	Procedenc.	Unidad de Medida	Cant.	Presentac.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO
	LOTE 2 - ITEM 1						
	VEHICULO: CAMIONETA HYUNDAI TUCSON - AÑO 2012. MOVIDO A NAFTA. CANTIDAD : 1 (UNO)						
142	Control de freno	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	200.000
143	Regulación de freno	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	400.000
144	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.430.000
145	Cambio juego reparación bomba central de freno	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.430.000
146	Cambio pastilla de freno	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	55.000
147	Cambio de zapatas de freno	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	670.000
148	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	815.000
149	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	635.000
150	Cambio cabo freno de mano primario	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	615.000
151	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	615.000
152	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	615.000
153	Cambio depresor de freno	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	3.180.000
154	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	516.000
155	Cambio bomba auxiliar de freno	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.857.000
156	Reparación servo freno	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	3.720.000
157	Cambio disco de freno – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	813.000
158	Cambio tambor de freno – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	910.000
159	Rectificación disco de freno – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	300.000
160	Rectificación tambor de freno – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	500.000
161	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	435.000
162	Cambio bomba central de freno	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.545.000
163	Cambio cilindro de freno trasero	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.430.000
	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE.						
164	Caño Flexible de Embrague	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	545.000
165	Fluido de Embrague	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	139.000
166	Regulación de embrague	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	600.000
167	Cambio bomba central de embrague	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	988.000
168	Cambio juego reparación bomba central de embrague	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.150.000
169	Cambio bomba auxiliar de embrague	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	687.000
170	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	950.000
171	Cambio plato de presión	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	3.456.000
172	Cambio disco de embrague	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	3.656.000
173	Cambio cojinete empuje	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	881.000
174	Rectificación corona volante	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	500.000
175	Cambio rulemán piloto	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	447.000
176	Cambio reten bancada	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	183.000
177	Cambio de cabo de embrague	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	200.000
	REPARACIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.						
178	Cambio de Engranaje de Velocímetro	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	815.000
179	Reparación Alternador	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	2.555.000
180	Reparación motor de arranque	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	2.706.000
181	Reparación motor limpia parabrisa	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.977.000
182	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	380.000
183	Cambio de bocina	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	227.000
184	Reparación de bocina	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	327.000
185	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.515.000
186	Reparación desempañador	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	600.000
187	Cambio llave luz estacionamiento	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	680.000
188	Cambio de focos – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	160.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

DECANATO
FACULTAD DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

ANEXO A DEL CONTRATO Nº 73/2014 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS. LOTE 2

Modalidad: Contratación por Vía de la Excepción Nº 02/2014 - Contrato Abierto Plurianual - ID: 282687

ITEM	DESCRIPCIÓN	Marca	Procedenc.	Unidad de Medida	Cant.	Presentac.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO
	LOTE 2 - ITEM 1						
	VEHICULO: CAMIONETA HYUNDAI TUCSON - AÑO 2012. MOVIDO A NAFTA. CANTIDAD : 1 (UNO)						
189	Verificación de batería	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	200.000
190	Confeccionar llave de contacto	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	500.000
191	Reparación de tablero instrumental	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	5.223.000
192	Cambio bulbo de temperatura	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	515.000
193	Cambio bulbo de aceite	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	365.000
194	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	200.000
195	Cambio flotador tanque de combustible	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.366.000
196	Reparación flotador tanque de combustible	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.466.000
197	Cambio reloj marcador de combustible	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	4.760.000
198	Cambio espejo retrovisor – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.880.000
199	Reparación asientos – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	800.000
200	Reparación auto radio	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	13.528.000
201	Cambio regulador de voltaje	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.147.000
202	Cambio cerradura de puertas – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	612.000
203	Cambio faro delantero – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.815.000
204	Cambio faro señalero – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.815.000
205	Cambio faro trasero – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	4.115.000
206	Cambio palanca comando señalero, luces	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.315.000
207	Cambio terminal de batería	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	1.338.000
208	Colocar relay luz alta	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	415.000
209	Cambiar solenoide o automático de arranque	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	3.019.000
210	Ajustar faro auxiliar – c/u	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	250.000
211	Alinear luces	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	400.000
212	Batería	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	870.000
213	Reparación de circuito de luces (alta, baja, posiciòn)	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	200.000
214	Instalación eléctrica de3 circuito de luces (alta, baja, posiciòn)	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	200.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:						
215	Cubierta	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	900.000
216	Cámara	Hyundai	Corea	unidad	1	evento	200.000
	TOTAL LOTE 2 - ITEM 1 s/ Planilla de Oferta (Gs.)						**337.113.000**

JOSE R. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
DECANATO
FACULTAD DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

ANEXO A DEL CONTRATO Nº 73/2014 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS. LOTE 2

Modalidad: Contratación por Vía de la Excepción Nº 02/2014 - Contrato Abierto Plurianual - ID: 282687

ITEM	DESCRIPCIÓN	Marca	Procedenc.	Unidad de Medida	Cant.	Presentac.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO
	LOTE 2 - ITEM 2						
	VEHICULO: CAMION CHASIS CON CABINA - AÑO 2011. MOVIDO A GASOIL. CANTIDAD : 1 (UNO)						
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR						
217	Refrigerante para Radiador	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	200.000
218	Fluido Hidráulico ATF	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	87.000
219	Cambio aceite motor	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	89.000
220	Limpieza filtro de aire o cambio	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	564.000
221	Control agua destilada a la batería	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
222	Control aceite diferencial o cambio	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	98.000
223	Control aceite caja mecánica o cambio	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	168.000
224	Cambio filtro de aceite	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	348.000
225	Cambio filtro de combustible	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	160.000
226	Control bujías incandescente o cambio	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	358.000
227	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000
228	Cambio de cabo acelerador	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
229	Cambio cabo de velocímetro	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
230	Cambio manguera radiador superior	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	540.000
231	Cambio manguera radiador inferior	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	389.000
232	Cambio tapa radiador	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	260.000
233	Cambio tapa combustible	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	570.000
234	Limpieza tanque de combustible	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	800.000
235	Cambio manguera calefacción	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.158.000
236	Cambio correa alternador	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	460.000
237	Cambio correa compresor de aire	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000
238	Cambio correa dirección hidráulica	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000
239	Cambio bomba de agua	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.935.000
240	Regulación de válvulas	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	400.000
241	Limpieza y reparación de radiador	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	300.000
242	Cambio polea rulemán tensor de correas	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.190.000
243	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	315.000
244	Cambio de correa dentada o cadena de distribución	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000
245	Cambio de mangueras de combustible	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	3.458.000
	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO						
246	Tapa Motor	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	17.850.000
247	Juego de pistón	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	7.022.000
248	Juego de camisa	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	5.796.000
249	Juego casquillo de biela	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.215.000
250	Juego casquillo bancada	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.440.000
251	Juego casquillo de leva	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.030.000
252	Juego buje de biela	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	432.000
253	Juego de aros	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.880.000
254	Juego calce lateral	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	615.000
255	Juego guías de válvulas	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	605.000
256	Bomba de aceite	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.680.000
257	Juego de juntas	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.132.000
258	Juego válvulas de escape	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.068.000
259	Juego válvulas de admisión	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.130.000
260	Rectificación de cilindro	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.500.000
261	Rectificación cigüeñal	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	3.500.000
262	Cepillado tapa motor	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.500.000
263	Alineación brazo de biela	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	600.000
264	Rebajar cabeza de pistón	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	600.000
265	Cepillado superficie de blok	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.200.000

JOSE D. BACHERINI
Director
AUTOMOTOR S.A.

LOTE 2 - ITEM 2							
VEHICULO: CAMION CHASIS CON CABINA - AÑO 2011. MOVIDO A GASOIL. CANTIDAD : 1 (UNO)							
266	Control bomba de aceite	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	600.000
267	Cambio guías de válvulas admisión	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	400.000
268	Cambio guías de válvulas escape	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	400.000
269	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	3.500.000
270	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	3.500.000
271	Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	717.000
272	Rectificación de leva	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	3.500.000
273	Cambio juego buje de leva	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.130.000
274	Cambio juego de camisa	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	300.000
275	Cambio juego buje eje balanceador	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000
276	Alinear túnel bancada	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	500.000
277	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	600.000
278	Reparación bomba inyectora	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.500.000
279	Reparación pico inyector	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	4.500.000
280	Cambio de pico inyector	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.635.000
281	Cambio soporte motor	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	805.000
282	Cambio reten frente motor	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	318.000
283	Cambio junta tapa balancín	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	381.000
284	Cambio junta tapa motor	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	680.000
285	Cambio embrague ventilador de motor	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.173.000
286	Cambio termostato de agua	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	515.000
287	Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	3.450.000
288	Reparación de motor completo – Mano de Obra	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	12.000.000
REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2							
289	Juego anillo sincronizadores	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	8.198.000
290	Engranaje 1ra a 5ta	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	14.958.000
291	Eje rasurado	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	4.144.000
292	Eje cuádruple	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	4.725.000
293	Rulemán eje rasurado	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.020.000
294	Rulemán cuádruple	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	925.000
295	Reten cola caja	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	335.000
296	Reten eje de mando	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	305.000
297	Juego junta caja	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.435.000
298	Soporte caja	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	792.000
299	Reparación general de caja - Mano de Obra	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	6.500.000
REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION.							
300	Cambiar Corona y piñón diferencial	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	10.855.000
301	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	768.000
302	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	698.000
303	Cambiar engranaje satélite y planetario	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	7.435.000
304	Cambiar rulemanes diferencial	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	3.400.000
305	Cambiar rulemanes piñón	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.650.000
306	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.435.000
307	Reparación general transmisión – Mano de Obra	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	8.500.000
REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO							
308	Grasa para Masa delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	136.000
309	Grasa para Masa trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	136.000
310	Cambio muñequin dirección – c/u delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	815.000
311	Cambio rotula inferior – c/u delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
312	Cambio rotula inferior – c/u trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
313	Cambio brazo zeta dirección delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.115.000
314	Cambio brazo pitman de dirección delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.118.000
315	Cambio brazo central de dirección delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.435.000
316	Cambio buje parrilla superior delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
317	Cambio buje parrilla superior trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
318	Cambio buje parilla inferior delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
319	Cambio buje parilla inferior trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
320	Cambio barra de torsión de suspensión delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
321	Cambio barra de torsión de suspensión trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
322	Cambio centro elástico delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	440.000
323	Cambio centro elástico trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	461.000
324	Cambio grillete elástico delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	510.000

JOSE L. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

LOTE 2 - ITEM 2							
VEHICULO: CAMION CHASIS CON CABINA - AÑO 2011. MOVIDO A GASOIL. CANTIDAD : 1 (UNO)							
325	Cambio grillete elástico trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	495.000
326	Cambio espiral delantero – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
327	Cambio espiral trasero – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
328	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	675.000
329	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	616.000
330	Reparación sinfín delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	21.550.000
331	Cambio bomba dirección hidráulica delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	7.550.000
332	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.957.000
333	Reparar eje cardánica de dirección delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	3.458.000
334	Cambio prisionero y tuerca de rueda delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.330.000
335	Cambio prisionero y tuerca de rueda trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.330.000
336	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	500.000
337	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
338	Cambio barra estabilizadora delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
339	Cambio barra estabilizadora trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
340	Cambio de elastico delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	13.855.000
341	Cambio de elastico trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	12.665.000
342	Cambio buje elástico trasero – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.170.000
343	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	162.000
344	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	162.000
345	Alineación y balanceo de rueda delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000
346	Alineación y balanceo de rueda trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000
347	Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.205.000
348	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	435.000
349	Reparación de llantas – c/u delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	600.000
350	Reparación de llantas – c/u trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	600.000
351	Cambio de cubiertas – c/u delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.335.000
352	Cambio de cubiertas – c/u trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.335.000
353	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	200.000
354	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	200.000
355	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u delantera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	200.000
356	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u trasera	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	200.000
REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO							
357	Fluido de Freno	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	132.000
358	Control de freno	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	200.000
359	Regulación de freno	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	200.000
360	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	657.000
361	Cambio juego reparación bomba central de freno	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.948.000
362	Cambio pastilla de freno	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
363	Cambio de zapatas de freno	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	3.750.000
364	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
365	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	3.800.000
366	Cambio cabo freno de mano primario	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.020.000
367	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.020.000
368	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.020.000
369	Cambio depresor de freno	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	5.433.000
370	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	811.000
371	Cambio bomba auxiliar de freno	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.090.000
372	Reparación servo freno	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
373	Cambio disco de freno – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
374	Cambio tambor de freno – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.165.000
375	Rectificación disco de freno – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
376	Rectificación tambor de freno – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	200.000
377	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	200.000
378	Cambio bomba central de freno	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	200.000
379	Cambio cilindro de freno trasero	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	930.000
REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE.							
380	Caño Flexible de Embrague	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	438.000
381	Fluido de Embrague	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	132.000
382	Regulación de embrague	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	400.000
383	Cambio bomba central de embrague	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	835.000
384	Cambio juego reparación bomba central de embrague	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

FACULTAD DE INGENIERIA
DECANATO

LOTE 2 - ITEM 2							
VEHICULO: CAMION CHASIS CON CABINA - AÑO 2011. MOVIDO A GASOIL. CANTIDAD : 1 (UNO)							
385	Cambio bomba auxiliar de embrague	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	675.000
386	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	500.000
387	Cambio plato de presión	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.115.000
388	Cambio disco de embrague	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.761.000
389	Cambio cojinete empuje	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.080.000
390	Rectificación corona volante	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	50.000
391	Cambio rulemán piloto	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	225.000
392	Cambio reten bancada	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	215.000
393	Cambio de cabo de embrague	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000
REPARACIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO							
394	Cambio de Engranaje de Velocímetro	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	889.000
395	Reparación Alternador	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	10.070.000
396	Reparación motor de arranque	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	7.896.000
397	Reparación motor limpia parabrisa	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.555.000
398	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	198.000
399	Cambio de bocina	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	530.000
400	Reparación de bocina	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	600.000
401	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	600.000
402	Reparación desempañador	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	600.000
403	Cambio llave luz estacionamiento	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	335.000
404	Cambio de focos – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	125.000
405	Verificación de batería	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	200.000
406	Confeccionar llave de contacto	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	200.000
407	Reparación de tablero instrumental	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000
408	Cambio bulbo de temperatura	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	511.000
409	Cambio bulbo de aceite	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	395.000
410	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	200.000
411	Cambio flotador tanque de combustible	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	781.000
412	Reparación flotador tanque de combustible	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	300.000
413	Cambio reloj marcador de combustible	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	7.780.000
414	Cambio espejo retrovisor – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	530.000
415	Reparación asientos – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000
416	Reparación auto radio	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	300.000
417	Cambio regulador de voltaje	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.433.000
418	Cambio cerradura de puertas – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	925.000
419	Cambio faro delantero – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.080.000
420	Cambio faro señalero – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	990.000
421	Cambio faro trasero – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	758.000
422	Cambio palanca comando señalero, luces	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	2.080.000
423	Cambio terminal de batería	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	555.000
424	Colocar relay luz alta	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	305.000
425	Cambiar solenoide o automático de arranque	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.335.000
426	Ajustar faro auxiliar – c/u	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000
427	Alinear luces	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000
428	Batería	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.473.000
429	Reparación de circuito de luces (alta, baja, posiciòn)	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	700.000
430	Instalación eléctrica de3 circuito de luces (alta, baja, posiciòn)	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.100.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:							
431	Cubierta	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	1.300.000
432	Cámara	Isuzu	Japón	unidad	1	evento	100.000
TOTAL LOTE 2 - ITEM 2 s/ Planilla de Oferta (Gs.)							364.056.000

JOSE D. ZOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A