CONTRATO Nº: 04/2016

CONTRATO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE USO INSTITUCIONAL - COD. 58 ENTRE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Y LA EMPRESA AUTOMOTOR S.A.

En la Ciudad de San Lorenzo a los 29 días del mes de Marzo de 2016, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, con domicilio en el Campus Universitario Ruta Mariscal Estigarribia Km. 11 ½, representada en este acto por el Señor Decano **Prof. Ing. Agr. LUÍS GUILLERMO MALDONADO CHAMORRO**, proclamado Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias por Resolución del Rectorado Nº 0140/2015 del 02 de Noviembre del 2015, en adelante denominada LA FACULTAD y el Señor **JOSÉ DANIEL BOGARÍN CANALE**, con Cédula de Identidad Civil Nº 573.053, en su carácter de Representante Legal de la Empresa **AUTOMOTOR S.A.** con RUC Nº 80001340-9 y domicilio legal en la Avda. Gral. Artigas Nº 1921 - Asunción, quien en adelante se denominará EL PROVEEDOR, de común acuerdo convienen en celebrar el presente Contrato para la **"Prestación de Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos de Uso Institucional" - CÓD. 58** para la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción. ----------

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del Contrato está previsto en el Sub Grupo de Gasto: **240. GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES**, con Fuente de Financiamiento 30, Recursos Institucionales, previsto en el Presupuesto General de la Facultad de Ciencias Agrarias incluido en el Presupuesto General de la Nación hasta la suma de ***Gs. 35.000.000.- (Guaraníes treinta y cinco millones)*** para el Ejercicio Fiscal del año 2016 de acuerdo al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria y el saldo de ***Gs. 35.000.000.- (Guaraníes treinta y cinco millones) quedará sujeto a la aprobación del Presupuesto General de Gastos para el Ejercicio Fiscal del año 2017 por ser un Llamado de Ejecución Plurianual***. ----------

El presente Contrato resulta del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 07/2015, convocado por la Facultad de Ciencias Agrarias, adjudicada por Resolución del Decano Nº 203/2016 de fecha 01 de Marzo de 2016. ----------

CLÁUSULA PRIMERA.

OBJETO. El presente Contrato tiene por objeto regular la relación entre LA FACULTAD y EL PROVEEDOR, para la **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE USO INSTITUCIONAL" - CONTRATO ABIERTO - COD. 58 - ID Nº 301.983**, conforme detalle contenido en la Carta de Pedido de Oferta y Cuadro de Precio Adjudicado, que pasa a integrar el presente Contrato. ----------

CLÁUSULA SEGUNDA.

DOCUMENTOS DEL CONTRATO. Los documentos integrantes del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) La oferta del Proveedor;
e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
f) Planilla de Precios y Especificaciones Técnicas;
g) Cuadro de Precio Adjudicado.
h) Demás documentos entregados por el Oferente y aceptados expresamente por LA FACULTAD.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencias entre los documentos que forman parte integral del Contrato, tendrán prioridad las cláusulas contractuales. ----------

CLÁUSULA TERCERA.

ALCANCE DEL SUMINISTRO. El servicio suministrado deberá estar acorde a las disposiciones establecidas en la Carta Pedido de Oferta, las Especificaciones Técnicas y lo indicado en la oferta. EL PROVEEDOR efectuará todas la revisiones, comprobaciones y ajustes al Servicio antes de realizarlo en perfecta armonía con LA FACULTAD. ---

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

CLÁUSULA CUARTA.
IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto (Gs.)
2016	2	2	9	0	240	30	1	99	35.000.000.-
2017	2	2	9	0	240	30	1	99	35.000.000.-

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº: 301.983. ----------

CLÁUSULA QUINTA.
El presente Contrato es el resultado del procedimiento del Llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nº 07/2015, para la **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE USO INSTITUCIONAL" - CONTRATO ABIERTO - COD. 58 - ID Nº 301.983**, convocado por la FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN. ----------

CLÁUSULA SEXTA.
PRECIO Y VALOR DEL CONTRATO.
Se establece para el **LOTE Nº 4** el monto máximo de **Gs. 40.000.000.- (Guaraníes cuarenta millones)** y como monto mínimo la suma de **Gs. 20.000.000.- (Guaraníes veinte millones)** y para el **LOTE Nº 5** el monto máximo de **Gs. 30.000.000.- (Guaraníes treinta millones)** y como monto mínimo la suma de **Gs. 15.000.000.- (Guaraníes quince millones)**, de los cuales **Gs. 35.000.000.- (Guaraníes treinta y cinco millones)** se encuentra disponible en el presente Ejercicio Fiscal 2016 y **Gs. 35.000.000.- (Guaraníes treinta y cinco millones)** se dispondrá en el Ejercicio Fiscal 2017. Para los pagos se estará sujeto a la Disponibilidad Financiera de la Institución. El precio de cada Servicio será el correspondiente a los montos detallados en la lista de precios ofertados. LA FACULTAD deja expresa constancia que no asume ningún compromiso de ejecución del importe total contratado, considerando que las provisiones estarán determinadas por las necesidades Institucionales. ----------

"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE USO INSTITUCIONAL" - CONTRATO ABIERTO - COD. 58

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
Año	Marca	Modelo	Nº de Chapa	Nº de Chasis		Rotulo Patrimonial	
2015	HYUNDAI	Automóvil Sedan - ACCEN	BPG530	KMHCT1BAFU713961		028-21-01-12455	
1	78180101-006	**Reparación de frenos**					
1.1		Juego de pastillas delant. (1)	1	unidad	591.000	200.000	791.000
1.2		Discos de Frenos delant. (2)	1	unidad	1.118.000	200.000	1.318.000
1.3		Juego de rep. De mordasa (1)	1	unidad	216.000	200.000	416.000
1.4		Cilindros de frenos tras. (2)	1	unidad	637.000	200.000	837.000
1.5		Zapatas de frenos tras. (4)	1	unidad	417.000	200.000	617.000
1.6		Tambores de F. (2)	1	unidad	718.000	200.000	918.000
1.7		Cabos de frenos de mano (2)	1	unidad	496.000	200.000	696.000
1.8		Bomba central de freno (1)	1	unidad	712.000	200.000	912.000
1.9		Fluido de freno (1)	1	unidad	30.000	100.000	130.000
1.10		Caños flexibles de frenos (4)	1	unidad	419.000	200.000	619.000
1.11		Resortes de zapatas (4)	1	unidad	186.000	200.000	386.000
1.12		Segureos de zapatas (4)	1	unidad	94.000	200.000	294.000
1.13		Rectificacion de (2 Discos de Fr.)	1	unidad	300.000	200.000	500.000
1.14		Cementado de (4 zapatas)	1	unidad	320.000	200.000	520.000
1.15		Rectificacion de 2 tambores de Fr.Tras.	1	unidad	300.000	200.000	500.000
SUB-TOTAL ITEM 1:							**9.454.000**
2	78180101-004	**Reparación de suspensión delantera**					
2.1		Amortiguadores (2)	1	unidad	1.028.000	300.000	1.328.000
2.2		Rotulas inferiores (2)	1	unidad	119.000	300.000	419.000
2.3		Punta eje izq.	1	unidad	545.000	300.000	845.000
2.4		Punta eje der.	1	unidad	545.000	300.000	845.000
2.5		Bujes de parrilla inferior del. (4)	1	unidad	487.000	300.000	787.000
2.6		Parrilla de suspensión inferior (1)	1	unidad	695.000	300.000	995.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
2.7		Masa de rueda izq.	1	unidad	426.000	300.000	726.000
2.8		Masa de rueda der.	1	unidad	426.000	300.000	726.000
2.9		Homcinetica Izquierda	1	unidad	2.160.000	300.000	2.460.000
2.10		Homocinetica Derecha	1	unidad	2.160.000	300.000	2.460.000
	SUB-TOTAL ITEM 2:						**11.591.000**
3	**78180101-009**	**Reparación de sistema de arranque**					
3.1		Bendix de arranque	1	unidad	358.000	300.000	658.000
3.2		Rotor de arranque	1	unidad	519.000	300.000	819.000
3.3		Inducido de arranque	1	unidad	798.000	300.000	1.098.000
3.4		Juego de carbones (1)	1	unidad	247.000	300.000	547.000
3.5		Motor de arranque completo	1	unidad	1.238.000	400.000	1.638.000
	SUB-TOTAL ITEM 3:						**4.760.000**
4	**78180101-009**	**Reparacion de Alternador**					
4.1		Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	1	unidad	489.000	200.000	689.000
4.2		Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	1	unidad	489.000	300.000	789.000
4.3		Rotor de Alternador	1	unidad	542.000	300.000	842.000
4.4		Estator de Alternador	1	unidad	1.072.000	300.000	1.372.000
4.5		Correa de Alternador	1	unidad	148.000	300.000	448.000
4.6		Rulemanes de Alternador	1	unidad	214.000	50.000	264.000
4.7		Polea de alternador	1	unidad	287.000	300.000	587.000
4.8		Carcasa Trasera de Alternado	1	unidad	379.000	200.000	579.000
4.9		Carcasa delantera de alternador	1	unidad	312.000	200.000	512.000
4.10		Alternador Completo	1	unidad	1.586.000	600.000	2.186.000
	SUB-TOTAL ITEM 4:						**8.268.000**
5	**78180101-009**	**Reparación de Partes eléctricas en Gral.**					
5.1		Focos de Alta y Baja	1	unidad	187.000	300.000	487.000
5.2		Focos de filamentos	1	unidad	14.000	300.000	314.000
5.3		Ffocos de 1 filamento	1	unidad	14.000	300.000	314.000
5.4		Focos de busca huellas	1	unidad	128.000	350.000	478.000
5.5		Foco de luz de techo	1	unidad	45.000	100.000	145.000
5.6		Faro delantero	1	unidad	2.036.000	100.000	2.136.000
5.7		Faro traser	1	unidad	587.000	100.000	687.000
5.8		Faritos de luz de chapa	1	unidad	214.000	100.000	314.000
5.9		Faros busca huellas	1	unidad	518.000	200.000	718.000
5.10		Conmutador de luces	1	unidad	326.000	200.000	526.000
5.11		Bulbo de marcha atrás	1	unidad	189.000	200.000	389.000
5.12		Bulbo de frenos	1	unidad	264.000	200.000	464.000
5.13		Bulbo de punto muerto	1	unidad	214.000	200.000	414.000
5.14		Espejo retr. Ext. izq.	1	unidad	598.000	100.000	698.000
5.15		Espejo retr. Ext. Der.	1	unidad	598.000	100.000	698.000
	SUB-TOTAL ITEM 5:						**8.782.000**
6	**78180101-014**	**Reparación de Motor**					
6.1		Pistones (4)	1	unidad	646.000	600.000	1.246.000
6.2		Jgo. De Aros (4)	1	unidad	436.000	600.000	1.036.000
6.3		Juego de Juntas	1	unidad	719.000	600.000	1.319.000
6.4		Jgo. De casquiloos de biela	1	unidad	298.000	600.000	898.000
6.5		Jgo. De caquillos de Bancada	1	unidad	318.000	600.000	918.000
6.6		Valvulas de Admision (4)	1	unidad	258.000	300.000	558.000
6.7		Valvulas de Escape (4)	1	unidad	267.000	300.000	567.000
6.8		Junta de Tapa de Cilindros	1	unidad	214.000	300.000	514.000
6.9		Arbol de Levas Adm.	1	unidad	1.049.000	300.000	1.349.000
6.10		Cigüeñal	1	unidad	2.386.000	600.000	2.986.000
6.11		Bielas (4)	1	unidad	1.326.000	300.000	1.626.000
6.12		Tapa de Cilindros	1	unidad	4.660.000	300.000	4.960.000
6.13		Arbol de levas de Esc.	1	unidad	1.068.000	300.000	1.368.000
6.14		Junta de multiple de adm.	1	unidad	59.000	300.000	359.000
6.15		Junta de multiple de esc.	1	unidad	64.000	300.000	364.000
6.16		Junta de frente de motor	1	unidad	86.000	300.000	386.000
6.17		Reten frente motor	1	unidad	52.000	300.000	352.000
6.18		Reten de bancada tras.	1	unidad	68.000	300.000	368.000
6.19		Resortes de valvulas (4)	1	unidad	269.000	300.000	569.000
6.20		Martilletes de Val. (8 litros)	1	unidad	417.000	300.000	717.000
6.21		Jgo. Reten guia de val.	1	unidad	244.000	200.000	444.000
6.22		Jgo de Engranejes del frente motor	1	unidad	846.000	300.000	1.146.000
6.23		Cadena de Distribucion	1	unidad	967.000	300.000	1.267.000
6.24		Lts. De Aceite 15W40 (8 litros)	1	unidad	140.000	100.000	240.000
6.25		Filtro de aceite	1	unidad	28.000	100.000	128.000
6.26		Filtro de Aire	1	unidad	58.000	100.000	158.000
6.27		Filtro de Combustible	1	unidad	68.000	100.000	168.000
6.28		Regulador de Cadena de Distrib.	1	unidad	417.000	100.000	517.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
6.29		Soporte de caja	1	unidad	298.000	200.000	498.000
6.30		Soportes de Motor (2)	1	unidad	536.000	200.000	736.000
6.31		Rectificaciones	1	unidad	2.500.000	200.000	2.700.000
	SUB-TOTAL ITEM 6:						**30.462.000**
7	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**					
7.1		Cremallera de dirección	1	unidad	2.036.000	600.000	2.636.000
7.2		Precap	1	unidad	259.000	200.000	459.000
7.3		Guaradapolvo	1	unidad	187.000	200.000	387.000
7.4		Muñequin	1	unidad	236.000	200.000	436.000
7.5		Esparragos de rueda (24)	1	unidad	264.000	200.000	464.000
7.6		Tuercas de rueda (24)	1	unidad	384.000	200.000	584.000
7.7		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cámara, pico/válvula.	1	unidad	250.000	200.000	450.000
7.8		Llanta	1	unidad	550.000	200.000	750.000
7.9		Alineacion y Balanceo	1	unidad	200.000	100.000	300.000
7.10		Cubierta	1	unidad	490.000	200.000	690.000
	SUB-TOTAL ITEM 7:						**7.156.000**
8	**78180101-016**	**Reparación del sistema de refrigeracion y A.Ac.**					
8.1		Radiador de agua	1	unidad	1.638.000	300.000	1.938.000
8.2		Bomba de agua	1	unidad	326.000	300.000	626.000
8.3		Ventilador de radiador	1	unidad	1.614.000	300.000	1.914.000
8.4		Termostado	1	unidad	237.000	300.000	537.000
8.5		Junta de termostato	1	unidad	64.000	300.000	364.000
8.6		mangueras de radiador (2)	1	unidad	214.000	300.000	514.000
8.7		Juego de mangueras de calefacion	1	unidad	589.000	300.000	889.000
8.8		Condensador de A.Ac	1	unidad	1.632.000	300.000	1.932.000
8.9		Evaporador de A.Ac.	1	unidad	1.417.000	300.000	1.717.000
8.10		Valvula expansora	1	unidad	682.000	300.000	982.000
8.11		Filtro recibidor de A.Ac.	1	unidad	180.000	100.000	280.000
8.12		Gas refrigerante 134 A	1	unidad	300.000	100.000	400.000
8.13		Agua refrigerante c/aditivo	1	unidad	100.000	100.000	200.000
8.14		Compresor de A. Ac	1	unidad	3.236.000	200.000	3.436.000
8.15		Polea de compresor	1	unidad	312.000	200.000	512.000
8.16		Embrague de compresor	1	unidad	416.000	200.000	616.000
8.17		Caño de compresor	1	unidad	894.000	200.000	1.094.000
	SUB-TOTAL ITEM 8:						**17.951.000**
9	**78180201-001**	**Reparación de Interior de Cabina**					
9.1		Mecanismos de lev vid delnt izq. Manual (2)	1	unidad	386.000	200.000	586.000
9.2		Mecanismos de lev vid delnt der. Manual (2)	1	unidad	386.000	200.000	586.000
9.3		Mecanismos de lev vid tras izq manual (2)	1	unidad	364.000	200.000	564.000
9.4		Mecanismos de lev vid tras der. Manual (2)	1	unidad	364.000	200.000	564.000
9.5		Tapiz de pta. Del izq.	1	unidad	1.264.000	300.000	1.564.000
9.6		Tapiz de pta. Del der.	1	unidad	1.264.000	300.000	1.564.000
9.7		Tapiz de pta tras izq.	1	unidad	1.118.000	300.000	1.418.000
9.8		Tapiz de pta tras der.	1	unidad	1.118.000	300.000	1.418.000
9.9		Ceradura de pta del izq.	1	unidad	368.000	300.000	668.000
9.10		Ceradura de pta del der.	1	unidad	368.000	300.000	668.000
9.11		Cerradura de pta tras izq	1	unidad	262.000	300.000	562.000
9.12		Cerradura de pta tras der.	1	unidad	262.000	300.000	562.000
9.13		Cinturon de conductor	1	unidad	687.000	200.000	887.000
9.14		Cinturon de acompañante	1	unidad	687.000	200.000	887.000
9.15		Jdo de guia de asiento de cond	1	unidad	469.000	200.000	669.000
9.16		Guia de asiento de acompañante	1	unidad	469.000	200.000	669.000
9.17		Limpieza integral de Tapizado	1	unidad	850.000	200.000	1.050.000
9.18		Jgo de Anillos Sincronizadores	1	unidad	1.369.000	200.000	1.569.000
	SUB-TOTAL ITEM 9:						**16.455.000**
10	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión**					
10.1		Jgo de Rulemanes	1	unidad	814.000	300.000	1.114.000
10.2		Jgo. De Rodillos	1	unidad	746.000	300.000	1.046.000
10.3		Desplazable de 1y2da.	1	unidad	584.000	300.000	884.000
10.4		Desplazable de 3ra y 4ta.	1	unidad	482.000	300.000	782.000
10.5		Deplazable de 5ta y M.atras	1	unidad	510.000	300.000	810.000
10.6		Eje de Mando	1	unidad	417.000	600.000	1.017.000
10.7		Eje Principal	1	unidad	944.000	600.000	1.544.000
10.8		Engranaje de 1ra.	1	unidad	396.000	600.000	996.000
10.9		Engranaje de 2da.	1	unidad	384.000	600.000	984.000
10.10		Engranaje de 3ra.	1	unidad	376.000	600.000	976.000
10.11		Engranaje de 5ta.	1	unidad	366.000	600.000	966.000
10.12		Reten cola	1	unidad	69.000	300.000	369.000
10.13		Reten de frente	1	unidad	54.000	300.000	354.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
10.14		Lts de aceite 75w90 (3litros)	1	unidad	183.000	100.000	283.000
10.15		Cabo de cambios	1	unidad	547.000	300.000	847.000
	SUB-TOTAL ITEM 10:						12.972.000
11	78180101-002	Reparación de Embrague					
11.1		Plato de Presion	1	unidad	345.000	200.000	545.000
11.2		Disco	1	unidad	387.000	200.000	587.000
11.3		Cojinete de empuje	1	unidad	234.000	200.000	434.000
11.4		Horquilla	1	unidad	396.000	200.000	596.000
11.5		Guardapolvo de Horquilla	1	unidad	138.000	200.000	338.000
11.6		Ruleman Piloto	1	unidad	98.000	200.000	298.000
11.7		Volante de motor	1	unidad	1.697.000	200.000	1.897.000
11.8		Tornillos de volante (8)	1	unidad	87.000	200.000	287.000
	SUB-TOTAL ITEM 11:						4.982.000
12	78180101-004	Reparación de suspensión trasera					
12.1		Amortiguadores traseros (2)	1	unidad	946.000	200.000	1.146.000
12.2		Bujes de elásticos (8)	1	unidad	176.000	300.000	476.000
12.3		Grilletes de elásticos (4)	1	unidad	112.000	300.000	412.000
	SUB-TOTAL ITEM 12:						2.034.000
		MONTO TOTAL					134.867.000

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Año	Marca	Modelo	Nº de Chapa	Nº de Chasis		Rotulo Patrimonial	
2014	HYUNDAI	AUTOS SEDAN - i10	BPJ683	MALAM51BAEM526627		028-21-01-12454	
2014	HYUNDAI	AUTOS SEDAN - i10	BPJ685	MALAM51BAEM486184		028-21-01-12453	
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
13	78180101-006	Reparación de frenos					
13.1		Juego de pastillas delant.	1	unidad	591.000	200.000	791.000
13.2		Discos de Frenos delant. (2)	1	unidad	1.118.000	200.000	1.318.000
13.3		Juego de rep. De mordasa (1)	1	unidad	216.000	200.000	416.000
13.4		Cilindros de frenos tras. (2)	1	unidad	637.000	200.000	837.000
13.5		Zapatas de frenos tras. (4)	1	unidad	417.000	200.000	617.000
13.6		Tambores de F. (2)	1	unidad	718.000	200.000	918.000
13.7		Cabos de frenos de mano (2)	1	unidad	496.000	200.000	696.000
13.8		Bomba central de freno	1	unidad	712.000	200.000	912.000
13.9		Fluido de freno	1	unidad	30.000	100.000	130.000
13.10		Caños flexibles de frenos (4)	1	unidad	419.000	200.000	619.000
13.11		Resortes de zapatas (4)	1	unidad	186.000	200.000	386.000
13.12		Seguros de zapatas (4)	1	unidad	94.000	200.000	294.000
13.13		Rectificacion de 2 Discos de Fr.	1	unidad	300.000	200.000	500.000
13.14		Cementado de 4 zapatas	1	unidad	320.000	200.000	520.000
13.15		Rectificacion de 2 tambores de Fr.Tras.	1	unidad	300.000	200.000	500.000
	SUB-TOTAL ITEM 13:						9.454.000
14	78180101-004	Reparación de suspensión delantera					
14.1		Amortiguadores (2)	1	unidad	1.028.000	300.000	1.328.000
14.2		Rotulas inferiores (2)	1	unidad	119.000	300.000	419.000
14.3		Punta eje izq.	1	unidad	545.000	300.000	845.000
14.4		Punta eje der.	1	unidad	545.000	300.000	845.000
14.5		Bujes de parrilla inferior del. (4)	1	unidad	487.000	300.000	787.000
14.6		Parrilla de suspensión inferior (1)	1	unidad	695.000	300.000	995.000
14.7		Materiales Auxiliares	1	unidad	350.000	300.000	650.000
14.8		Masa de rueda izq.	1	unidad	426.000	300.000	726.000
14.9		Masa de rueda der.	1	unidad	426.000	300.000	726.000
14.10		Homcinetica Izquierda	1	unidad	2.160.000	300.000	2.460.000
14.11		Homocinetica Derecha	1	unidad	2.160.000	300.000	2.460.000
	SUB-TOTAL ITEM 14:						12.241.000
15	78180101-009	Reparación de sistema de arranque					
15.1		Bendix de arranque	1	unidad	358.000	300.000	658.000
15.2		Rotor de arranque	1	unidad	519.000	300.000	819.000
15.3		Inducido de arranque	1	unidad	798.000	300.000	1.098.000
15.4		Jgo. De carbones	1	unidad	247.000	300.000	547.000
15.5		Motor de arranque completo	1	unidad	1.238.000	400.000	1.638.000
	SUB-TOTAL ITEM 15:						4.760.000
16	78180101-009	Reparacion de Alternador					
16.1		Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	1	unidad	489.000	200.000	689.000
16.2		Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	1	unidad	489.000	300.000	789.000
16.3		Rotor de Alternador	1	unidad	542.000	300.000	842.000
16.4		Estator de Alternador	1	unidad	1.072.000	300.000	1.372.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
16.5		Correa de Alternador	1	unidad	148.000	300.000	448.000
16.6		Rulemanes de Alternador (2)	1	unidad	214.000	50.000	264.000
16.7		Polea de alternador	1	unidad	287.000	300.000	587.000
16.8		Carcasa Trasera de Alternado	1	unidad	379.000	200.000	579.000
16.9		Carcasa delantera de alternador	1	unidad	312.000	200.000	512.000
16.10		Alternador Completo	1	unidad	1.586.000	600.000	2.186.000
	SUB-TOTAL ITEM 16:						**8.268.000**
17	**78180101-009**	**Reparación de Partes eléctricas en Gral.**					
17.1		Focod de Alta y Baja (2)	1	unidad	187.000	300.000	487.000
17.2		Focos de filamentos (2)	1	unidad	14.000	300.000	314.000
17.3		Focos de 1 filamento (2)	1	unidad	14.000	300.000	314.000
17.4		Focos de busca huellas (2)	1	unidad	128.000	350.000	478.000
17.5		Foco de luz de techo	1	unidad	45.000	100.000	145.000
17.6		Faro delantero (2)	1	unidad	2.036.000	100.000	2.136.000
17.7		Faro traser	1	unidad	587.000	100.000	687.000
17.8		Faritos de luz de chapa (2)	1	unidad	214.000	100.000	314.000
17.9		Faros busca huellas (2)	1	unidad	518.000	200.000	718.000
17.10		Conmutador de luces	1	unidad	326.000	200.000	526.000
17.11		Bulbo de marcha atrás	1	unidad	189.000	200.000	389.000
17.12		Bulbo de frenos	1	unidad	264.000	200.000	464.000
17.13		Bulbo de punto muerto	1	unidad	214.000	200.000	414.000
17.14		Espejo retr. Ext. izq.	1	unidad	598.000	100.000	698.000
17.15		Espejo retr. Ext. Der.	1	unidad	598.000	100.000	698.000
	SUB-TOTAL ITEM 17:						**8.782.000**
18	**78180101-014**	**Reparación de Motor**					
18.1		Pistones (4)	1	unidad	646.000	600.000	1.246.000
18.2		Jgo. De Aros (4)	1	unidad	436.000	600.000	1.036.000
18.3		Juego de Juntas	1	unidad	719.000	600.000	1.319.000
18.4		Jgo. De casquiloos de biela	1	unidad	298.000	600.000	898.000
18.5		Jgo. De caquillos de Bancada	1	unidad	318.000	600.000	918.000
18.6		Valvulas de Admision (4)	1	unidad	258.000	300.000	558.000
18.7		Valvulas de Escape (4)	1	unidad	267.000	300.000	567.000
18.8		Junta de Tapa de Cilindros	1	unidad	214.000	300.000	514.000
18.9		Arbol de Levas Adm.	1	unidad	1.049.000	300.000	1.349.000
18.10		Cigüeñal	1	unidad	2.386.000	600.000	2.986.000
18.11		Bielas (4)	1	unidad	1.326.000	300.000	1.626.000
18.12		Tapa de Cilindros	1	unidad	4.660.000	300.000	4.960.000
18.13		Arbol de levas de Esc.	1	unidad	1.068.000	300.000	1.368.000
18.14		Junta de multiple de adm.	1	unidad	59.000	300.000	359.000
18.15		Junta de multiple de esc.	1	unidad	64.000	300.000	364.000
18.16		Junta de frente de motor	1	unidad	86.000	300.000	386.000
18.17		Reten frente motor	1	unidad	52.000	300.000	352.000
18.18		Reten de bancada tras.	1	unidad	68.000	300.000	368.000
18.19		resortes de valvulas (8)	1	unidad	269.000	300.000	569.000
18.20		Martilletes de Val. (8)	1	unidad	417.000	300.000	717.000
18.21		Jgo. Reten guia de val.	1	unidad	244.000	200.000	444.000
18.22		Jgo de Engrancjes del frente motor	1	unidad	846.000	300.000	1.146.000
18.23		Cadena de Distribucion	1	unidad	967.000	300.000	1.267.000
18.24		De Aceite 15W40 8 Lts.	1	unidad	140.000	100.000	240.000
18.25		Filtro de aceite	1	unidad	28.000	100.000	128.000
18.26		Filtro de Aire	1	unidad	58.000	100.000	158.000
18.27		Filtro de Combustible	1	unidad	68.000	100.000	168.000
18.28		Regulador de Cadena de Distrib.	1	unidad	417.000	100.000	517.000
18.29		Soporte de caja	1	unidad	298.000	200.000	498.000
18.30		Soportes de Motor (2)	1	unidad	536.000	200.000	736.000
18.31		Rectificaciones	1	unidad	2.500.000	200.000	2.700.000
	SUB-TOTAL ITEM 18:						**30.462.000**
19	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**					
19.1		Cremallera de dirección	1	unidad	2.036.000	600.000	2.636.000
19.2		Precap	1	unidad	259.000	200.000	459.000
19.3		Guaradapolvo	1	unidad	187.000	200.000	387.000
19.4		Muñequin	1	unidad	236.000	200.000	436.000
19.5		Esparragos de rueda (24)	1	unidad	264.000	200.000	464.000
19.6		Tuercas de rueda (24)	1	unidad	384.000	200.000	584.000
19.7		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cámara, pico/válvula.	1	unidad	250.000	200.000	450.000
19.8		Llantas	1	unidad	550.000	200.000	750.000
19.9		Alineacion y Balanceo	1	unidad	200.000	100.000	300.000
19.10		Cubiertas	1	unidad	490.000	200.000	690.000
	SUB-TOTAL ITEM 19:						**7.156.000**

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
20	78180101-016	**Reparación del sistema de refrigeracion y A.Ac.**					
20.1		Radiador de agua	1	unidad	1.638.000	300.000	1.938.000
20.2		Bomba de agua	1	unidad	326.000	300.000	626.000
20.3		Ventilador de radiador	1	unidad	1.614.000	300.000	1.914.000
20.4		Termostado	1	unidad	237.000	300.000	537.000
20.5		Junta de termostato	1	unidad	64.000	300.000	364.000
20.6		Mangueras de radiador (2)	1	unidad	214.000	300.000	514.000
20.7		Juego de mangueras de calefacion	1	unidad	589.000	300.000	889.000
20.8		Condensador de A.Ac	1	unidad	1.632.000	300.000	1.932.000
20.9		Evaporador de A.Ac.	1	unidad	1.417.000	300.000	1.717.000
20.10		Valvula expansora	1	unidad	682.000	300.000	982.000
20.11		Filtro recibidor de A.Ac.	1	unidad	180.000	100.000	280.000
20.12		Gas refrigerante 134 A	1	unidad	300.000	100.000	400.000
20.13		Agua refrigerante c/aditivo	1	unidad	100.000	100.000	200.000
20.15		Compresor de A. Ac	1	unidad	3.236.000	200.000	3.436.000
20.16		Polea de compresor	1	unidad	312.000	200.000	512.000
20.17		Embrague de compresor	1	unidad	416.000	200.000	616.000
20.18		Caño de compresor	1	unidad	894.000	200.000	1.094.000
	SUB-TOTAL ITEM 20:						**17.951.000**
21	78180201-001	**Reparación de Interior de Cabina**					
21.1		Mecanismos de lev vid delnt izq. Manual (2)	1	unidad	386.000	200.000	586.000
21.2		Mecanismos de lev vid delnt der. Manual (2)	1	unidad	386.000	200.000	586.000
21.3		Mecanismos de lev vid tras izq manual (2)	1	unidad	364.000	200.000	564.000
21.4		Materiales Auxiliares	1	unidad	350.000	200.000	550.000
21.5		Mecanismos de lev vid tras der. Manual (2)	1	unidad	364.000	300.000	664.000
21.6		Tapiz de pta. Del izq.	1	unidad	1.264.000	300.000	1.564.000
21.7		Tapiz de pta. Del der.	1	unidad	1.264.000	300.000	1.564.000
21.8		Tapiz de pta tras izq.	1	unidad	1.118.000	300.000	1.418.000
21.9		Tapiz de pta tras der.	1	unidad	1.118.000	300.000	1.418.000
21.10		Ceradura de pta del izq.	1	unidad	368.000	300.000	668.000
21.11		Ceradura de pta del der.	1	unidad	368.000	300.000	668.000
21.12		Cerradura de pta tras izq	1	unidad	262.000	300.000	562.000
21.13		Cerradura de pta tras der.	1	unidad	262.000	200.000	462.000
21.14		Cinturon de conductor	1	unidad	687.000	200.000	887.000
21.15		Cinturon de acompañante	1	unidad	687.000	200.000	887.000
21.16		Jdo de guia de asiento de cond	1	unidad	469.000	200.000	669.000
21.17		Guia de asiento de acompañante	1	unidad	469.000	200.000	669.000
21.18		Limpieza integral de Tapizado	1	unidad	850.000	200.000	1.050.000
21.19		Jgo de Anillos Sincronizadores	1	unidad	1.369.000	300.000	1.669.000
	SUB-TOTAL ITEM 21:						**17.105.000**
22	78180101-002	**Reparación de Transmisión**					
22.1		Jgo de Rulemanes	1	unidad	814.000	300.000	1.114.000
22.2		Jgo. De Rodillos	1	unidad	746.000	300.000	1.046.000
22.3		Desplazable de 1y2da.	1	unidad	584.000	300.000	884.000
22.4		Desplazable de 3ra y 4ta.	1	unidad	482.000	300.000	782.000
22.5		Deplazable de 5ta y M.atras	1	unidad	510.000	300.000	810.000
22.6		Eje de Mando	1	unidad	417.000	600.000	1.017.000
22.7		Eje Principal	1	unidad	944.000	600.000	1.544.000
22.8		Engranaje de 1ra.	1	unidad	396.000	600.000	996.000
22.9		Engranaje de 2da.	1	unidad	384.000	600.000	984.000
22.10		Engranaje de 3ra.	1	unidad	376.000	600.000	976.000
22.11		Engranaje de 5ta.	1	unidad	366.000	600.000	966.000
22.12		Reten cola	1	unidad	69.000	300.000	369.000
22.13		Reten de frente	1	unidad	54.000	300.000	354.000
22.14		Lts de aceite 75w90 (3 litros)	1	unidad	183.000	100.000	283.000
22.16		Cabo de cambios	1	unidad	547.000	300.000	847.000
	SUB-TOTAL ITEM 22:						**12.972.000**
23	78180101-002	**Reparación de Embrague**					
23.1		Plato de Presion	1	unidad	345.000	200.000	545.000
23.2		Disco	1	unidad	387.000	200.000	587.000
23.3		Cojinete de empuje	1	unidad	234.000	200.000	434.000
23.4		Horquilla	1	unidad	396.000	200.000	596.000
23.5		Guardapolvo de Horquilla	1	unidad	138.000	200.000	338.000
23.6		Ruleman Piloto	1	unidad	98.000	200.000	298.000
23.7		Volante de motor	1	unidad	1.697.000	200.000	1.897.000
23.8		Tornillos de volante (8)	1	unidad	87.000	200.000	287.000
	SUB-TOTAL ITEM 23:						**4.982.000**
24	78180101-004	**Reparación de suspensión trasera**					
24.1		Amortiguadores traseros (2)	1	unidad	946.000	200.000	1.146.000
24.2		Bujes de elásticos (8)	1	unidad	176.000	300.000	476.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
24.3		Grilletes de elásticos (4)	1	unidad	112.000	300.000	412.000
	SUB-TOTAL ITEM 24:						2.034.000
		MONTO TOTAL					136.167.000
Año	Marca	Modelo	Nº de Chapa	Nº de Chasis		Rotulo Patrimonial	
2012	HYUNDAI	Camioneta Cerrada 4x4. SANTA FE GLS	BHG331	KMHSH81XDCU816481		028-21-01-11271	
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
25	78180101-002	SISTEMA DE TRANSMISION					
25.1		Cambio cabo de embrague	1	Unidad	500.000	4.000.000	4.500.000
25.2		Reparación de caja de cambios	1	Unidad	500.000	200.000	700.000
25.3		Regulación palanca de cambio	1	Unidad	500.000	300.000	800.000
25.4		Cambio semieje derecho	1	Unidad	4.185.000	300.000	4.485.000
25.5		Cambio semieje izquierdo	1	Unidad	4.185.000	200.000	4.385.000
25.6		Cambio bujes de palanca de cambio	1	Unidad	300.000	300.000	600.000
25.7		Cambio guardapolvo semieje lado de rueda derecho	1	Unidad	357.000	300.000	657.000
25.8		Cambio guardapolvo semieje lado de rueda izquierdo	1	Unidad	357.000	300.000	657.000
25.9		Cambio guardapolvo semieje interior izquierdo	1	Unidad	357.000	300.000	657.000
25.10		Cambio guardapolvo semieje interior derecho	1	Unidad	357.000	300.000	657.000
25.11		Cambio sistema de embrague (plato, disco y cojinete de embrague)	1	Unidad	3.678.000	800.000	4.478.000
25.12		Cambio retén semieje de caja derecho	1	Unidad	68.000	300.000	368.000
25.13		Cambio aceite de caja	1	Unidad	121.000	100.000	221.000
	SUB-TOTAL ITEM 25:						23.165.000
26	78180101-011	SISTEMA DE TREN DELANTERO					
26.1		Cambio bujes de parrilla de suspensión c/l	1	Unidad	520.000	300.000	820.000
26.2		Cambio parrilla/rótula de suspensión derecho	1	Unidad	1.015.000	300.000	1.315.000
26.3		Cambio parrilla/rótula de suspensión izquierdo	1	Unidad	1.015.000	300.000	1.315.000
26.4		Cambio bujes extremo de barra estabilizadora c/l	1	Unidad	198.000	200.000	398.000
26.5		Cambio bujes centrales de barra estabilizadora	1	Unidad	68.000	200.000	268.000
26.6		Cambio amortiguador delantero c/u	1	Unidad	710.000	100.000	810.000
26.7		Cambio taqueador de amortiguador c/u	1	Unidad	147.000	100.000	247.000
26.8		Cambio torreta de amortiguador c/u	1	Unidad	355.000	100.000	455.000
26.9		Rulemán cubo delantero (juego)	1	Unidad	2.015.000	200.000	2.215.000
	SUB-TOTAL ITEM 26:						7.843.000
27	78180101-012	SISTEMA DE TREN TRASERO					
27.1		Desm/Mont. suspensión trasera	1	Unidad	100.000	800.000	900.000
27.2		Cambio bujes traseros	1	Unidad	1.670.000	400.000	2.070.000
27.3		Cambio rulemán cubo trasero c/l	1	Unidad	2.015.000	300.000	2.315.000
27.4		Cambio amortiguador trasero c/u	1	Unidad	525.000	100.000	625.000
27.5		Brazo Trasero (juego)	1	Unidad	6.300.000	200.000	6.500.000
27.6		Brazo Trasero (juego)	1	Unidad	4.250.000	200.000	4.450.000
	SUB-TOTAL ITEM 27:						16.860.000
28	78180101-003	SISTEMA DE DIRECCION					
28.1		Cambio caja de dirección hidráulica	1	Unidad	5.050.000	300.000	5.350.000
28.2		Cambio bomba de dirección	1	Unidad	1.980.000	300.000	2.280.000
28.3		Cambio de manguera hidráulica de dirección lado presión	1	Unidad	1.113.000	100.000	1.213.000
28.4		Cambio correa de dirección hidráulica	1	Unidad	397.000	100.000	497.000
28.5		Cambio de kit de correa y tensor de dirección hidráulica	1	Unidad	830.000	200.000	1.030.000
28.6		Cambio de brazo de dirección izquierdo	1	Unidad	145.000	200.000	345.000
28.7		Cambio de brazo de dirección derecho	1	Unidad	145.000	200.000	345.000
28.8		Cambio de muñequines de dirección izquierdo	1	Unidad	245.000	100.000	345.000
28.9		Cambio de muñequines de dirección derecho	1	Unidad	245.000	200.000	445.000
28.10		Cambio tensor dinámico de correa de accesorios	1	Unidad	830.000	200.000	1.030.000
	SUB-TOTAL ITEM 28:						12.880.000
29	78180101-014	MOTOR					
29.1		Desm/Mont. motor para reparación	1	Unidad	200.000	800.000	1.000.000
29.2		Reparación general de motor	1	Unidad	200.000	1.600.000	1.800.000
29.3		Descarbonización de motor	1	Unidad	200.000	1.600.000	1.800.000
29.4		Cambio de retén trasero de motor	1	Unidad	165.000	600.000	765.000
29.5		Cambio de retén bancada frente de motor	1	Unidad	135.000	200.000	335.000
29.6		Cambio retén de leva	1	Unidad	65.000	200.000	265.000
29.7		Cambio de bulbo de temperatura	1	Unidad	132.000	100.000	232.000
29.8		Cambio junta de colector de escape	1	Unidad	98.000	300.000	398.000
29.9		Cambio de radiador	1	Unidad	1.980.000	300.000	2.280.000
29.10		Cambio de refrigerante 2 litros	1	Unidad	200.000	150.000	350.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
29.11		Cambio de anillos de admisión	1	Unidad	69.000	200.000	269.000
29.12		Cambio de ventilador del motor	1	Unidad	1.790.000	200.000	1.990.000
29.13		Cambio de termostato	1	Unidad	175.000	200.000	375.000
29.14		Cambio de manguera inferior de radiador	1	Unidad	98.000	200.000	298.000
29.15		Cambio de manguera superior de radiador	1	Unidad	102.000	200.000	302.000
29.16		Cambio de soporte inferior central de motor/caja	1	Unidad	3.911.000	200.000	4.111.000
29.17		Cambio de soporte de motor frontal	1	Unidad	1.015.000	200.000	1.215.000
29.18		Cambio tanque de combustible	1	Unidad	2.990.000	400.000	3.390.000
29.19		Cambio de bomba de agua	1	Unidad	612.000	400.000	1.012.000
29.20		Cambio de catalizador	1	Unidad	4.980.000	400.000	5.380.000
29.21		Cambio de caños o manguera de combustible c/u	1	Unidad	3.015.000	100.000	3.115.000
29.22		Cambio de varilla medidora de aceite	1	Unidad	66.000	100.000	166.000
29.23		Cambio tapa llenado de aceite	1	Unidad	52.000	100.000	152.000
29.24		Cambio soporte de escape delantero	1	Unidad	130.000	200.000	330.000
29.25		Cambio soporte de escape trasero	1	Unidad	147.000	100.000	247.000
29.26		Cambio compresor de aire completo	1	Unidad	6.101.000	800.000	6.901.000
29.27		Cambio manguera de Aire Acondicionado c/u	1	Unidad	1.760.000	200.000	1.960.000
29.28		Cambio condensador de Aire Acondicionado	1	Unidad	2.799.000	300.000	3.099.000
29.29		Carga de gas al sistema de Aire Acondicionado	1	Unidad	2.400.000	300.000	2.700.000
29.30		Cambio soporte de radiador	1	Unidad	98.000	200.000	298.000
29.31		Cambio cárter de aceite	1	Unidad	1.230.000	600.000	1.830.000
29.32		Cambio junta de cárter de aceite	1	Unidad	235.000	400.000	635.000
29.33		Cambio filtro de aceite de motor (mantenimiento)	1	Unidad	126.000	50.000	176.000
29.34		Cambio aceite de motor 20W50 5 litros (mantenimiento)	1	Unidad	294.000	300.000	594.000
29.35		Cambio filtro de combustible (mantenimiento)	1	Unidad	202.000	50.000	252.000
29.36		Cambio filtro de aire (mantenimiento)	1	Unidad	118.000	50.000	168.000
29.37		Cambio de bujías (mantenimiento)	1	Unidad	1.800.000	400.000	2.200.000
29.38		Cambio bomba de aceite motor	1	Unidad	2.135.000	800.000	2.935.000
29.39		Cambio rulemán tensor de correa de accesorios	1	Unidad	830.000	200.000	1.030.000
29.40		Cambio polea de cigüeñal	1	Unidad	3.326.000	200.000	3.526.000
29.41		Cambio correa de distribución	1	Unidad	726.000	800.000	1.526.000
29.42		Cambio kit de correa y tensores	1	Unidad	621.000	300.000	921.000
29.43		Cambio de bomba de combustible	1	Unidad	1.478.000	1.200.000	2.678.000
	SUB-TOTAL ITEM 29:						**65.006.000**
30	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENO**					
30.1		Cambio caño flexible de freno trasero c/u.	1	Unidad	215.000	100.000	315.000
30.2		Cambio caño flexible de freno delantero c/u.	1	Unidad	312.000	100.000	412.000
30.3		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	1.233.000	300.000	1.533.000
30.4		Cambio pastillas de freno delantero ambos lados	1	Unidad	780.000	100.000	880.000
30.5		Cambio disco de freno delantero ambos lados	1	Unidad	1.457.000	200.000	1.657.000
30.6		Ajuste fibras de freno trasero ambos lados	1	Unidad	320.000	100.000	420.000
30.7		Cambio fibras de freno trasero ambos lados	1	Unidad	446.000	200.000	646.000
30.8		Regulación freno de mano	1	Unidad	100.000	50.000	150.000
30.9		Cambio servo freno	1	Unidad	3.965.000	300.000	4.265.000
30.10		Reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	620.000	300.000	920.000
30.11		Cambio cilindro de freno de rueda trasera derecha	1	Unidad	1.235.000	200.000	1.435.000
30.12		Cambio cilindro de freno de rueda trasera izquierda	1	Unidad	1.235.000	200.000	1.435.000
30.13		Desmontar y montar mordaza de freno	1	Unidad	100.000	200.000	300.000
30.14		Cambio fluido de freno completo	1	Unidad	350.000	100.000	450.000
30.15		Cambio juego de resortes de zapata	1	Unidad	100.000	100.000	200.000
30.16		Cambio de seguros de zapata	1	Unidad	100.000	100.000	200.000
	SUB-TOTAL ITEM 30:						**15.218.000**
31	**78180101-009**	**SISTEMA ELECTRICO**					
31.1		Cambio de motor de arranque	1	Unidad	2.340.000	600.000	2.940.000
31.2		Batería de 75 Amper 12 Volt	1	Unidad	770.000	100.000	870.000
31.3		Cambio de bulbo de freno	1	Unidad	175.000	100.000	275.000
31.4		Cambio de focos (luces y señaleros)	1	Unidad	127.000	100.000	227.000
31.5		Cambio de faros buscahuellas c/u	1	Unidad	156.000	200.000	356.000
31.6		Cambio de las paletas del limpiaparabrisas	1	Unidad	177.000	100.000	277.000
31.7		Cambio de motorcito del limpiaparabrisas	1	Unidad	840.000	600.000	1.440.000
31.8		Cambio del alternador (desmontar/montar)	1	Unidad	2.105.000	600.000	2.705.000
31.9		Cambio de cilindro de contacto	1	Unidad	1.015.000	400.000	1.415.000
31.10		Cambio de llave de luz combinada	1	Unidad	670.000	300.000	970.000
31.11		Cambio de velocímetro , sonda	1	Unidad	2.790.000	200.000	2.990.000
31.12		Cambio de bocina	1	Unidad	210.000	200.000	410.000
31.13		Cambio de indicador estacionamiento	1	Unidad	199.000	200.000	399.000
31.14		Cambio faro trasero c/l	1	Unidad	925.000	100.000	1.025.000
31.15		Cambio faro delantero c/l	1	Unidad	2.890.000	100.000	2.990.000
31.16		Cambio depósito de agua p/limpiaparabrisas	1	Unidad	115.000	50.000	165.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
31.17		Cambio luz de matrícula	1	Unidad	120.000	50.000	170.000
31.18		Cambio tercera luz de freno	1	Unidad	728.000	100.000	828.000
	SUB-TOTAL ITEM 31:						**20.452.000**
32	78180101-027	CARROCERÍA					
32.1		Cambio cerradura interna y/o externa de puerta c/l	1	Unidad	780.000	400.000	1.180.000
32.2		Cambio mecanismo levanta vidrio c/l	1	Unidad	911.000	200.000	1.111.000
32.3		Cambio cilindro de puerta	1	Unidad	535.000	300.000	835.000
32.4		Cambio espejo retrovisor c/l	1	Unidad	2.210.000	300.000	2.510.000
32.5		Cambio cabo capot	1	Unidad	165.000	200.000	365.000
32.6		Cambio cerradura capot	1	Unidad	110.000	300.000	410.000
	SUB-TOTAL ITEM 32:						**6.411.000**
		MONTO TOTAL					**167.835.000**

Año	Marca	Modelo	Nº de Chapa	Nº de Chasis		Rotulo Patrimonial	
2010	HYUNDAI	MINIBUS - H1	BEC698	KMJWA37HAAU202925		028-21-01-09493	
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
33	78180101-002	SISTEMA DE TRANSMISION					
33.1		Cambio cabo de embrague	1	Unidad	500.000	4.000.000	4.500.000
33.2		Reparación de caja de cambios	1	Unidad	200.000	200.000	400.000
33.3		Regulación palanca de cambio	1	Unidad	200.000	100.000	300.000
33.4		Cambio semieje derecho	1	Unidad	4.185.000	300.000	4.485.000
33.5		Cambio semieje izquierdo	1	Unidad	4.185.000	200.000	4.385.000
33.6		Cambio bujes de palanca de cambio	1	Unidad	300.000	300.000	600.000
33.7		Cambio guardapolvo semieje lado de rueda derecho	1	Unidad	357.000	300.000	657.000
33.8		Cambio guardapolvo semieje lado de rueda izquierdo	1	Unidad	357.000	300.000	657.000
33.9		Cambio guardapolvo semieje interior izquierdo	1	Unidad	357.000	300.000	657.000
33.10		Cambio guardapolvo semieje interior derecho	1	Unidad	357.000	300.000	657.000
33.11		Cambio sistema de embrague (plato, disco y cojinete de embrague)	1	Unidad	3.678.000	800.000	4.478.000
33.12		Cambio retén semieje de caja derecho	1	Unidad	68.000	300.000	368.000
33.13		Cambio aceite de caja	1	Unidad	121.000	100.000	221.000
	SUB-TOTAL ITEM 33:						**22.365.000**
34	78180101-011	SISTEMA DE TREN DELANTERO					
34.1		Cambio bujes de parrilla de suspensión c/l	1	Unidad	520.000	300.000	820.000
34.2		Cambio parrilla/rótula de suspensión derecho	1	Unidad	1.015.000	300.000	1.315.000
34.3		Cambio parrilla/rótula de suspensión izquierdo	1	Unidad	1.015.000	300.000	1.315.000
34.4		Cambio bujes extremo de barra estabilizadora c/l	1	Unidad	198.000	200.000	398.000
34.5		Cambio bujes centrales de barra estabilizadora	1	Unidad	68.000	200.000	268.000
34.6		Cambio amortiguador delantero c/u	1	Unidad	710.000	100.000	810.000
34.7		Cambio taqueador de amortiguador c/u	1	Unidad	147.000	100.000	247.000
34.8		Cambio torreta de amortiguador c/u	1	Unidad	355.000	100.000	455.000
	SUB-TOTAL ITEM 34:						**5.628.000**
35	78180101-012	SISTEMA DE TREN TRASERO					
35.1		Desm/Mont. suspensión trasera	1	Unidad	200.000	800.000	1.000.000
35.2		Cambio bujes traseros	1	Unidad	1.670.000	400.000	2.070.000
35.3		Cambio rulemán cubo trasero c/l	1	Unidad	2.015.000	300.000	2.315.000
35.4		Cambio amortiguador trasero c/u	1	Unidad	525.000	100.000	625.000
35.5		Brazo Trasero (juego)	1	Unidad	6.300.000	200.000	6.500.000
35.6		Brazo Trasero (juego)	1	Unidad	4.250.000	200.000	4.450.000
	SUB-TOTAL ITEM 35:						**16.960.000**
36	78180101-003	SISTEMA DE DIRECCION					
36.1		Cambio caja de dirección hidráulica	1	Unidad	5.050.000	400.000	5.450.000
36.2		Cambio bomba de dirección	1	Unidad	1.980.000	100.000	2.080.000
36.3		Cambio de manguera hidráulica de dirección lado presión	1	Unidad	113.000	50.000	163.000
36.4		Cambio correa de dirección hidráulica	1	Unidad	397.000	200.000	597.000
36.5		Cambio de brazo de dirección izquierdo	1	Unidad	830.000	200.000	1.030.000
36.6		Cambio de brazo de dirección derecho	1	Unidad	145.000	200.000	345.000
36.7		Cambio de muñequines de dirección izquierdo	1	Unidad	245.000	100.000	345.000
36.8		Cambio de muñequines de dirección derecho	1	Unidad	245.000	100.000	345.000
36.9		Cambio tensor dinámico de correa de accesorios	1	Unidad	830.000	200.000	1.030.000
36.10		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cámara, pico/válvula.	1	unidad	100.000	200.000	300.000
36.11		Llantas	1	unidad	1.700.000		1.700.000
36.12		Alineacion y Balanceo	1	unidad	200.000	100.000	300.000
36.13		Cubiertas	1	unidad	1.200.000	100.000	1.300.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
	SUB-TOTAL ITEM 36:						14.985.000
37	78180101-014	MOTOR					
37.1		Desm/Mont. motor para reparación	1	Unidad	200.000	800.000	1.000.000
37.2		Reparación general de motor	1	Unidad	200.000	8.000.000	8.200.000
37.3		Descarbonización de motor	1	Unidad	200.000	6.000.000	6.200.000
37.4		Cambio de retén trasero de motor	1	Unidad	165.000	600.000	765.000
37.5		Cambio de retén bancada frente de motor	1	Unidad	135.000	200.000	335.000
37.6		Cambio retén de leva	1	Unidad	65.000	200.000	265.000
37.7		Cambio de bulbo de temperatura	1	Unidad	132.000	100.000	232.000
37.8		Cambio junta de colector de escape	1	Unidad	98.000	300.000	398.000
37.9		Cambio de radiador	1	Unidad	1.980.000	300.000	2.280.000
37.10		Cambio de refrigerante 2 litros	1	Unidad	50.000	150.000	200.000
37.11		Cambio de anillos de admisión	1	Unidad	69.000	200.000	269.000
37.12		Cambio de ventilador del motor	1	Unidad	1.790.000	200.000	1.990.000
37.13		Cambio de termostato	1	Unidad	175.000	200.000	375.000
37.14		Cambio de manguera inferior de radiador	1	Unidad	98.000	200.000	298.000
37.15		Cambio de manguera superior de radiador	1	Unidad	102.000	200.000	302.000
37.16		Cambio de soporte inferior central de motor/caja	1	Unidad	3.911.000	200.000	4.111.000
37.17		Cambio de soporte de motor frontal	1	Unidad	1.015.000	200.000	1.215.000
37.18		Cambio tanque de combustible	1	Unidad	2.990.000	400.000	3.390.000
37.19		Cambio de bomba de agua	1	Unidad	612.000	400.000	1.012.000
37.20		Cambio de catalizador	1	Unidad	4.980.000	400.000	5.380.000
37.21		Cambio de caños o manguera de combustible c/u	1	Unidad	3.015.000	100.000	3.115.000
37.22		Cambio de varilla medidora de aceite	1	Unidad	66.000	100.000	166.000
37.23		Cambio tapa llenado de aceite	1	Unidad	52.000	100.000	152.000
37.24		Cambio soporte de escape delantero	1	Unidad	130.000	200.000	330.000
37.25		Cambio soporte de escape trasero	1	Unidad	147.000	100.000	247.000
37.26		Cambio soporte de radiador	1	Unidad	98.000	200.000	298.000
37.27		Cambio cárter de aceite	1	Unidad	1.230.000	600.000	1.830.000
37.28		Cambio junta de cárter de aceite	1	Unidad	235.000	400.000	635.000
37.29		Cambio filtro de aceite de motor (mantenimiento)	1	Unidad	126.000	50.000	176.000
37.30		Cambio aceite de motor 20W50 5 litros (mantenimiento)	1	Unidad	294.000	300.000	594.000
37.31		Cambio filtro de combustible (mantenimiento)	1	Unidad	202.000	50.000	252.000
37.32		Cambio filtro de aire (mantenimiento)	1	Unidad	118.000	50.000	168.000
37.33		Cambio de bujías (mantenimiento)	1	Unidad	1.800.000	400.000	2.200.000
37.34		Cambio bomba de aceite motor	1	Unidad	2.135.000	800.000	2.935.000
37.35		Cambio rulemán tensor de correa de accesorios	1	Unidad	830.000	200.000	1.030.000
37.36		Cambio polea de cigüeñal	1	Unidad	3.326.000	200.000	3.526.000
37.37		Cambio correa de distribución	1	Unidad	726.000	800.000	1.526.000
37.38		Cambio kit de correa y tensores	1	Unidad	621.000	300.000	921.000
37.39		Cambio de bomba de combustible	1	Unidad	1.478.000	1.200.000	2.678.000
	SUB-TOTAL ITEM 37:						60.996.000
38	78180101-003	SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE					
38.1		Cambio compresor de aire completo	1	Unidad	6.101.000	800.000	6.901.000
38.2		Cambio manguera de Aire Acondicionado c/u	1	Unidad	1.760.000	200.000	1.960.000
38.3		Cambio condensador de Aire Acondicionado	1	Unidad	2.799.000	300.000	3.099.000
38.4		Carga de gas al sistema de Aire Acondicionado	1	Unidad	100.000	300.000	400.000
	SUB-TOTAL ITEM 38:						12.360.000
39	78180101-006	SISTEMA DE FRENO					
39.1		Cambio caño flexible de freno trasero c/u.	1	Unidad	215.000	100.000	315.000
39.2		Cambio caño flexible de freno delantero c/u.	1	Unidad	312.000	100.000	412.000
39.3		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	1.233.000	300.000	1.533.000
39.4		Cambio pastillas de freno delantero ambos lados	1	Unidad	780.000	100.000	880.000
39.5		Cambio disco de freno delantero ambos lados	1	Unidad	1.457.000	200.000	1.657.000
39.6		Ajuste fibras de freno trasero ambos lados	1	Unidad	320.000	100.000	420.000
39.7		Cambio fibras de freno trasero ambos lados	1	Unidad	446.000	200.000	646.000
39.8		Regulación freno de mano	1	Unidad	100.000	100.000	200.000
39.9		Cambio servo freno	1	Unidad	3.965.000	300.000	4.265.000
39.10		Reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	620.000	300.000	920.000
39.11		Cambio cilindro de freno de rueda trasera derecha	1	Unidad	1.235.000	200.000	1.435.000
39.12		Cambio cilindro de freno de rueda trasera izquierda	1	Unidad	1.235.000	200.000	1.435.000
39.13		Desmontar y montar mordaza de freno	1	Unidad	100.000	200.000	300.000
39.14		Cambio fluido de freno completo	1	Unidad	350.000	100.000	450.000
39.15		Cambio juego de resortes de zapata	1	Unidad	100.000	100.000	200.000
39.16		Cambio de seguros de zapata	1	Unidad	100.000	100.000	200.000
	SUB-TOTAL ITEM 39:						15.268.000
40	78180101-009	SISTEMA ELECTRICO					
40.1		Cambio de motor de arranque	1	Unidad	2.340.000	600.000	2.940.000
40.2		Bateria de 75 Amper 12 Volt	1	Unidad	770.000	100.000	870.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
40.3		Cambio de bulbo de freno	1	Unidad	175.000	100.000	275.000
40.4		Cambio de focos (luces y señaleros)	1	Unidad	127.000	100.000	227.000
40.5		Cambio de faros buscahuellas c/l	1	Unidad	156.000	200.000	356.000
40.6		Cambio de las paletas del limpiaparabrisas	1	Unidad	177.000	100.000	277.000
40.7		Cambio de motorcito del limpiaparabrisas	1	Unidad	840.000	600.000	1.440.000
40.8		Cambio del alternador (desmontar/montar)	1	Unidad	2.105.000	600.000	2.705.000
40.9		Cambio de cilindro de contacto	1	Unidad	1.015.000	400.000	1.415.000
40.10		Cambio de llave de luz combinada	1	Unidad	670.000	300.000	970.000
40.11		Cambio de velocímetro , sonda	1	Unidad	2.790.000	200.000	2.990.000
40.12		Cambio de bocina	1	Unidad	210.000	200.000	410.000
40.13		Cambio de indicador estacionamiento	1	Unidad	199.000	200.000	399.000
40.14		Cambio faro trasero c/l	1	Unidad	925.000	100.000	1.025.000
40.15		Cambio faro delantero c/l	1	Unidad	2.890.000	100.000	2.990.000
40.16		Cambio depósito de agua p/limpiaparabrisas	1	Unidad	115.000	50.000	165.000
40.17		Cambio luz de matrícula	1	Unidad	120.000	50.000	170.000
40.18		Cambio tercera luz de freno	1	Unidad	728.000	100.000	828.000
	SUB-TOTAL ITEM 40:						**20.452.000**
41	**78180101-027**	**CARROCERÍA**					
41.1		Cambio cerradura interna y/o externa de puerta c/l	1	Unidad	780.000	400.000	1.180.000
41.2		Cambio mecanismo levanta vidrio c/l	1	Unidad	911.000	200.000	1.111.000
41.3		Cambio cilindro de puerta	1	Unidad	535.000	300.000	835.000
41.4		Cambio espejo retrovisor c/l	1	Unidad	2.210.000	300.000	2.510.000
41.5		Cambio cabo capot	1	Unidad	165.000	200.000	365.000
41.6		Cambio cerradura capot	1	Unidad	110.000	300.000	410.000
SUB-TOTAL ITEM 41:							**6.411.000**
		MONTO TOTAL					**175.425.000**

Año	Marca	Modelo	Nº de Chapa	Nº de Chasis	Rotulo Patrimonial
2011	HYUNDAI	Ómnibus Hyundai Universe	BGF491	KMJKG18BPBC906225	028-21-01-10471

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
42	**78180101-014**	**COMPONENTES DEL SISTEMA DEL MOTOR**					
42.2		Juego Juntas	1	Unidad	3.635.000	4.000.000	7.635.000
42.3		Block de Motor	1	Unidad	65.000.000	600.000	65.600.000
42.4		Reten bancada	1	Unidad	180.000	600.000	780.000
42.5		Bomba Aceite	1	Unidad	3.115.000	600.000	3.715.000
42.6		Carcaza Frente motor	1	Unidad	2.720.000	100.000	2.820.000
42.7		Aceite para motor	1	Unidad	42.000	300.000	342.000
42.8		Filtro aceite	1	Unidad	298.000	300.000	598.000
42.9		Carter motor	1	Unidad	1.589.000	300.000	1.889.000
42.10		Soportes motor del.	1	Unidad	1.275.000	600.000	1.875.000
42.11		Soportes motor tras.	1	Unidad	3.527.000	600.000	4.127.000
42.12		Soportes motor izquierdo	1	Unidad	798.000	600.000	1.398.000
42.13		Soportes motor derecho	1	Unidad	798.000	600.000	1.398.000
42.14		Soportes transmisión izquierdo	1	Unidad	1.980.000	600.000	2.580.000
42.15		Soportes transmisión derecho	1	Unidad	1.980.000	300.000	2.280.000
42.16		Tapa motor	1	Unidad	22.440.000	300.000	22.740.000
42.17		Tornillo tapa motor	1	Unidad	79.000	100.000	179.000
42.18		Guía válvula admisión	1	Unidad	87.000	100.000	187.000
42.19		Guía válvula escape	1	Unidad	92.000	100.000	192.000
42.20		Junta tapa motor	1	Unidad	2.920.000	300.000	3.220.000
42.21		Reten Leva	1	Unidad	147.000	100.000	247.000
42.22		Reten frente motor	1	Unidad	156.000	100.000	256.000
42.23		Tapón Balancín	1	Unidad	52.000	300.000	352.000
42.24		Junta Balancín	1	Unidad	310.000	300.000	610.000
42.25		Tapón de carter	1	Unidad	32.000	300.000	332.000
42.26		Juego Aros Motor	1	Unidad	2.980.000	600.000	3.580.000
42.27		Pistón de motor	1	Unidad	1.780.000	600.000	2.380.000
42.28		Juego Casquillos Biela	1	Unidad	1.920.000	600.000	2.520.000
42.29		Juego Casquillos Bancada	1	Unidad	2.115.000	600.000	2.715.000
42.30		Juego Brazos de Biela	1	Unidad	17.028.000	600.000	17.628.000
42.31		Juego Bujes de Biela	1	Unidad	680.000	600.000	1.280.000
42.32		Perno Pistón	1	Unidad	230.000	300.000	530.000
42.33		Seguro Perno pistón	1	Unidad	15.000	100.000	115.000
42.34		Polea Cigüeñal	1	Unidad	2.790.000	300.000	3.090.000
42.35		Bulon Cigüeñal	1	Unidad	65.000	100.000	165.000
42.36		Arandela Cigüeñal	1	Unidad	37.000	50.000	87.000
42.37		Engranaje Cigüeñal	1	Unidad	7.890.000	600.000	8.490.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
42.38		Cigüeñal	1	Unidad	22.820.000	1.200.000	24.020.000
42.39		Anillo Volante Motor	1	Unidad	465.000	300.000	765.000
42.40		Juego de Engranajes Distribución	1	Unidad	6.450.000	600.000	7.050.000
42.41		Polea Cigüeñal	1	Unidad	500.000	500.000	1.000.000
42.42		Eje Levas	1	Unidad	3.216.000	600.000	3.816.000
42.43		Cadena Leva	1	Unidad	500.000	500.000	1.000.000
42.44		Juego de Válvula Admisión	1	Unidad	2.890.000	300.000	3.190.000
42.45		Juego de Válvula Escape	1	Unidad	2.670.000	300.000	2.970.000
42.46		Reten Válvula	1	Unidad	544.000	200.000	744.000
42.47		Botador Válvula	1	Unidad	2.442.000	200.000	2.642.000
42.48		Juego Correas Ventilador	1	Unidad	1.980.000	300.000	2.280.000
42.49		Bomba de agua	1	Unidad	3.269.000	300.000	3.569.000
42.50		Junta / anillo bomba de agua	1	Unidad	35.000	300.000	335.000
42.51		polea correa ventilador	1	Unidad	8.890.000	300.000	9.190.000
42.52		Tensor correa ventilador	1	Unidad	5.680.000	300.000	5.980.000
42.53		Radiador Agua	1	Unidad	6.892.000	300.000	7.192.000
42.54		Manguera Superior Radiador	1	Unidad	387.000	200.000	587.000
42.55		Manguera Inferior Radiador	1	Unidad	301.000	100.000	401.000
42.56		Deposito Aux. Radiador	1	Unidad	3.150.000	200.000	3.350.000
42.57		Protector Ventilador	1	Unidad	1.460.000	200.000	1.660.000
42.58		Aleta Ventilador	1	Unidad	2.105.000	300.000	2.405.000
42.59		Electroventilador	1	Unidad	6.125.000	300.000	6.425.000
42.60		Condensador A/C	1	Unidad	24.528.000	600.000	25.128.000
42.61		Termostato	1	Unidad	370.000	200.000	570.000
42.62		Carcaza alojamiento termostato	1	Unidad	1.015.000	200.000	1.215.000
42.63		Tapa Alojamiento termostato	1	Unidad	890.000	200.000	1.090.000
42.64		Depurador Aire	1	Unidad	4.228.000	300.000	4.528.000
42.65		Filtro aire	1	Unidad	879.000	200.000	1.079.000
42.66		Manguera entrada depurador	1	Unidad	2.150.000	300.000	2.450.000
42.67		Conjunto intercooler	1	Unidad	26.973.000	1.200.000	28.173.000
42.68		Turbocargador	1	Unidad	19.110.000	1.200.000	20.310.000
42.69		Junta admisión	1	Unidad	325.000	200.000	525.000
42.70		Junta escape	1	Unidad	411.000	200.000	611.000
42.71		Bomba vacío	1	Unidad	7.051.000	600.000	7.651.000
42.72		Computadora	1	Unidad	14.125.000	600.000	14.725.000
42.73		Sensor Cigüeñal	1	Unidad	714.000	300.000	1.014.000
42.74		Sensor Leva	1	Unidad	647.000	300.000	947.000
42.75		Protector inferior (Carter)	1	Unidad	14.385.000	600.000	14.985.000
42.76		Bomba Combustible	1	Unidad	12.500.000	600.000	13.100.000
42.77		Sensor presión combustible	1	Unidad	989.000	600.000	1.589.000
42.78		Tanque Combustible	1	Unidad	16.150.000	600.000	16.750.000
42.79		Filtro Combustible	1	Unidad	410.000	300.000	710.000
42.80		Conjunto Filtro Combustible	1	Unidad	879.000	300.000	1.179.000
42.81		Sensor presión commonrail	1	Unidad	48.000	200.000	248.000
42.82		Bomba alta presión combustible	1	Unidad	64.000	100.000	164.000
42.83		Juego de Inyectores de Combustible	1	Unidad	53.550.000	2.400.000	55.950.000
42.84		Conjunto pedal acelerador	1	Unidad	4.502.000	300.000	4.802.000
		Flotador de combustible	1	Unidad	2.478.000	300.000	2.778.000
	SUB-TOTAL ITEM 42:						**480.774.000**
43	**78180101-009**	**SISTEMA ELECTRICO**					
43.1		Base de Batería	1	Unidad	8.790.000	200.000	8.990.000
43.2		Juego Cables Bujía	1	Unidad	500.000	200.000	700.000
43.3		Bujía	1	Unidad	500.000	200.000	700.000
43.4		Bobina	1	Unidad	500.000	200.000	700.000
43.5		Batería de 200 Amper 12 Volt	1	Unidad	1.678.000	300.000	1.978.000
43.6		Focos Delanteros	1	Unidad	305.000	200.000	505.000
43.7		Juego de fusibles	1	Unidad	2.340.000	200.000	2.540.000
43.8		Focos de faros traseros	1	Unidad	350.000	100.000	450.000
43.9		Focos lámpara de posición y señalero	1	Unidad	67.000	100.000	167.000
43.10		Motor Arranque	1	Unidad	3.999.000	300.000	4.299.000
43.11		Bendix motor arranque	1	Unidad	1.235.000	300.000	1.535.000
43.12		Automático Arranque	1	Unidad	1.640.000	300.000	1.940.000
43.13		Inducido arranque	1	Unidad	1.899.000	600.000	2.499.000
43.14		Porta Carbón	1	Unidad	235.000	200.000	435.000
43.15		Carbón	1	Unidad	115.000	100.000	215.000
43.16		Bujía incandescente	1	Unidad	5.150.000	300.000	5.450.000
43.17		Alternador	1	Unidad	8.971.000	600.000	9.571.000
43.18		Rotor Alternador	1	Unidad	1.671.000	300.000	1.971.000
43.19		Regulador Voltaje	1	Unidad	1.982.000	300.000	2.282.000
43.20		Rectificador Alternador	1	Unidad	2.015.000	200.000	2.215.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

LOTE Nº 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
43.21		Polea Alternador	1	Unidad	614.000	300.000	914.000
43.22		Rulemán Alternador	1	Unidad	440.000	200.000	640.000
43.23		Rulemán Alternador	1	Unidad	440.000	200.000	640.000
	SUB-TOTAL ITEM 43:						**51.336.000**
44		**SISTEMA DE EMBRAGUE**					
44.1		Volante Motor	1	Unidad	6.470.000	600.000	7.070.000
44.2		Plato Embrague	1	Unidad	3.981.000	600.000	4.581.000
44.3		Disco Embrague	1	Unidad	4.207.000	300.000	4.507.000
44.4		Cojinete Empuje	1	Unidad	2.879.000	200.000	3.079.000
44.5		Rulemán piloto	1	Unidad	160.000	300.000	460.000
44.6		Horquilla embrague	1	Unidad	820.000	300.000	1.120.000
44.7		Guardapolvo horquilla	1	Unidad	134.000	200.000	334.000
44.8		Bomba Auxiliar Embrague	1	Unidad	3.925.000	300.000	4.225.000
44.9		Juego reparo b. aux. emb	1	Unidad	500.000	500.000	1.000.000
44.10		Bomba Central Embrague	1	Unidad	1.235.000	300.000	1.535.000
44.11		Juego reparo b. central embrague	1	Unidad	500.000	500.000	1.000.000
44.12		Fluido	1	Unidad	45.000	100.000	145.000
	SUB-TOTAL ITEM 44:						**29.056.000**
45	78180101-002	**SISTEMA DE TRANSMISION**					
45.1		Palanca de Cambio	1	Unidad	3.460.000	300.000	3.760.000
45.2		Juego de retenes de transmisión	1	Unidad	2.150.000	300.000	2.450.000
45.3		Cabo Cambio	1	Unidad	3.655.000	300.000	3.955.000
45.4		Eje Cuádruple	1	Unidad	13.650.000	600.000	14.250.000
45.5		Eje Principal	1	Unidad	6.890.000	600.000	7.490.000
45.6		Eje de mando	1	Unidad	5.925.000	600.000	6.525.000
45.7		Conjunto de rulemanes	1	Unidad	14.356.000	600.000	14.956.000
45.8		Conjunto de rodillos	1	Unidad	8.980.000	600.000	9.580.000
45.9		Conjunto de desplazables	1	Unidad	15.790.000	600.000	16.390.000
45.10		Conjunto de anillos sincronizadores	1	Unidad	8.816.000	600.000	9.416.000
45.11		Conjunto de engranajes	1	Unidad	22.897.000	600.000	23.497.000
45.12		Conjunto de calces y seguros	1	Unidad	2.650.000	600.000	3.250.000
45.13		Bulbo de transferencia	1	Unidad	2.015.000	300.000	2.315.000
45.14		Toma de fuerza	1	Unidad	12.125.000	300.000	12.425.000
45.15		Aceite para transmisión	1	Unidad	80.000	100.000	180.000
	SUB-TOTAL ITEM 45:						**130.439.000**
46	78180101-003	**SISTEMA DE FRENO**					
46-1		Tambores de Freno	1	Unidad	5.252.000	300.000	5.552.000
46-2		Juego de Zapatas de Freno	1	Unidad	9.345.000	300.000	9.645.000
46-3		Juego de resortes de freno	1	Unidad	2.440.000	300.000	2.740.000
46-4		Juego de seguros de freno	1	Unidad	1.650.000	300.000	1.950.000
46-5		Bomba central Freno	1	Unidad	2.980.000	600.000	3.580.000
46-6		Juego reparo bomba c. freno	1	Unidad	2.455.000	300.000	2.755.000
46-7		Fluido de Freno	1	Unidad	45.000	100.000	145.000
46-8		Filtro de circuito de freno	1	Unidad	1.235.000	300.000	1.535.000
46-9		Conectores de freno	1	Unidad	2.650.000	300.000	2.950.000
46-10		Válvula de freno	1	Unidad	4.812.000	300.000	5.112.000
46-11		Freno motor	1	Unidad	2.551.000	300.000	2.851.000
46-12		Bulbo de freno	1	Unidad	500.000	200.000	700.000
	SUB-TOTAL ITEM 46:						**39.515.000**
47.1	78180101-004	**SISTEMA DE SUSPENSION Y RODAMIENTO**					
47.2		Rulemán maza delantera	1	Unidad	920.000	300.000	1.220.000
47.3		Punta eje	1	Unidad	9.125.000	300.000	9.425.000
47.4		Juego de reparo punta eje	1	Unidad	4.152.000	300.000	4.452.000
47.5		Maza delantera	1	Unidad	2.752.000	300.000	3.052.000
47.6		Juego de retenes maza delantera	1	Unidad	2.605.000	300.000	2.905.000
47.7		Eje Cardan	1	Unidad	15.162.000	600.000	15.762.000
47.8		Cruceta de cardan	1	Unidad	2.659.000	200.000	2.859.000
47.9		Brida de cardan	1	Unidad	1.650.000	300.000	1.950.000
47.10		Juego de prisioneros de rueda	1	Unidad	2.555.000	200.000	2.755.000
47.11		Maza rueda trasera	1	Unidad	3.351.000	300.000	3.651.000
47.12		Juego de retenes maza trasera	1	Unidad	1.155.000	300.000	1.455.000
47.13		Llanta	1	Unidad	5.156.000	600.000	5.756.000
47.14		Rulemán maza trasera	1	Unidad	972.000	300.000	1.272.000
47.15		Taza rueda	1	Unidad	987.000	300.000	1.287.000
47.16		Tuerca rueda	1	Unidad	77.000	200.000	277.000
47.17		Amortiguador delantero	1	Unidad	829.000	300.000	1.129.000
47.18		Barras laterales de suspensión	1	Unidad	2.160.000	300.000	2.460.000
47.19		Bujes de Elástico Delantero	1	Unidad	427.000	300.000	727.000
47.20		Reparación de Elástico Delantero	1	Unidad	1.000.000	500.000	1.500.000
47.21		Juego de Bujes Barra Estabilizadora	1	Unidad	820.000	300.000	1.120.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

LOTE N° 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
47.22		Barra Estabilizadora	1	Unidad	4.254.000	600.000	4.854.000
47.23		Bujes Barra Estabilizadora	1	Unidad	500.000	500.000	1.000.000
47.24		Brazo de Barra Estabilizadora	1	Unidad	916.000	300.000	1.216.000
47.25		Amortiguador trasero	1	Unidad	840.000	300.000	1.140.000
47.26		Taqueadores de Elástico Trasero	1	Unidad	576.000	300.000	876.000
47.27		Brazos laterales de suspensión	1	Unidad	9.416.000	600.000	10.016.000
47.28		Bujes de brazos laterales suspensión	1	Unidad	3.960.000	600.000	4.560.000
47.29		Reparación de Elástico Trasero	1	Unidad	1.000.000	500.000	1.500.000
47.30		Juego de Bujes suspensión trasera	1	Unidad	5.980.000	600.000	6.580.000
	SUB-TOTAL ITEM 47:						**96.756.000**
48	**78180101-012**	**SISTEMA DE DIFERENCIAL**					
48.1		Juego de Retenes de Diferencial	1	Unidad	300.000	300.000	600.000
48.2		Juego de Corona y Piñón	1	Unidad	14.909.000	600.000	15.509.000
48.3		Juego de Calces	1	Unidad	2.357.000	600.000	2.957.000
48.4		Juego de Rulemanes	1	Unidad	10.250.000	600.000	10.850.000
48.5		Juego de Engranajes	1	Unidad	12.388.000	600.000	12.988.000
48.6		Aceite para diferencial	1	Unidad	52.000	200.000	252.000
48.7		Interruptor de diferencial	1	Unidad	64.250.000	3.000.000	67.250.000
	SUB-TOTAL ITEM 48:						**110.406.000**
49	**78180101-003**	**SISTEMA DE DIRECCION**					
49.1		Volante dirección	1	Unidad	3.200.000	300.000	3.500.000
49.2		Tapa volante dirección	1	Unidad	867.000	300.000	1.167.000
49.3		Columna dirección	1	Unidad	8.909.000	600.000	9.509.000
49.4		Muñequin dirección	1	Unidad	1.656.000	300.000	1.956.000
49.5		Bomba D/H	1	Unidad	3.942.000	600.000	4.542.000
49.6		Juego Reparo Bomba D/H	1	Unidad	1.200.000	600.000	1.800.000
49.7		Juego de Mangueras D/H	1	Unidad	15.000.000	600.000	15.600.000
49.8		Reservorio de D/H	1	Unidad	2.101.000	300.000	2.401.000
49.9		Filtro de D/H	1	Unidad	225.000	300.000	525.000
49.10		Correa D/H	1	Unidad	18.825.000	600.000	19.425.000
49.11		Brazos de dirección	1	Unidad	12.600.000	600.000	13.200.000
49.12		Fluido de Dirección Hidráulica	1	Unidad	45.000	200.000	245.000
49.13		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cámara, pico/válvula.	1	unidad	200.000	200.000	400.000
49.14		Llantas	1	unidad	4.200.000	200.000	4.400.000
49.15		Alineacion y Balanceo	1	unidad	200.000	200.000	400.000
49.16		Cubiertas	1	unidad	2.800.000	200.000	3.000.000
	SUB-TOTAL ITEM 49:						**82.070.000**
50	**78180101-027**	**SISTEMA DE CARROCERÍA**					
50.1		Panel frente	1	Unidad	26.855.000	600.000	27.455.000
50.2		Panel capot	1	Unidad	8.811.000	600.000	9.411.000
50.3		Panel techo	1	Unidad	80.000.000	1.200.000	81.200.000
50.4		Paneles laterales	1	Unidad	35.000.000	1.200.000	36.200.000
50.5		Molduras frontales laterales	1	Unidad	10.500.000	1.200.000	11.700.000
50.6		Marco de parabrisas	1	Unidad	2.450.000	600.000	3.050.000
50.7		Molduras traseras	1	Unidad	12.800.000	1.200.000	14.000.000
50.8		Panel trasero	1	Unidad	25.800.000	1.200.000	27.000.000
50.9		Puerta de acceso	1	Unidad	9.800.000	1.200.000	11.000.000
50.10		Mecanismo apertura puerta	1	Unidad	3.854.000	1.200.000	5.054.000
50.11		Parabrisas	1	Unidad	12.405.000	600.000	13.005.000
50.12		Vidrios Laterales	1	Unidad	25.000.000	600.000	25.600.000
50.13		Vidrio trasero	1	Unidad	3.232.000	600.000	3.832.000
50.14		Cerradura de tapa trasera	1	Unidad	890.000	600.000	1.490.000
50.15		Espejos retrovisores	1	Unidad	2.789.000	200.000	2.989.000
50.16		Soportes de espejo	1	Unidad	1.240.000	200.000	1.440.000
50.17		Parrilla Frontal	1	Unidad	1.845.000	300.000	2.145.000
50.18		Paragolpe delantero	1	Unidad	6.835.000	300.000	7.135.000
50.19		Paragolpe trasero	1	Unidad	4.800.000	300.000	5.100.000
50.20		Protector de barro delantero	1	Unidad	280.000	200.000	480.000
50.21		Protector de barro trasero	1	Unidad	480.000	200.000	680.000
50.22		Molduras laterales	1	Unidad	4.880.000	200.000	5.080.000
50.23		Vidrios puerta delantera	1	Unidad	1.250.000	200.000	1.450.000
50.24		Gomas de puerta delantera	1	Unidad	750.000	300.000	1.050.000
50.25		Molduras de puerta delantera	1	Unidad	4.550.000	600.000	5.150.000
50.26		Mecanismo levanta vidrio puerta del.	1	Unidad	598.000	300.000	898.000
50.27		Juego de Emblemas	1	Unidad	2.500.000	300.000	2.800.000
50.28		Faro Antiniebla LH	1	Unidad	680.000	300.000	980.000
50.29		Faro Antiniebla RH	1	Unidad	680.000	300.000	980.000
50.30		Faros Delanteros	1	Unidad	2.589.000	600.000	3.189.000
50.31		Faros superiores	1	Unidad	245.000	200.000	445.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

LOTE N° 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
50.32		Faros laterales	1	Unidad	198.000	200.000	398.000
50.33		Faros traseros	1	Unidad	1.987.000	300.000	2.287.000
50.34		Faro Interior	1	Unidad	1.465.000	300.000	1.765.000
50.35		Comando Luces y limpiaparabrisas	1	Unidad	2.150.000	300.000	2.450.000
50.36		Cepillo Limpiaparabrisas	1	Unidad	371.000	300.000	671.000
50.37		Mecanismo Limpiaparabrisas	1	Unidad	4.212.000	600.000	4.812.000
50.38		Motor Limpiaparabrisas	1	Unidad	2.860.000	300.000	3.160.000
50.39		Deposito Limpiaparabrisas	1	Unidad	522.000	200.000	722.000
	SUB-TOTAL ITEM 50:						328.253.000
51	78180101-016	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
51.1		Evaporador A/c	1	Unidad	17.350.000	600.000	17.950.000
51.2		Filtro A/C	1	Unidad	1.015.000	300.000	1.315.000
51.3		Compresor A/C	1	Unidad	63.000.000	600.000	63.600.000
51.4		Juego Correas compresor A/C	1	Unidad	13.150.000	600.000	13.750.000
51.5		Juego Mangueras D/H	1	Unidad	80.000.000	1.200.000	81.200.000
51.6		Conjunto Ventilador A/C	1	Unidad	4.825.000	1.200.000	6.025.000
51.7		Aleta Ventilador A/C	1	Unidad	825.000	1.200.000	2.025.000
51.8		Motor Aleta Ventilador A/C	1	Unidad	2.355.000	600.000	2.955.000
51.9		Polea Compresor	1	Unidad	14.422.000	1.200.000	15.622.000
51.10		Embrague compresor	1	Unidad	14.422.000	1.200.000	15.622.000
51.11		Conjunto Interruptor A/C	1	Unidad	9.890.000	600.000	10.490.000
51.12		Reten de Compresor	1	Unidad	100.000	100.000	200.000
	SUB-TOTAL ITEM 51:						230.754.000
		MONTO TOTAL					1.579.359.000
		MONTO TOTAL DEL LOTE N° 4					2.193.653.000

Monto Máximo: **Gs. 40.000.000.- (Guaraníes cuarenta millones)**
Monto Mínimo: **Gs. 20.000.000.- (Guaraníes veinte millones)**

LOTE N° 5: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA ISUZU							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
Año	Marca	Modelo	N° de Chapa	N° de Chasis		Rotulo Patrimonial	
2012	ISUZU	Camioneta Doble Cabina 4X4 D-Max	BHH200	MPATFS85HCT100532		028-21-02-00880	
2012	ISUZU	Camioneta Doble Cabina 4X4 D-Max	BHH110	MPATFS85HCT100533		028-21-03-00983	
2012	ISUZU	Camioneta Doble Cabina 4X4 D-Max	BHH228	MPATFS85HCT100534		028-21-04-00836	
2014	ISUZU	Camioneta Doble Cabina 4X4 D-Max	BOC616	MPATFS85JET003971		028-21-01-12462	
2011	ISUZU	Camioneta Doble Cabina 4X4 D-Max	BFX487	MPATF585HBH502398		028-21-01-10384	
1	78180101-006	REPARACIÓN DE FRENOS					
1.1		Juego de pastillas delantero	1	Unidad	1.025.000	200.000	1.225.000
1.2		Discos de Frenos delantero (2 unid.)	1	Unidad	3.602.000	200.000	3.802.000
1.3		Juego de reparo de mordaza	1	Unidad	278.000	200.000	478.000
1.4		Cilindros de frenos trasero (2 unid.)	1	Unidad	316.000	200.000	516.000
1.5		Zapatas de frenos trasero (4 unid.)	1	Unidad	696.000	200.000	896.000
1.6		Tambores de Freno (2 unid.)	1	Unidad	1.980.000	200.000	2.180.000
1.7		Cabos de frenos de mano (2 unid.)	1	Unidad	766.000	200.000	966.000
1.8		Bomba central de freno	1	Unidad	1.642.000	200.000	1.842.000
1.9		Fluido de freno	1	Unidad	32.000	200.000	232.000
1.10		Caños flexibles de frenos (4 unid.)	1	Unidad	2.060.000	200.000	2.260.000
1.11		Resortes de zapatas (4 unid.)	1	Unidad	168.000	200.000	368.000
1.12		Seguros de zapatas (4 unid.)	1	Unidad	150.000	200.000	350.000
1.13		Rectificación de Disco de Freno.	1	Unidad	250.000	200.000	450.000
1.14		Rectificación de tambores de Freno Trasero	1	Unidad	150.000	150.000	300.000
SUB-TOTAL ITEM 1:							15.865.000
2	78180101-004	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA					
2.1		Cementado de 4 zapatas	1	Unidad	350.000	300.000	650.000
2.2		Amortiguadores (2 unid.)	1	Unidad	1.384.000	200.000	1.584.000
2.3		Rotulas inferiores (2 unid.)	1	Unidad	832.000	200.000	1.032.000
2.4		Rotulas superiores (2 unid.)	1	Unidad	1.022.000	200.000	1.222.000
2.5		Bujes de parrilla superior (4 unid.)	1	Unidad	312.000	200.000	512.000
2.6		Bujes de parrilla inferior del. (4 unid.)	1	Unidad	328.000	300.000	628.000
2.7		Parrilla de suspensión inferior	1	Unidad	3.283.000	300.000	3.583.000
2.8		Parrilla de suspensión superior	1	Unidad	2.652.000	350.000	3.002.000
SUB-TOTAL ITEM 2:							12.213.000
3	78180101-009	REPARACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS					
3.1		Batería de 90 Amper 12 Volt	1	Unidad	980.000	200.000	1.180.000
3.2		Bendix de arranque	1	Unidad	1.269.000	350.000	1.619.000
3.3		Rotor de arranque	1	Unidad	968.000	350.000	1.318.000
3.4		Inducido de arranque	1	Unidad	1.086.000	350.000	1.436.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

LOTE Nº 5: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA ISUZU							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
3.5		Jugo de carbones	1	Unidad	130.000	350.000	480.000
SUB-TOTAL ITEM 3:							**6.033.000**
4	78180101-009	**REPARACIÓN DE ALTERNADOR**					
4.1		Motor de arranque completo	1	Unidad	5.265.000	600.000	5.865.000
4.4		Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	1	Unidad	2.987.000	300.000	3.287.000
4.5		Juego de Diodos (incluido con el regulador voltaje)	1	Unidad	1.998.000	300.000	2.298.000
4.6		Rotor de Alternador	1	Unidad	2.067.000	300.000	2.367.000
4.7		Estator de Alternador	1	Unidad	182.000	300.000	482.000
4.8		Correa de Alternador	1	Unidad	350.000	200.000	550.000
4.9		Rulemanes de Alternador (2 unid.)	1	Unidad	316.000	300.000	616.000
4.10		Polea de alternador	1	Unidad	350.000	300.000	650.000
SUB-TOTAL ITEM 4:							**16.115.000**
5	78180101-009	**REPARACIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS EN GRAL.**					
5.1		Carcasa Trasera de Alternado	1	Unidad	896.000	300.000	1.196.000
5.2		Carcasa delantera de alternador	1	Unidad	988.000	300.000	1.288.000
5.3		Alternador Completo	1	Unidad	6.947.000	300.000	7.247.000
5.4		Foco de Alta y Baja (2 unid.)	1	Unidad	508.000	350.000	858.000
5.5		Focos de filamentos (2 unid.)	1	Unidad	42.000	100.000	142.000
5.6		Focos de 1 filamento (2 unid.)	1	Unidad	12.000	50.000	62.000
5.7		Focos de busca huellas (2 unid.)	1	Unidad	312.000	50.000	362.000
5.8		Foco de luz de techo	1	Unidad	11.000	50.000	61.000
5.9		Faro delantero (2 unid.)	1	Unidad	2.890.000	50.000	2.940.000
5.10		Faro trasero	1	Unidad	1.520.000	100.000	1.620.000
5.11		Faritos de luz de chapa (2 unid.)	1	Unidad	374.000	100.000	474.000
5.12		Faros busca huellas (2 unid.)	1	Unidad	1.174.000	200.000	1.374.000
SUB-TOTAL ITEM 5:							**17.624.000**
6	78180101-014	**REPARACIÓN DE MOTOR**					
6.1		Conmutador de luces	1	Unidad	971.000	200.000	1.171.000
6.2		Bulbo de marcha atrás	1	Unidad	297.000	200.000	497.000
6.3		Bulbo de frenos	1	Unidad	187.000	200.000	387.000
6.4		Bulbo de punto muerto	1	Unidad	297.000	200.000	497.000
6.6		Pistones (4 unid.)	1	Unidad	3.188.000	350.000	3.538.000
6.7		Juego de Aros (4 unid.)	1	Unidad	1.060.000	150.000	1.210.000
6.8		Juego de Juntas	1	Unidad	2.632.000	200.000	2.832.000
6.9		Juego de casquillos de biela	1	Unidad	512.000	200.000	712.000
6.10		Juego de caquillos de Bancada	1	Unidad	835.000	200.000	1.035.000
6.11		Válvulas de Admisión (4 unid.)	1	Unidad	1.560.000	200.000	1.760.000
6.12		Válvulas de Escape (4 unid.)	1	Unidad	1.880.000	300.000	2.180.000
6.13		Junta de Tapa de Cilindros	1	Unidad	416.000	300.000	716.000
6.14		Árbol de Levas Adm.	1	Unidad	2.115.000	300.000	2.415.000
6.15		Cigüeñal	1	Unidad	16.600.000	300.000	16.900.000
6.16		Bielas (4 unid.)	1	Unidad	3.256.000	1.200.000	4.456.000
6.17		Turbo	1	Unidad	15.536.000	1.200.000	16.736.000
6.18		Tapa de Cilindros	1	Unidad	14.184.000	1.200.000	15.384.000
6.19		Árbol de levas de Escape	1	Unidad	2.987.000	300.000	3.287.000
6.20		Junta de múltiple de Admisión	1	Unidad	113.000	300.000	413.000
6.21		Junta de múltiple de Escape	1	Unidad	38.000	300.000	338.000
6.22		Junta de frente de motor	1	Unidad	216.000	300.000	516.000
6.23		Reten frente motor	1	Unidad	66.000	300.000	366.000
6.24		Reten de bancada tras.	1	Unidad	167.000	300.000	467.000
6.25		Resortes de válvulas (8 unid.)	1	Unidad	448.000	300.000	748.000
6.26		Martilletes de Val. (8 unid.)	1	Unidad	2.352.000	300.000	2.652.000
6.27		Juego Reten guía de val.	1	Unidad	528.000	600.000	1.128.000
6.28		Juego de Engranajes del frente motor	1	Unidad	4.112.000	600.000	4.712.000
6.29		Cadena de Distribución	1	Unidad	1.814.000	600.000	2.414.000
6.30		De Aceite 15W40 8 Lts.	1	Unidad	312.000	600.000	912.000
6.31		Filtro de aceite	1	Unidad	167.000	300.000	467.000
6.32		Filtro de Aire	1	Unidad	189.000	300.000	489.000
6.33		Filtro de Combustible	1	Unidad	210.000	300.000	510.000
SUB-TOTAL ITEM 6:							**91.845.000**
7	78180101-002	**REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE 4 X 4**					
7.1		Regulador de Cadena de Distrib.	1	Unidad	612.000	400.000	1.012.000
7.2		Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	1	Unidad	2.500.000	210.000	2.710.000
7.4		Soportes de Motor (2 unid.)	1	Unidad	516.000	150.000	666.000
7.5		Soporte de caja	1	Unidad	592.000	100.000	692.000
7.6		Diferencial completo	1	Unidad	20.244.000	100.000	20.344.000
7.7		Piñón de Dif. 4x4	1	Unidad	6.376.000	100.000	6.476.000
7.8		Rulemanes de Corona (2 unid.)	1	Unidad	374.000	600.000	974.000
7.9		Rulemanes de Piñón (2 unid.)	1	Unidad	430.000	400.000	830.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

LOTE Nº 5: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA ISUZU							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
7.10		Rulemanes del túnel (2 unid.)	1	Unidad	398.000	400.000	798.000
7.11		Reten de piñón	1	Unidad	50.000	400.000	450.000
7.12		Tuerca de Piñón	1	Unidad	100.000	300.000	400.000
7.13		Espaciador	1	Unidad	90.000	300.000	390.000
SUB-TOTAL ITEM 7:							**35.742.000**
8	78180101-003	**REPARACIÓN DE DIRECCIÓN D-MAX**					
8.1		Retenes del Túnel del dif.(2 unid.)	1	Unidad	1.480.000	400.000	1.880.000
8.2		Guardapolvos de homocinéticas (4 unid.)	1	Unidad	2.380.000	200.000	2.580.000
8.3		Tulipas de Homocinética Lado Diferencial (2 unid.)	1	Unidad	7.960.000	300.000	8.260.000
8.4		Bujes del soporte del túnel de Dif. (4 unid.)	1	Unidad	544.000	300.000	844.000
8.5		Aceite 80w90 - 3 Lts	1	Unidad	144.000	100.000	244.000
8.7		Cremallera De Direccion:	1	Unidad	11.541.000	600.000	12.141.000
8.8		Precap:	1	Unidad	686.000	200.000	886.000
8.9		Guardapolvo:	1	Unidad	670.000	300.000	970.000
8.10		Muñequin:	1	Unidad	1.236.000	300.000	1.536.000
8.11		Espárragos De Rueda	1	Unidad	384.000	300.000	684.000
8.12		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cámara, pico/válvula.	1	Unidad	250.000	100.000	350.000
8.13		Tuercas De Rueda	1	Unidad	50.000	100.000	150.000
8.14		Cubiertas:	1	Unidad	1.200.000	200.000	1.400.000
8.15		Llantas:	1	Unidad	2.100.000	200.000	2.300.000
SUB-TOTAL ITEM 8:							**34.225.000**
9	78180101-015	**REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y ACOND. DE AIRE**					
9.1		Radiador de agua	1	Unidad	9.146.000	600.000	9.746.000
9.2		Bomba de agua	1	Unidad	1.782.000	100.000	1.882.000
9.3		Ventilador de radiador	1	Unidad	726.000	100.000	826.000
9.4		Termostato	1	Unidad	161.000	100.000	261.000
9.5		Junta de termostato	1	Unidad	62.000	100.000	162.000
9.6		Mangueras de radiador (2 unid.)	1	Unidad	197.000	100.000	297.000
9.7		Juego de mangueras de calefacción	1	Unidad	210.000	100.000	310.000
9.8		Condensador de A.Ac	1	Unidad	1.686.000	100.000	1.786.000
9.9		Evaporador de A.Ac.	1	Unidad	3.110.000	300.000	3.410.000
9.10		Válvula expansora	1	Unidad	6.467.000	400.000	6.867.000
9.11		Filtro recibidor de A.Ac.	1	Unidad	916.000	100.000	1.016.000
9.12		Gas refrigerante 134 A	1	Unidad	1.181.000	100.000	1.281.000
9.13		Agua refrigerante c/aditivo	1	Unidad	300.000	100.000	400.000
9.14		Compresor de A. Ac	1	Unidad	120.000	100.000	220.000
9.15		Caño de compresor	1	Unidad	10.074.000	200.000	10.274.000
9.16		Polea de compresor	1	Unidad	2.233.000	300.000	2.533.000
9.17		Embrague de compresor	1	Unidad	2.030.000	600.000	2.630.000
SUB-TOTAL ITEM 9:							**43.901.000**
10	78180101-016	**SISTEMA DE AIR BAG**					
10.1		Bolsa de Air Bag de Conductor	1	Unidad	5.685.000	600.000	6.285.000
10.2		Bolsa de Air Bag de Acompañante	1	Unidad	6.726.000	600.000	7.326.000
10.3		Disco de Air Bag	1	Unidad	681.000	600.000	1.281.000
10.4		Modulo de Airbag	1	Unidad	3.389.000	600.000	3.989.000
SUB-TOTAL ITEM 10:							**18.881.000**
11	78180101-023	**REPARACIÓN DE INTERIOR CABINA**					
11.1		Espejo retr. Ext izq	1	Unidad	1.200.000	200.000	1.400.000
11.2		Espejo retr. Ext der.	1	Unidad	1.200.000	200.000	1.400.000
11.3		Sensor de ABS de rueda del izq	1	Unidad	2.190.000	200.000	2.390.000
11.4		Sensor de ABS de rueda del der.	1	Unidad	2.614.000	200.000	2.814.000
11.5		Sensor de ABS de ruedas tras.	1	Unidad	2.614.000	200.000	2.814.000
11.6		Modulo con Unidad Hid. De ABS	1	Unidad	13.117.000	200.000	13.317.000
11.7		Mecanismos de lev vid delnt izq. (2 unid.)	1	Unidad	440.000	200.000	640.000
11.8		Mecanismos de lev vid delnt der. (2 unid.)	1	Unidad	440.000	200.000	640.000
11.9		Mecanismos de lev vid tras izq. (2 unid.)	1	Unidad	565.000	200.000	765.000
11.10		Mecanismos de lev vid tras der. (2 unid.)	1	Unidad	565.000	200.000	765.000
11.11		Comando central de lev vid	1	Unidad	1.347.000	300.000	1.647.000
11.12		Tapiz de pta. Del izq.	1	Unidad	1.712.000	400.000	2.112.000
11.13		Tapiz de pta. Del der.	1	Unidad	1.712.000	400.000	2.112.000
11.14		Tapiz de pta tras izq.	1	Unidad	1.690.000	400.000	2.090.000
11.15		Tapiz de pta tras der.	1	Unidad	1.690.000	400.000	2.090.000
SUB-TOTAL ITEM 11:							**36.996.000**
12	78180101-002	**REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN**					
12.1		Cerradura de pta del izq.	1	Unidad	716.000	200.000	916.000
12.2		Cerradura de pta del der.	1	Unidad	716.000	200.000	916.000
12.3		Cerradura de pta tras izq	1	Unidad	590.000	200.000	790.000
12.4		Cerradura de pta tras der.	1	Unidad	590.000	200.000	790.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

LOTE Nº 5: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA ISUZU							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
12.5		Comando de lev vid pta delant der.	1	Unidad	915.000	200.000	1.115.000
12.6		Cinturón de conductor	1	Unidad	1.115.000	300.000	1.415.000
12.7		Cinturón de acompañante	1	Unidad	1.115.000	200.000	1.315.000
12.8		Juego de guía de asiento de cond	1	Unidad	2.376.000	200.000	2.576.000
12.9		Guía de asiento de acompañante	1	Unidad	2.376.000	200.000	2.576.000
12.10		Limpieza integral de Tapizado	1	Unidad	1.200.000	800.000	2.000.000
12.11		Juego de Anillos Sincronizadores	1	Unidad	2.964.000	1.200.000	4.164.000
12.12		Juego de Rulemanes	1	Unidad	1.895.000	150.000	2.045.000
12.13		Juego de Rodillos	1	Unidad	860.000	800.000	1.660.000
12.14		Desplazable de 1 y 2da.	1	Unidad	1.557.000	800.000	2.357.000
12.15		Desplazable de 3ra y 4ta.	1	Unidad	1.480.000	600.000	2.080.000
12.16		Deplazable de 5ta y M. atrás	1	Unidad	1.621.000	600.000	2.221.000
SUB-TOTAL ITEM 12:							**28.936.000**
13	78180101-005	**REPARACION DE EMBRAGUE**					
13.1		Eje de Mando	1	Unidad	1.585.000	800.000	2.385.000
13.2		Eje Principal	1	Unidad	1.237.000	800.000	2.037.000
13.3		Engranaje de 1ra.	1	Unidad	1.287.000	600.000	1.887.000
13.4		Engranaje de 2da.	1	Unidad	1.205.000	600.000	1.805.000
13.5		Engranaje de 3ra.	1	Unidad	1.533.000	600.000	2.133.000
13.6		Engranaje de 5ta.	1	Unidad	1.372.000	600.000	1.972.000
13.7		Cuádruple	1	Unidad	2.968.000	800.000	3.768.000
13.8		Reten cola	1	Unidad	96.000	300.000	396.000
13.9		Reten de frente	1	Unidad	68.000	300.000	368.000
SUB-TOTAL ITEM 13:							**16.751.000**
14	78180101-012	**REPARACIÓN DE DIFERENCIAL TRASERO**					
14.1		Placa intermedia	1	Unidad	621.000	200.000	821.000
14.2		Aceite 75w90 (5 Lts)	1	Unidad	305.000	400.000	705.000
14.3		Plato de Presión	1	Unidad	1.087.000	200.000	1.287.000
14.4		Disco	1	Unidad	947.000	300.000	1.247.000
14.5		Cojinete de empuje	1	Unidad	416.000	300.000	716.000
14.6		Horquilla	1	Unidad	352.000	300.000	652.000
14.7		Guardapolvo de Horquilla	1	Unidad	78.000	300.000	378.000
14.8		Rulemán Piloto	1	Unidad	92.000	200.000	292.000
14.9		Volante de motor	1	Unidad	4.186.000	200.000	4.386.000
14.10		Tornillos de volante (8 unid.)	1	Unidad	280.000	200.000	480.000
SUB-TOTAL ITEM 14:							**10.964.000**
15	78180101-004	**REPARACIÓN DE SUSPENCIÓN TRASERA**					
15.1		Diferencial completo	1	Unidad	24.345.000	1.200.000	25.545.000
15.2		Juego de piñón y corona	1	Unidad	5.784.000	1.200.000	6.984.000
15.3		Rulemanes de corona (2 unid.)	1	Unidad	460.000	600.000	1.060.000
15.4		Rulemán de piñón grande	1	Unidad	208.000	600.000	808.000
SUB-TOTAL ITEM 15:							**34.397.000**
16	78180101-002	**REPARACIÓN DE SISTEMA DE 4X4**					
16.1		Rulemán de piñón chico	1	Unidad	199.000	400.000	599.000
16.2		Reten piñón	1	Unidad	48.000	300.000	348.000
16.3		Espaciador	1	Unidad	77.000	400.000	477.000
16.4		Tuerca de piñón	1	Unidad	72.000	300.000	372.000
16.5		Carcasa de satélites y planetarios	1	Unidad	2.384.000	600.000	2.984.000
16.6		Juego de Satélites y planetarios	1	Unidad	4.996.000	600.000	5.596.000
16.7		Calces de piñón (3 unid.)	1	Unidad	10.000	400.000	410.000
16.8		Calces de corona (3 unid.)	1	Unidad	100.000	400.000	500.000
16.9		Lts de aceite 80w90 (3 unid.)	1	Unidad	144.000	100.000	244.000
16.10		Amortiguadores traseros (2 unid.)	1	Unidad	774.000	100.000	874.000
16.11		Bujes de elásticos (8 unid.)	1	Unidad	224.000	200.000	424.000
16.12		Grilletes de elásticos (8 unid.)	1	Unidad	584.000	600.000	1.184.000
16.13		Reparación de Elásticos	1	Unidad	1.500.000	800.000	2.300.000
16.14		Caja de transferencia completa	1	Unidad	34.823.000	150.000	34.973.000
16.15		Actuador 4x4	1	Unidad	2.348.000	600.000	2.948.000
16.16		Modulo 4x4	1	Unidad	807.000	300.000	1.107.000
16.17		Comando 4x4	1	Unidad	427.000	300.000	727.000
16.18		Homocinética Izquierda	1	Unidad	7.960.000	300.000	8.260.000
16.19		Homocinética Derecha	1	Unidad	7.960.000	300.000	8.260.000
16.20		Rulemanes de Masa Delanteros	1	Unidad	572.000	300.000	872.000
16.21		Retenes de Masa Delanteros	1	Unidad	150.000	200.000	350.000
16.22		Punta Eje Izq.	1	Unidad	3.315.000	100.000	3.415.000
16.23		Punta Eje Der.	1	Unidad	3.315.000	200.000	3.515.000
16.24		Masa de Rueda Izq.	1	Unidad	3.562.000	300.000	3.862.000
16.25		Masa de Rueda Der.	1	Unidad	3.562.000	300.000	3.862.000
16.26		Cardan Completo	1	Unidad	6.823.000	200.000	7.023.000
16.27		Cruceta de Cardan	1	Unidad	879.000	200.000	1.079.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

LOTE N° 5: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA ISUZU							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Repuestos	Mano de Obra	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
16.28		Centralizador de Cardan	1	Unidad	521.000	200.000	721.000
16.29		Cardan Corto de 4x4	1	Unidad	4.693.000	200.000	4.893.000
16.30		Crucetas de Cardan 4x4	1	Unidad	792.000	200.000	992.000
16.31		Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	1	Unidad	397.000	200.000	597.000
16.32		Brida de Cardan Del. Lado Caja	1	Unidad	693.000	200.000	893.000
16.33		Palanca de Cambios	1	Unidad	1.533.000	200.000	1.733.000
16.34		Base de Palanca de Cambios	1	Unidad	900.000	200.000	1.100.000
16.35		Servicio de Campo	1	Unidad	250.000	200.000	450.000
SUB-TOTAL ITEM 16:							**107.944.000**
17	**78180101-018**	**REPARACIÓN DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE**					
17.1		Bomba de Baja	1	Unidad	4.235.000	300.000	4.535.000
17.2		Bomba de Alta	1	Unidad	23.697.000	1.600.000	25.297.000
17.3		Inyectores	1	Unidad	3.342.000	800.000	4.142.000
17.5		Regulador de Presión de la Bomba de Alta	1	Unidad	1.885.000	150.000	2.035.000
17.6		Sensor de Cigüeñal	1	Unidad	620.000	300.000	920.000
17.7		Sensor de Árbol de Levas	1	Unidad	536.000	300.000	836.000
17.8		Sensor de Flujo de Aire	1	Unidad	2.983.000	300.000	3.283.000
17.9		Sensor de Acelerador	1	Unidad	1.437.000	200.000	1.637.000
17.10		Juego de Caños del Sist. De Admisión Turbo/ Intercooler	1	Unidad	3.550.000	200.000	3.750.000
17.11		Base de Filtro de Combustible	1	Unidad	697.000	400.000	1.097.000
17.12		Sensor de Common Rail	1	Unidad	2.018.000	100.000	2.118.000
17.13		Válvula de Seguridad/ Retorno del Common Rail	1	Unidad	2.148.000	300.000	2.448.000
17.14		Juego de Caños de Combustible	1	Unidad	1.792.000	200.000	1.992.000
17.15		Flotador de Tanque	1	Unidad	467.000	200.000	667.000
17.16		Filtro de Combustible	1	Unidad	210.000	200.000	410.000
17.17		ECM	1	Unidad	2.680.000	100.000	2.780.000
17.18		Sensor de Velocímetro	1	Unidad	1.245.000	600.000	1.845.000
SUB-TOTAL ITEM 17:							**59.792.000**
18	**78180201-001**	**SERVICIO DE CHAPERÍA Y PINTURA & CONEXOS.**					
18.1		Envolvente de Paragolpe delantero	1	Unidad	2.299.600	800.000	3.099.600
18.2		Panel de Frente	1	Unidad	1.991.000	1.200.000	3.191.000
18.3		Capot	1	Unidad	2.841.000	800.000	3.641.000
18.4		Guardabarro Delantero Derecho	1	Unidad	1.780.000	800.000	2.580.000
18.5		Guardabarro Delantero Izquierdo	1	Unidad	1.780.000	800.000	2.580.000
18.6		Puerta Delantera Derecha	1	Unidad	4.987.000	800.000	5.787.000
18.7		Puerta Delantera Izquierda	1	Unidad	4.987.000	800.000	5.787.000
18.8		Puerta Trasera Derecha	1	Unidad	2.991.000	800.000	3.791.000
18.9		Puerta Trasera Izquierda	1	Unidad	2.991.000	800.000	3.791.000
18.10		Parabrisas Delantero	1	Unidad	5.992.000	600.000	6.592.000
18.11		Moldura de Parabrisas	1	Unidad	396.000	400.000	796.000
18.12		Tapicería	1	Unidad	1.200.000	1.200.000	2.400.000
SUB-TOTAL ITEM 18:							**44.035.600**
MONTO TOTAL DEL LOTE N° 5							**632.259.600**

Monto Máximo: **Gs. 30.000.000.- (Guaraníes treinta millones)**
Monto Mínimo: **Gs. 15.000.000.- (Guaraníes quince millones)**

El Proveedor se compromete a suministrar los Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. ----------

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los Servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC). ----------

CLÁUSULA SÉPTIMA.

PLAZO Y DURACION DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia del Contrato es a partir de la fecha de su formalización, y hasta el 31 de Diciembre de 2017, salvo que sobrevengan causales de rescisión. ----------

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

CLÁUSULA OCTAVA.
FORMA Y MONEDA DE PAGO.
El pago del suministro del Servicio se hará en Guaraníes y será efectuado en forma directa por LA FACULTAD, por cada Servicio entregado por EL PROVEEDOR y aceptado por LA FACULTAD, de los fondos previstos en el Presupuesto General de la Nación correspondiente al Ejercicio Fiscal 2016 ***y sujeto a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al Ejercicio Fiscal 2017***, de acuerdo a la programación efectuada en el Plan Financiero Institucional, el cual no excederá de 60 (sesenta) días posteriores a la presentación de la factura crédito. Las facturas deben incluir todo lo relacionado a la parte impositiva, debiendo estar discriminado en forma expresa el Impuesto al Valor Agregado (IVA) u otro impuesto, cuando así corresponda. ----------

La Convocante estará exenta del cumplimiento del plazo de pago, en caso de la falta de aprobación del Plan Financiero y el Plan de Caja Institucional. ----------

A los efectos de este Contrato en aplicación del Art. 41 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", LA FACULTAD retendrá el equivalente del 0,4% sobre el importe de cada factura. Además, dos por ciento (2%) sobre el importe sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de cada Factura de cobro en concepto de Retención del Impuesto a la Renta y treinta por ciento (30%) del importe del Impuesto al Valor Agregado (IVA) de cada Factura de cobro. ----------

CLÁUSULA NOVENA.
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.
El Contratista presentará una GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO por el 10% del monto máximo total del Contrato, dentro de los diez días calendario siguientes a la firma del mismo, conforme a lo estipulado en el Inc. 4 del Art. 36° y el Art. 81° del Decreto N° 21.909/08, cuyo vencimiento deberá ser por lo menos 30 días posteriores a la vigencia del presente Contrato. La Garantía de Cumplimiento de Contrato adoptará alguna de las siguientes formas:

a) Garantía Bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones y al formulario estándar establecidos por la Unidad Central Normativa y Técnica.
b) Póliza de Seguros emitida por una Compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay y que cuente con suficiente margen de solvencia. La póliza deberá ajustarse a las condiciones y al formulario estándar establecidos por la Unidad Central Normativa y Técnica. ----------

CLÁUSULA DECIMA.
REAJUSTE DE PRECIOS.
El precio del Contrato será reajustable:

El Precio total del Contrato estará sujeto a reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula:

$$Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$$

Donde:
*Pr = Precio Reajustado
*P = Precio adjudicado
IPC1 = Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de la resolución de Adjudicación.
IPC0 = Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres.

No se reconocerán reajustes de precios si la provisión se encuentra atrasada respecto al cronograma de entregas aprobado. El reajuste solo será aplicado a solicitud del oferente y sobre los servicios pendientes de ejecución, una vez surgidas las variaciones establecidas en la fórmula de reajuste. Para proceder al reajuste el contratista deberá remitir las documentaciones que fuesen necesarias para respaldar la variación de precios. ----------

JOSUE BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

CLÁUSULA UNDÉCIMA.
PLAZO DE ENTREGA Y MULTAS.

El PROVEEDOR se obliga incondicionalmente, salvo motivo de fuerza mayor debidamente comprobada y aceptada por la FACULTAD, a prestar diligente y oportunamente el Servicio objeto del presente contrato, en el lugar señalado y dentro del plazo fijado en la Orden de Servicio. ----------

El plazo indicado para la prestación establecido en la ORDEN DE SERVICIO, es considerado compromiso contractual y su incumplimiento será sancionado con una multa equivalente al ***1 % (uno por ciento)*** del valor del SERVICIO efectivamente NO PROVEIDO por cada día hábil de atraso en la prestación de los servicios contratados. En el caso que las multas superen el 10 % del valor total máximo del Contrato o de la Orden de Servicio, la Contratante se encuentra facultada a proceder de conformidad a lo dispuesto en el artículo 59° de la Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas, o en su defecto si la convocante decide no rescindir el mismo, se continuará aplicando las penalidades previstas. ----------

En el caso que las multas superen el porcentaje de la garantía de fiel cumplimiento de Contrato y la convocante decida no rescindir el mismo, se continuará aplicando las penalidades previstas en el mencionado punto del Pliego de Bases y Condiciones. ----------

El proveedor será notificado, en caso de incumplimiento, y tendrá cinco días hábiles para presentar justificación suficiente si la tuviere en base a lo cual la contratante aplicara o no la sanción prevista. El proveedor o contratista no será pasible de multas por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del Contrato o de la Orden de Servicio en su caso, sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor. ----------
Se descontarán del plazo total, los días de atraso por fuerza mayor, siempre y cuando haya sido justificado por escrito, a la Facultad, en forma inmediata a la producción de la demora o en casos extraordinarios dentro de los dos (2) días calendario de haberse producido la demora. ----------

De acuerdo a lo apuntado en el párrafo anterior, se entiende por "Fuerza Mayor", un evento o situación fuera del control del Adjudicado o Contratista que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos, actos de la Contratante en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena entre otros. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el Adjudicado o Contratista notificará por escrito a la Contratante dentro del plazo previsto para el suministro del Servicio sobre dicha condición y causa. A menos que la Contratante disponga otra cosa por escrito, el Proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del Contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de Fuerza Mayor existente. ----------

La rescisión del Contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". ----------

CLÁUSULA DUODÉCIMA.
CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR.
La sanción prevista en el artículo anterior, no se aplicará en caso de sobrevenir Fuerza Mayor y/o caso fortuito, previstos en el Código Civil Paraguayo. ----------

Estas circunstancias serán comunicadas inmediatamente por EL PROVEEDOR a la FACULTAD en forma inmediata a la producción de la demora o en casos extraordinarios dentro de los dos (2) días calendario de haberse producido la demora o desde el momento que el proveedor tuviese conocimiento del inconveniente. ----------

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA.
ADMINISTRACION DEL CONTRATO.
La administración del Contrato estará a cargo del: Departamento de Contrataciones. ----------

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.
TERMINACION DE LOS CONTRATOS. Art. 57 Ley Nº 2051/2003.
Los Contratos terminarán:
a) por cumplimiento de las obligaciones contractuales;

b) por mutuo acuerdo de las partes;
c) por sentencia ejecutoriada de la autoridad jurisdiccional, que declare la nulidad, resolución o rescisión del Contrato;
d) por decisión unilateral de la Contratante, en caso de incumplimiento del proveedor;
e) por muerte del proveedor o contratista persona física, o por disolución de la persona jurídica, siempre que esta última no se origine por decisión interna voluntaria de sus órganos competentes. ----------

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.
TERMINACIÓN POR MUTUO ACUERDO. Art. 58 Ley Nº 2051/2003.
Cuando por circunstancias imprevistas, técnicas o económicas, o causas de fuerza mayor o caso fortuito, no fuere posible o conveniente para los intereses públicos ejecutar total o parcialmente el Contrato, las partes podrán, por mutuo acuerdo, convenir la extinción de todas o algunas de las obligaciones contractuales, en el estado en que se encuentren. ----------

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.
RESCISIÓN DEL CONTRATO. Art. 59 Ley Nº 2051/2003.
La Contratante podrá rescindir unilateralmente los Contratos a los que se refiere esta ley, en los siguientes casos:
a) por incumplimiento del proveedor;
b) por quiebra o insolvencia del proveedor;
c) cuando el valor de las multas supera el monto de la garantía de cumplimiento del Contrato;
d) por suspensión de la provisión, imputable al proveedor, por más de sesenta días calendario, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
e) por fraude o colusión debidamente comprobado del proveedor desde la adjudicación hasta la finalización del Contrato;
f) por haberse celebrado un Contrato contra expresa prohibición de la Ley 2051/2003,
g) La Falta de Disponibilidad Presupuestaria y/o Financiera de la Facultad para hacer frente a los compromisos contractuales; y,
h) en los demás casos estipulados en el Contrato, de acuerdo con su naturaleza.

Si LA FACULTAD decidiese rescindir el presente Contrato, notificará la resolución respectiva al PROVEEDOR, quien deberá suspender de inmediato el suministro de los Servicios contratados. ----------

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.
TERMINACIÓN POR CAUSAS IMPUTABLES A LA CONTRATANTE. Art. 60 Ley Nº 2051/2003.
El proveedor podrá dar por terminado el Contrato, por las siguientes causas imputables a la Contratante:
a) por incumplimiento de las obligaciones contractuales por más de sesenta días calendario;
b) por la suspensión de los trabajos por más de sesenta días calendario, dispuestos por la Contratante, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito; y,
c) cuando los diseños definitivos sean técnicamente inejecutables y no se hubiesen solucionado los defectos dentro de los sesenta días calendario siguientes a aquél en que el proveedor lo hubiere hecho del conocimiento de la Contratante.

Si EL PROVEEDOR decidiese rescindir este Contrato por el motivo señalado precedentemente deberá notificar por escrito a LA FACULTAD, con una anticipación no menor de diez días hábiles. ----------

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA.
CONVENIO MODIFICATORIO DEL CONTRATO.
El Departamento de Contrataciones podrá, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar el incremento en la cantidad de los Servicios solicitados mediante modificación a este Contrato, durante la vigencia del mismo, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en conjunto, el (20%) veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio unitario de los Servicios sea igual al pactado originalmente, pudiéndose aplicar los ajustes de precios de conformidad con las fórmulas establecidas en los pliegos concúrsales respectivos. --

Cualquier modificación a este Contrato deberá formalizarse por escrito por parte de las contratantes y los instrumentos legales respectivos serán suscritos por el DECANO de la Facultad de Ciencias Agrarias. ----------

JOSÉ D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.
RECEPCIÓN DEL SUMINISTRO.
Se procederá a la verificación con los documentos pertinentes con la participación de representantes del PROVEEDOR y de LA FACULTAD para la entrega efectiva de los Servicios objeto de este Contrato.

Los Servicios entregados serán objetos de aprobación por parte de LA FACULTAD para el posterior pago. Si el Servicio fuera rechazado, EL PROVEEDOR será pasible de las sanciones previstas para el incumplimiento del Contrato. ----------

CLÁUSULA VIGÉSIMA.
LEYES Y REGLAMENTOS. EL PROVEEDOR deberá observar y cumplir todas las leyes y reglamentos vigentes que de una u otra forma afecte el Servicio objeto de este Contrato. ----------

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA.
SOLUCIÓN DE CONTROVERSIA Y DOMICILIO ESPECIAL.
Las diferencias o litigios que pudieran sobrevenir como consecuencia del presente Contrato que no pudieren ser resueltos de común acuerdo entre las partes, serán dirimidos ante los Jueces y Tribunales Ordinarios de la Ciudad de San Lorenzo, y sometidas además a las disposiciones establecidas en la Ley N° 2051/2003, Art. 8° y su Reglamentación. La jurisdicción determinada rechaza desde ya cualquier otro fuero o jurisdicción y a dichos efectos las partes fijan domicilio especial en las indicadas como suyos al inicio del presente Contrato. ----------

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.
ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del Contrato. --------

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA.
ACEPTACIÓN Y RATIFICACIÓN DEL CONTRATO.
Enteradas las partes de los términos del presente Contrato, lo aceptan y ratifican expresamente por ajustarse en todo lo acordado, y en prueba de conformidad, la firman como dicen acostumbran hacerlo, en (2) dos ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto en derecho, y a su cumplimiento se obligan como a la Ley misma, en la Ciudad de San Lorenzo de la República del Paraguay, a los 29 días del mes de Marzo de 2016. ----------

Sr. José Daniel Bogarín Canale
Representante Legal

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DECANATO

Prof. Ing. Agr. Luis Guillermo Maldonado Chamorro
Decano