CONTRATO MH Nº 56/2015
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LAS MARCAS HYUNDAI E ISUZU"
CON LA EMPRESA "AUTOMOTOR S.A."
LCO Nº 10/15 ID: 283.474

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los...21.....días del mes de...mayo del año dos mil quince, el Ministerio de Hacienda, en adelante **LA CONVOCANTE,** representado en este acto por la Señora Directora Administrativa **CP. NATALIA ROSSANA PALACIOS PÉREZ**, con Cedula de Identidad **Nº 2.466.811**, calidad que acredita con la exhibición del testimonio del Decreto del Poder Ejecutivo N° 117 de fecha 26 de Agosto de 2013, con domicilio en la calle Chile 252 entre Palma y Presidente Franco, por una parte y por la otra parte la empresa **AUTOMOTOR S.A.,** en adelante denominada EL PROVEEDOR, domiciliada en la calle Avenida Artigas Nº 1921, representada para este acto por el señor **DR. JOSÉ DANIEL BOGARIN CANALE** con Cedula de Identidad Civil **Nº 573.053** en su carácter de Representante Legal. La empresa cuenta con Registro de Único de Contribuyentes **(RUC) 80001340-9**; y conviene en celebrar el presente contrato, sujeto a las Cláusulas y Condiciones que más abajo se establecen.----------

1. OBJETO.

1.1. El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen **LA CONTRATANTE Y LA CONTRATISTA**, con relación a la provisión de los bienes correspondientes a la **"LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS -Nº 10/2015 – Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos de las marcas Hyundai e Isuzu – Plurianual – (ID Nº 283.474)",** adjudicada por Resolución D.A. N° 245 de fecha 01 de abril de 2015, que seguidamente se detallan y se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos que forman parte integral del contrato son los siguientes:

2.1.1. Pliego de Bases y Condiciones, sus respectivos Anexos., Adendas y comunicaciones suplementarias.-
2.1.2. Formularios de Presentación de la Oferta y de la Lista de Precios
2.1.3. Condiciones Especiales del Contrato;
2.1.4. Especificaciones técnicas,
2.1.5. Condiciones Generales del Contrato; y
2.1.6. Resolución D.A N° 245 de fecha 01 de abril de 2015
2.1.7. La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.
2.2. Los documentos mencionados forman parte del Contrato, constituyen partes esenciales del mismo y tienen como fin específico señalar a las partes las modalidades de ejecución de la provisión y éstas se obligan a respetarlos.

En caso de que surgieran dudas en la interpretación de los diferentes puntos y/o cláusulas de los documentos del Contrato, o existieren contradicciones o se estimare que el contenido de alguna parte es contrario o contradictorio a lo estipulado en otra, tendrán preferente aplicación las estipulaciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones.----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

3.1. Los fondos para el presente llamado se encuentran expresamente previstos en el rubro 240, con Fuentes de Financiamiento 10, del Presupuesto General de Gastos la Nación para el Ejercicio 2015, aprobado por Ley Nº 5386/15,Decreto Nº 2929/15 asignado a esta Cartera de Estado, según lo establecido en el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 216/2015.----------

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID Nº 283.474.**----------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento a LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 10/2015 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LAS MARCAS HYUNDAI E ISUZU" **(ID Nº 283.474)**, Convocada por el Ministerio de Hacienda. La adjudicación fue realizada por Resolución DA Nº 245/2015 de fecha 01 de abril de 2015.----------

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

5. CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO, IMPORTE TOTAL A PAGAR Y MODALIDAD DE PAGO.

5.1. El precio unitario y total ofertado, comprende todo gravamen y cualquier otro gasto en que incurra **EL PROVEEDOR** en la ejecución del contrato. Queda entendido que están incluidos así mismo, los gastos generales y las utilidades, así como los imprevistos y cualquier otro costo necesario conforme a lo previsto en este contrato.----------

5.2. Para los fines de este contrato, se conviene en establecer que los montos del presente contrato son de **(Gs. 247.500.000) GUARANÍES DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES, QUINIENTOS MIL,** IVA incluido, como monto mínimo, y de **(Gs. 495.000.000) GUARANÍES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES,** IVA incluido, como figura en la planilla de oferta de **EL PROVEEDOR,** adjudicada por Resolución y que se detalla a continuación:

Licitación por concurso de Ofertas N° 10/2015 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos de las marcas Hyundai e Isuzu".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MANTENIMIENTO Y REPARACION MENORES DE VEHÍCULO

VEHÍCULO: MINIBUS
MARCA : HYUNDAI
MODELO : H1 2007

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.	Precio Unitario		Precio Total IVA Inc.
					Provisión de Repuestos y Accesorios	Mano de Obra	
1	78180101-006	Reparación de frenos	Juego Pastilla Freno	1	800.000	150.000	950.000
			Juego Pastilla Freno Trasero	1	518.000	150.000	668.000
			Piston Mordaza	1	680.000	200.000	880.000
			Reten Mordaza	1	195.000	200.000	395.000
			Guardapolvo Mordaza	1	175.000	200.000	375.000
			Reten Mordaza	1	45.000	200.000	245.000
			Guardapolvo Mordaza	1	55.000	200.000	255.000
			Perno Mordaza Primario	1	110.000	100.000	210.000
			Perno Mordaza Secundario	1	142.500	100.000	242.500
			Guardapolvo Mordaza	1	55.000	200.000	255.000
			Disco Freno Delantero	1	2.137.000	200.000	2.337.000
			Disco Freno Trasero	1	2.190.000	200.000	2.390.000
			Bomba Central Freno	1	1.237.000	400.000	1.637.000
			Cabo Freno Mano	1	456.000	300.000	756.000
			Cabo Freno Mano	1	456.000	300.000	756.000
			Servo Freno	1	2.468.000	400.000	2.868.000
			Fluido	1	40.000	100.000	140.000
			Sensor ABS Delantero LH	1	618.000	100.000	718.000
			Sensor ABS Delantero RH	1	618.000	100.000	718.000
			Sensor ABS Trasero LH	1	596.000	100.000	696.000
			Sensor ABS Trasero RH	1	596.000	100.000	696.000
			Modulo Hidraulico ABS	1	7.273.000	200.000	7.473.000
			Materiales auxiliares	1	350.000	200.000	550.000

2	78180101-004	Reparación de Suspensión	Amortiguador Delantero	1	731.000	200.000	931.000
			Amortiguador Delantero	1	731.000	200.000	931.000
			Amortiguador Trasero	1	1.237.000	100.000	1.337.000
			Parrilla Suspension	1	1.177.000	300.000	1.477.000
			Parrilla Suspension	1	1.177.000	300.000	1.477.000
			Maza Rueda Delantero	1	1.987.000	400.000	2.387.000
			Punta Eje LH	1	1.680.000	400.000	2.080.000
			Punta Eje RH	1	1.680.000	400.000	2.080.000
			Buje Estabilizador Delantero	1	87.000	200.000	287.000
			Barra Estabilizadora Delantero	1	918.000	200.000	1.118.000
			Bieleta Estabilizador Delantero	1	268.000	100.000	368.000
			Bieleta Estabilizador Delantero	1	268.000	100.000	368.000
			Taqueador Amortiguador Delantero	1	262.500	200.000	462.500
			Guardapolvo Amortiguador Delantero	1	117.500	200.000	317.500
			Torreta Amortiguador Delantero	1	593.000	200.000	793.000
			Rotula Suspension	1	734.000	200.000	934.000
			Taqueador Amortiguador Trasero	1	470.000	100.000	570.000
			Espiral Trasero	1	1.260.000	200.000	1.460.000
			Espiral Delantero	1	977.000	200.000	1.177.000
			Buje Trasero	1	85.000	200.000	285.000
			Buje Trasero	1	85.000	200.000	285.000
			Brazo Trasero	1	1.735.000	200.000	1.935.000
			Brazo Tensor	1	1.355.000	200.000	1.555.000
			Barra Trasera	1	568.000	200.000	768.000
			Buje Estabilizador Trasero	1	92.500	200.000	292.500
			Bieleta Estabilizador Trasero	1	248.000	100.000	348.000
			Bieleta Estabilizador Trasero	1	248.000	100.000	348.000
			Buje de Parrilla Inferior	1	237.000	300.000	537.000
			Buje de Parrilla Superior	1	280.000	300.000	580.000
			Cubiertas	1	490.000	100.000	590.000
			Llanta	1	1.700.000	50.000	1.750.000
			Taza Rueda	1	450.000	50.000	500.000
			Tuerca Rueda	1	80.000	50.000	130.000
			Prisionero Rueda	1	45.000	50.000	[illegible]
			Barra Estabilizadora Trasero	1	526.000	200.000	726.000
			Porta Auxilio	1	806.000	400.000	1.206.000
			Materiales auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
3	78180101-009	Reparación de Partes eléctricas en Gral.	Motor Arranque	1	3.330.000	600.000	3.930.000
			Alternador	1	3.472.000	600.000	4.072.000
			Bateria	1	962.000	50.000	1.012.000
			Bendix Arranque	1	393.000	600.000	993.000
			Automatico Arranque	1	418.000		1.018.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

			600.000	
Inducido Arranque	1	993.000	600.000	1.593.000
Porta Carbon	1	1.687.000	600.000	2.287.000
Campo Arranque	1	468.000	600.000	1.068.000
Reductora Arranque	1	218.000	600.000	818.000
Bujia Incandescente	1	735.000	400.000	1.135.000
Rotor Alternador	1	993.000	600.000	1.593.000
Estator Alternador	1	781.000	600.000	1.381.000
Regulador Voltaje	1	716.000	600.000	1.316.000
Rectificador	1	668.000	600.000	1.268.000
Bomba Vacio Alternador	1	718.000	600.000	1.318.000
Ruleman Alternador Inferior	1	206.000	600.000	806.000
Ruleman Alternador Superior	1	168.000	600.000	768.000
Valvula Solenoide	1	1.037.000	600.000	1.637.000
Faros Delanteros	1	1.643.500	200.000	1.843.500
Faros Traseros	1	968.500	200.000	1.168.500
Faros de Busca Huella	1	493.500	200.000	693.500
Focos Alta	1	187.500	100.000	287.500
Focos Baja	1	112.000	100.000	212.000
Focos de 1 Filamento	1	50.000	100.000	150.000
Focos de 2 Filamentos	1	35.000	100.000	135.000
Focos Luz Chica	1	20.000	100.000	120.000
Focos de Busca Huella	1	165.000	100.000	265.000
Faro Patente LH	1	90.000	100.000	190.000
Faro Patente RH	1	90.000	100.000	190.000
Fusibles 10A	1	31.500	100.000	131.500
Fusibles 15A	1	45.000	100.000	145.000
Fusibles 20A	1	45.000	100.000	145.000
Lampara Interior	1	687.500	100.000	787.500
Interruptor Limpiaparabrisas	1	371.000	500.000	871.000
Bobina de Contacto	1	668.000	400.000	1.068.000
Interruptor de Luces	1	393.000	500.000	893.000
Bocina	1	389.000	100.000	489.000
Antena	1	143.000	400.000	543.000
Sensor Ciguenal	1	400.000	200.000	600.000
Motor Limpiaparabrisas Delantero	1	900.000	400.000	1.300.000
Motor Limpiaparabrisas Trasero	1	818.000	400.000	1.218.000
Valvula EGR	1	1.835.000	400.000	2.235.000
Bomba Vacio Motor	1	1.136.000	400.000	1.536.000
Valvula	1	475.000	200.000	675.000
Bulbo Marcha Atras	1	210.000	200.000	410.000
Bulbo Neutro	1	168.000	200.000	368.000
Base Antena	1	348.000	400.000	748.000

JOSE D. ROCA
Director
AUTOMOTOR S.A.

			Motor Lanza Agua	1	342.000	100.000	442.000
			Bulbo Presion Aceite	1	77.500	200.000	277.500
			Sensor Temperatura Agua	1	135.000	200.000	335.000
			Bulbo Marcha Atras	1	223.000	200.000	423.000
			Unidad de Control	1	10.396.000	400.000	10.796.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
4	78180101-014	Reparación de Motor	Piston STD 1&2	1	1.375.000	6.000.000	7.375.000
			Piston STD 3&4	1	1.375.000	6.000.000	7.375.000
			Juego Aros STD	1	1.451.000	6.000.000	7.451.000
			Casquillo Bancada	1	450.000	6.000.000	6.450.000
			Casquillo Biela	1	685.000	6.000.000	6.685.000
			Calce Lateral	1	352.000	6.000.000	6.352.000
			Ruleman Piloto	1	81.500	6.000.000	6.081.500
			Buje Biela	1	185.000	6.000.000	6.185.000
			Juego Juntas Motor	1	1.687.000	6.000.000	7.687.000
			Camisa Motor	1	1.355.000	6.000.000	7.355.000
			Filtro Aceite	1	90.000	100.000	190.000
			Aceite 15W-40	1	39.000	100.000	139.000
			Filtro Aire	1	122.500	100.000	222.500
			Filtro Combustible	1	372.500	100.000	472.500
			Ciguenal	1	5.268.000	6.000.000	11.268.000
			Polea Ciguenal	1	782.000	500.000	1.282.000
			Carter MOtor	1	1.061.000	600.000	1.661.000
			Eje Leva LH	1	1.215.000	3.000.000	4.215.000
			Eje Leva RH	1	1.215.000	3.000.000	4.215.000
			Sensor Flujo Aire	1	1.721.000	200.000	1.921.000
			Martillito Leva Admisión	1	220.000	3.000.000	3.220.000
			Martillito Leva Escape	1	1.230.000	3.000.000	4.230.000
			Botador Hidraulico	1	1.660.000	3.000.000	4.660.000
			Reten Frente Primario	1	85.000	500.000	585.000
			Reten Bancada	1	143.000	800.000	943.000
			Reten Frente Secundario	1	58.000	500.000	558.000
			Reten Frente Terciario	1	35.000	500.000	535.000
			Reten Leva	1	47.500	500.000	547.500
			Buje Balanceador	1	80.000	6.000.000	6.080.000
			Buje Balanceador	1	80.000	6.000.000	6.080.000
			Tapa Motor	1	12.300.000	3.000.000	15.300.000
			Junta Tapa Motor	1	720.000	3.000.000	3.720.000
			Tapa Balancin	1	791.000	200.000	991.000
			Junta Tapa Balancin	1	123.000	200.000	323.000
			Bomba Aceite	1	1.893.000	600.000	2.493.000
			Carcaza Frente	1	981.000	800.000	1.781.000

JOSE A. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

			Tapa Filtro Aire	1	131.000	100.000	231.000
			Base Filtro Aire	1	246.000	100.000	346.000
			Conducto Aire	1	262.000	100.000	362.000
			Manguera Depurador Aire	1	490.000	100.000	590.000
			Junta Liquida	1	262.000	100.000	362.000
			Soporte Motor	1	1.242.500	200.000	1.442.500
			Soporte Caja	1	645.000	200.000	845.000
			Guia Valvula Admisión	1	160.000	3.000.000	3.160.000
			Guia Valvula Escape	1	195.000	3.000.000	3.195.000
			Correa Dentada Inferior	1	372.000	500.000	872.000
			Tensor Correa Superior	1	210.000	200.000	410.000
			Correa Dentada Superior	1	644.000	500.000	1.144.000
			Tensor Correa Inferior	1	336.000	200.000	536.000
			Valvula Admision	1	460.000	3.000.000	3.460.000
			Valvula Escape	1	862.000	3.000.000	3.862.000
			Correa Alternador	1	487.000	100.000	587.000
			Correa D/H	1	90.000	100.000	190.000
			Correa A/C	1	131.000	100.000	231.000
			Turbocargador	1	11.023.000	800.000	11.823.000
			Conjunto Refrigerador Aceite	1	2.106.000	400.000	2.506.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
5	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**	Extremo Dirección	1	240.000	100.000	340.000
			Extremo Dirección	1	240.000	100.000	340.000
			Guardapolvo Cremallera	1	170.000	200.000	370.000
			Precap	1	215.000	100.000	315.000
			Precap	1	215.000	100.000	315.000
			Buje Cremallera	1	206.000	400.000	606.000
			Buje Inferior	1	168.000	400.000	568.000
			Buje Superior	1	60.000	400.000	460.000
			Bomba D/H	1	1.768.000	400.000	2.168.000
			Columna Dirección	1	1.747.000	200.000	1.947.000
			Deposito Fluido D/H	1	235.000	200.000	435.000
			Manguera D/H Primario	1	1.212.000	200.000	1.412.000
			Manguera D/H Secundario	1	518.000	200.000	718.000
			Manguera D/H Terciario	1	471.000	200.000	671.000
			Cremallera D/H	1	6.893.000	400.000	7.293.000
			Super ATF	1	80.000	100.000	180.000
			Alineacion y balanceo	1	200.000	100.000	300.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
6	**78180101-016**	**Reparación del sistema de refrigeración y Aire Acondicionado.**	Bomba Agua	1	995.000	600.000	1.595.000
			Junta Bomba Agua	1	45.000	600.000	645.000
			Ventilador	1	381.000	400.000	781.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

			Embrague Ventilador	1	1.093.000	400.000	1.493.000
			Radiador Agua	1	1.719.000	400.000	2.119.000
			Manguera Superior	1	77.500	200.000	277.500
			Manguera Inferior	1	72.500	200.000	272.500
			Radiador Aceite	1	1.943.000	400.000	2.343.000
			Polea Tensora	1	488.000	200.000	688.000
			Polea Superior	1	806.000	200.000	1.006.000
			Polea Inferior	1	477.500	200.000	677.500
			Depósito de Agua Radiador	1	238.000	100.000	338.000
			Termostato	1	121.000	200.000	321.000
			Condensador A/C	1	2.968.000	400.000	3.368.000
			Protector Ventilador	1	343.000	400.000	743.000
			Conjunto Ventilador A/C	1	1.640.000	400.000	2.040.000
			Compresor A/C	1	7.042.000	600.000	7.642.000
			Disco de Compresor A/C	1	385.000	600.000	985.000
			Bobina Compresor A/C	1	918.000	600.000	1.518.000
			Polea Compresor A/C	1	872.000	600.000	1.472.000
			Reten Compresos	1	81.000	600.000	681.000
			Manguera A/C Superior	1	1.405.000	200.000	1.605.000
			Manguera A/C Inferior	1	535.000	200.000	735.000
			Evaporador A/C	1	3.897.000	1.000.000	4.897.000
			Filtro A/C Habitáculo	1	345.000	100.000	445.000
			Nucleo Evaporador A/C	1	1.768.000	1.000.000	2.768.000
			Comando Interruptor A/C	1	2.073.000	400.000	2.473.000
			Actuador	1	363.000	600.000	963.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
7	78180101-002	Reparación de Transmisión	Eje Cuadruple	1	1.671.000	2.800.000	4.471.000
			Eje Principal	1	2.018.000	2.800.000	4.818.000
			Eje de Mando	1	1.246.000	2.800.000	4.046.000
			Rulemanes Primario	1	317.500	2.800.000	3.117.500
			Rulemanes Secundario	1	1.242.000	2.800.000	4.042.000
			Rulemanes Terciario	1	1.241.000	2.800.000	4.041.000
			Rulemanes Inferior	1	512.000	2.800.000	3.312.000
			Anillo Sincronizador Inferior	1	492.500	2.800.000	3.292.500
			Anillo Sincronizador Superior	1	768.000	2.800.000	3.568.000
			Rodillos de Primera	1	490.000	2.800.000	3.290.000
			Rodillos de Segunda	1	192.000	2.800.000	2.992.000
			Rodillos de Tercera	1	212.000	2.800.000	3.012.000
			Rodillos de Cuarta y Reversa	1	217.000	2.800.000	3.017.000
			Desplazable 1ra. y 2da.	1	1.183.000	2.800.000	3.983.000
			Desplazable 3ra. y 4ta.	1	1.110.000	2.800.000	3.910.000
			Desplazable 5ta. y Reversa	1	768.000	2.800.000	3.568.000

JOSE A. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

			Engranaje 1ra.	1	906.000	2.800.000	3.706.000
			Engranaje 2da.	1	1.096.000	2.800.000	3.896.000
			Engranaje 3ra.	1	771.000	2.800.000	3.571.000
			Engranaje 5Ta.	1	521.000	2.800.000	3.321.000
			Engranaje Reversa	1	1.787.000	2.800.000	4.587.000
			Engranaje 4ta.	1	713.000	2.800.000	3.513.000
			Retenes de Caja Superior	1	295.000	1.000.000	1.295.000
			Retenes de Caja Inferior	1	287.500	1.000.000	1.287.500
			Cabo de Cambio	1	643.000	600.000	1.243.000
			Engranaje Velocímetro	1	135.000	200.000	335.000
			Conjunto Selector	1	1.048.000	800.000	1.848.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
8	78180101-005	**Reparación de Embrague**	Disco Embrague	1	746.000	800.000	1.546.000
			Plato Embrague	1	893.000	800.000	1.693.000
			Cojinete Empuje	1	393.000	800.000	1.193.000
			Horquilla Embrague	1	115.000	600.000	715.000
			Guardapolvo	1	45.000	400.000	445.000
			Bomba Auxiliar Embrague	1	366.000	200.000	566.000
			Bomba Central Embrague	1	1.031.000	400.000	1.431.000
			Volante Motor	1	1.866.000	800.000	2.666.000
			Corona Volante	1	340.000	800.000	1.140.000
			Manguera	1	218.000	200.000	418.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
9	78180101-012	**Reparación de Diferencial trasero**	Reten Pinon Diferencial	1	85.000	400.000	485.000
			Reten Tunel Superior	1	92.500	400.000	492.500
			Reten Tunel Inferior	1	80.000	400.000	480.000
			Seguro	1	242.500	800.000	1.042.500
			Palier LH	1	1.696.000	400.000	2.096.000
			Palier RH	1	1.696.000	400.000	2.096.000
			Juego Engranajes Diferencial	1	14.308.000	800.000	15.108.000
			Amortiguador Dif.	1	446.000	400.000	846.000
			Diferencial Trasero	1	13.471.000	800.000	14.271.000
			Ruleman	1	1.470.000	800.000	2.270.000
			Eje Cardan	1	4.987.000	400.000	5.387.000
			Cruceta Cardan	1	1.421.000	400.000	1.821.000
			Ruleman Primario	1	1.232.000	400.000	1.632.000
			Tuerca	1	30.000	400.000	430.000
			Ruleman Secundario	1	248.000	800.000	1.048.000
			Ruleman Terciario	1	506.000	800.000	1.306.000
			Brida	1	456.000	400.000	856.000
			Reten	1	85.000	400.000	485.000
			Tuerca Pinon	1	80.000	400.000	480.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

			Carcaza Ruleman	1	152.000	800.000	952.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
10	78180101-018	Reparación de Sistema de Combustible	Tanque Combustible	1	2.408.000	400.000	2.808.000
			Bomba Combustible	1	1.196.000	400.000	1.596.000
			Flotador Combustible	1	473.000	400.000	873.000
			Pedal Acelerador	1	893.000	400.000	1.293.000
			Filtro Combustible c/ Soporte	1	1.268.000	200.000	1.468.000
			Bomba Injectora	1	34.375.000	1.000.000	35.375.000
			Inyector de Combustible	1	20.575.000	200.000	20.775.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
11	78180101-001	Servicio de Alineación y Balanceo	Alineación	1	150.000	50.000	200.000
			Balanceo	1	150.000	50.000	200.000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MANTENIMIENTO Y REPARACION MENORES DE VEHÍCULO

VEHÍCULO: CAMIONETA PICK UP
MARCA : ISUZU
MODELO : D-MAX

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT	Precio Unitario		Precio Total IVA Inc.
					Provisión de Repuestos y Accesorios	Mano de Obra	
12	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno	Juego de pastillas delant.	1	1.025.000	100.000	1.125.000
			Discos de Frenos delant.	1	3.602.000	150.000	3.752.000
			Juego de rep. De mordasa	1	278.000	200.000	478.000
			Cilindros de frenos tras.	1	316.000	200.000	516.000
			Zapatas de frenos tras.	1	696.000	100.000	796.000
			Tambores de F.	1	1.980.000	150.000	2.130.000
			Cabos de frenos de mano	1	766.000	300.000	1.066.000
			Bomba central de freno	1	1.642.000	300.000	1.942.000
			Fluido de freno	1	32.000	50.000	82.000
			Caños flexibles de frenos	1	2.060.000	100.000	2.160.000
			seguros de zapata	1	168.000	100.000	268.000
			Rectificacion de discos de fr	1	150.000	150.000	300.000
			Cementado de zapatas	1	250.000	250.000	500.000
			Rectificacion de tambores de fr tras	1	150.000	150.000	300.000
			Resortes de zapata	1	312.000	100.000	412.000
			juego de reparo de cilindro de frenos	1	198.000	200.000	398.000
			Regulador de freno RH	1	115.000	100.000	215.000
			Regulador de freno LH	1	115.000	100.000	215.000
			Leva de freno	1	90.000	100.000	190.000
			Perno de zapata	1	168.000	100.000	268.000
			Piston de mordaza	1	792.000	200.000	992.000
			Mordaza de freno delantero RH	1	1.687.000	200.000	1.887.000
			Mordaza de freno delantero LH	1	1.687.000	200.000	1.887.000
			Perno de mordaza	1	540.000	100.000	640.000

JOSE D. ROGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

			tapa de polvo	1	80.000	200.000	280.000
			goma pedal TM	1	32.000	100.000	132.000
			bublo de freno	1	215.000	300.000	515.000
			Mecanismo de freno de mano	1	715.000	300.000	1.015.000
			Jgo reparo bomba central de freno	1	348.000	300.000	648.000
			Sensor de desaceleracion	1	888.000	400.000	1.288.000
			Bomba de vacio	1	2.224.000	600.000	2.824.000
			Servo Freno	1	4.110.000	600.000	4.710.000
			Valvula de freno	1	2.190.000	400.000	2.590.000
			Sensor ABS de rueda del izq	1	2.614.000	300.000	2.914.000
			Sensor ABS de rueda del der	1	2.614.000	300.000	2.914.000
			Sensor ABS de rueda trase	1	3.430.000	300.000	3.730.000
			Modulo hidraulico de ABS	1	13.117.000	800.000	13.917.000
			Rotor sensor de ABS	1	1.720.000	600.000	2.320.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
13	78180101-004	**Servicio Reparacion y Mantenimiento de sistema de suspension**	Amortiguadores	1	1.384.000	400.000	1.784.000
			Rotulas inferiores	1	832.000	200.000	1.032.000
			Rotulas superiores	1	1.022.000	200.000	1.222.000
			Bujes de parrilla superior	1	312.000	200.000	512.000
			Bujes de parrilla inferior del.	1	328.000	400.000	728.000
			Parrilla de suspensión inferior	1	3.283.000	200.000	3.483.000
			Parrilla de suspensión superior	1	2.652.000	400.000	3.052.000
			Buje estabilizador central	1	102.000	100.000	202.000
			Bieleta Estabilizadora LH	1	160.000	100.000	260.000
			Bieleta Estabilizadora RH	1	160.000	100.000	260.000
			Barra estabilizadora del.	1	1.414.000	200.000	1.614.000
			Barra de torsion RH	1	1.239.000	400.000	1.639.000
			Barra de torsion LH	1	1.239.000	400.000	1.639.000
			Brazo barra de torsion LH	1	609.000	300.000	909.000
			Brazo barra de torsion RH	1	609.000	300.000	909.000
			Asientos barra torsion superior	1	126.000	300.000	426.000
			Asientos barra torsion inferior	1	90.000	300.000	390.000
			Bulon de torsion	1	122.000	100.000	222.000
			Punta eje RH	1	3.315.000	400.000	3.715.000
			Punta eje LH	1	3.315.000	400.000	3.715.000
			Rodillo de punta eje	1	116.000	400.000	516.000
			Reten de aceite punta eje	1	92.000	400.000	492.000
			Maza rueda delantera	1	3.562.000	400.000	3.962.000
			Rotor sensor	1	890.000	400.000	1.290.000
			Ruleman de maza delantera int	1	572.000	400.000	972.000
			Ruleman de maza delantera ext	1	610.000	400.000	1.010.000
			Reten de maza delantera	1	136.000	400.000	536.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

			Tuerca de maza	1	192.000	400.000	592.000
			Arandela de maza	1	36.000	400.000	436.000
			Tapa de maza	1	50.000	400.000	450.000
			Buje amortiguador	1	112.000	100.000	212.000
			Perno Parrilla	1	642.000	100.000	742.000
			Taqueador de suspensión LH	1	235.000	100.000	335.000
			Taqueador de suspensión RH	1	235.000	100.000	335.000
			Tazas de ruedas	1	1.572.000	100.000	1.672.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	1.000.000	1.350.000
14	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema electrico (sistema de arranque)**	Bendix de arranque	1	1.269.000	600.000	1.869.000
			Rotor de arranque	1	968.000	600.000	1.568.000
			Inducido de arranque	1	1.086.000	600.000	1.686.000
			Jgo. De carbones	1	130.000	600.000	730.000
			Motor de arranque completo	1	5.265.000	400.000	5.665.000
			Trabajos de terceros	1	1.000.000	200.000	1.200.000
			Automatico de arranque	1	1.216.000	600.000	1.816.000
			Ruleman Primario	1	68.000	600.000	668.000
			Ruleman de arranque	1	295.000	600.000	895.000
			Ruleman Secundario	1	96.000	600.000	696.000
			Ruleman Terciario	1	157.000	600.000	757.000
			Porta carbon	1	218.000	600.000	818.000
			Bobina motor de arranque	1	680.000	600.000	1.280.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
15	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema electrico (alternador)**	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	1	2.987.000	600.000	3.587.000
			Rotor de Alternador	1	1.998.000	600.000	2.598.000
			Estator de Alternador	1	2.067.000	600.000	2.667.000
			Correa de Alternador	1	182.000	600.000	782.000
			Rulemanes de Alternador	1	350.000	600.000	950.000
			Polea de alternador	1	316.000	600.000	916.000
			Carcasa Trasera de Alternado	1	896.000	600.000	1.496.000
			Carcasa delantera de alternador	1	988.000	600.000	1.588.000
			Alternador Completo	1	6.947.000	400.000	7.347.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
16	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema electrico**	Foco de Alta y Baja	1	508.000	50.000	558.000
			Focos de 2 filamentos	1	42.000	50.000	92.000
			focos de 1 filamento	1	12.000	50.000	62.000
			focos de busca huellas	1	312.000	50.000	362.000
			foco de luz de techo	1	11.000	50.000	61.000
			faro delantero	1	2.890.000	50.000	2.940.000
			faro traser	1	1.520.000	50.000	1.570.000
			faritos de luz de chapa	1	334.000	100.000	434.000
			faros busca huellas	1	1.174.000	100.000	1.274.000

			conmutador de luces	1	971.000	800.000	1.771.000
			bulbo de marcha atrás	1	297.000	300.000	597.000
			bulbo de neutro	1	187.000	300.000	487.000
			Faro auxiliar de freno	1	1.103.000	300.000	1.403.000
			tablero instrumental	1	10.237.000	800.000	11.037.000
			comando central de lev vid LH	1	1.347.000	300.000	1.647.000
			comando central de lev vid RH	1	915.000	300.000	1.215.000
			interruptor de lev vid tra LH	1	816.000	300.000	1.116.000
			interruptor de lev vid tra RH	1	816.000	300.000	1.116.000
			Interruptores de puerta	1	384.000	400.000	784.000
			Interruptor de estacionamiento	1	216.000	300.000	516.000
			interruptor de 4x4	1	526.000	400.000	926.000
			interruptor de busca huella	1	571.000	600.000	1.171.000
			Relay	1	1.536.000	200.000	1.736.000
			Encendedor	1	281.000	200.000	481.000
			Alarma cinturon	1	398.000	300.000	698.000
			Unidad de control	1	1.281.000	600.000	1.881.000
			bocina	1	692.000	200.000	892.000
			Relay limpiaparabrisas	1	418.000	100.000	518.000
			Control apertura	1	1.572.000	200.000	1.772.000
			Unidad de control de apertura	1	2.248.000	600.000	2.848.000
			Unidad de control 4JJ1	1	13.279.000	1.200.000	14.479.000
			Sensor de baja incandesente	1	197.000	200.000	397.000
			Sensor de posicion de leva 4JJ1	1	536.000	300.000	836.000
			Bujias incandecentes	1	592.000	800.000	1.392.000
			Motor limpiaparabrisas	1	986.000	800.000	1.786.000
			Motor lanza agua	1	227.000	300.000	527.000
			Antena centro techo	1	687.000	600.000	1.287.000
			Bateria	1	900.000	50.000	950.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	50.000	400.000
	78180101-014	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Motor**	Pistones	1	3.188.000	7.000.000	10.188.000
			Jgo. De Aros	1	1.060.000	7.000.000	8.060.000
			Juego de Juntas	1	2.632.000	7.000.000	9.632.000
			casquillos de biela	1	512.000	7.000.000	7.512.000
			caquillos de Bancada	1	835.000	7.000.000	7.835.000
			Valvulas de Admision	1	1.560.000	7.000.000	8.560.000
			Valvulas de Escape	1	1.880.000	7.000.000	8.880.000
			Junta de Tapa de Cilindros	1	416.000	7.000.000	7.416.000
			Arbol de Levas Adm.	1	2.115.000	7.000.000	9.115.000
			Cigüeñal	1	16.600.000	7.000.000	23.600.000
			Bielas	1	3.256.000	7.000.000	10.256.000
			Turbo	1	15.536.000	7.000.000	22.536.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR

			Tapa de Cilindros	1	14.184.000	7.000.000	21.184.000
			Arbol de levas de Esc.	1	2.987.000	7.000.000	9.987.000
			Junta de multiple de adm.	1	113.000	7.000.000	7.113.000
			Junta de multiple de esc.	1	38.000	7.000.000	7.038.000
			Junta de frente de motor	1	216.000	7.000.000	7.216.000
			Reten frente motor	1	66.000	7.000.000	7.066.000
			Reten de bancada tras.	1	167.000	7.000.000	7.167.000
			resortes de valvulas	1	448.000	7.000.000	7.448.000
			Martilletes de Val.	1	2.352.000	7.000.000	9.352.000
			Reten guia de val.	1	528.000	7.000.000	7.528.000
			Jgo de Engranejes del frente motor	1	4.112.000	7.000.000	11.112.000
			Cadena de Distribucion	1	1.814.000	7.000.000	8.814.000
			Lts. De Aceite 15W40	1	312.000	100.000	412.000
			Filtro de aceite	1	167.000	100.000	267.000
			Filtro de Aire	1	189.000	100.000	289.000
			Filtro de Combustible	1	210.000	100.000	310.000
			Tensor de Cadena de Distrib.	1	612.000	1.000.000	1.612.000
			Soporte de caja	1	592.000	1.000.000	1.592.000
			Soportes de Motor	1	516.000	400.000	916.000
			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	1	2.500.000	400.000	2.900.000
			Junta tapa balancin	1	178.000	7.000.000	7.178.000
			Guia de valvulas	1	336.000	7.000.000	7.336.000
			Bulbo de aceite 4JJ1	1	176.000	7.000.000	7.176.000
			Block motor 4JJ1	1	26.471.000	7.000.000	33.471.000
			Carter motor	1	1.637.000	7.000.000	8.637.000
			Guia cadena	1	186.000	7.000.000	7.186.000
			Leva cadena	1	326.000	7.000.000	7.326.000
			Calce lateral	1	134.000	7.000.000	7.134.000
			Perno piston	1	460.000	7.000.000	7.460.000
			Buje de biela	1	184.000	7.000.000	7.184.000
			Seguro perno piston	1	96.000	7.000.000	7.096.000
			Rotor cigüeñal	1	128.000	7.000.000	7.128.000
			Polea cigüeñal	1	1.503.000	7.000.000	8.503.000
			Multiple de escape	1	1.258.000	7.000.000	8.258.000
			Multiple de admision	1	2.879.000	7.000.000	9.879.000
			Bomba de aceite	1	2.224.000	7.000.000	9.224.000
			Depurador de aire 4JJ1	1	2.750.000	7.000.000	9.750.000
			Tapa depurador	1	810.000	7.000.000	7.810.000
			Valvula de aire	1	67.000	7.000.000	7.067.000
			Manguera depurador	1	198.000	7.000.000	7.198.000
			Ducto de aire	1	471.000	7.000.000	7.471.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

18	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmision de 4X4	Lts de aceite 80w90	1	144.000	100.000	244.000
			Diferencial completo	1	20.244.000	1.000.000	21.244.000
			Corona y Piñon de Dif. 4x4	1	6.376.000	2.400.000	8.776.000
			Rulemanes de Corona	1	374.000	2.400.000	2.774.000
			Rulemanes de Piñon	1	430.000	2.400.000	2.830.000
			Rulemanes del tunel	1	398.000	2.400.000	2.798.000
			Reten de piñon	1	48.000	2.400.000	2.448.000
			Tuerca de Piñon	1	36.000	2.400.000	2.436.000
			arandela diferencial	1	76.000	2.400.000	2.476.000
			Retenes del Tunel del dif.	1	148.000	2.400.000	2.548.000
			Guardapolvos de homocineticas	1	2.380.000	600.000	2.980.000
			Tulipas de Homoc. lado caja	1	7.960.000	300.000	8.260.000
			Tulipas de Homoc. lado rueda	1	7.960.000	300.000	8.260.000
			Bujes del soporte del tunel de Dif.	1	544.000	800.000	1.344.000
			Homocinetica del.	1	12.080.000	300.000	12.380.000
			Reten de homocinetica	1	112.000	300.000	412.000
			Ruleman eje homocinetica	1	174.000	300.000	474.000
			rodillo eje tunel	1	240.000	300.000	540.000
			Encastre de 4x4	1	1.618.000	400.000	2.018.000
			deslizante de 4x4	1	1.240.000	400.000	1.640.000
			Eje	1	3.374.000	400.000	3.774.000
			Actuador de diferencial	1	1.999.000	200.000	2.199.000
			Acople	1	295.000	400.000	695.000
			Espaciador	1	86.000	400.000	486.000
			Perno diferencial	1	68.000	400.000	468.000
			Planetario	1	1.794.000	2.400.000	4.194.000
			engranaje satelite	1	1.302.000	2.400.000	3.702.000
			Caja diferencial	1	1.848.000	240.000	2.088.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
19	78180101-007	Reparación de Dirección y Gomeria	Cremallera de direccion	1	11.541.000	600.000	12.141.000
			Precap	1	686.000	300.000	986.000
			Guardapolvo	1	670.000	300.000	970.000
			Muñequin	1	1.236.000	300.000	1.536.000
			Esparragos de rueda	1	384.000	400.000	784.000
			Tuercas de rueda	1	888.000	300.000	1.188.000
			Bomba D/H	1	5.383.000	800.000	6.183.000
			Columna de direccion	1	2.942.000	600.000	3.542.000
			Conjunto cilindro contacto	1	1.736.000	600.000	2.336.000
			Eje de direccion	1	1.887.000	600.000	2.487.000
			Tanque de fluido D/H	1	422.000	200.000	622.000
			Manguera D/H	1	1.914.000	200.000	2.114.000
			Manguera de retorno D/H	1	392.000	100.000	492.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

			Manguera de D/H	1	317.000	100.000	417.000
			Jgo de rep retenes bomba D/H	1	487.000	800.000	1.287.000
			Jgo de rep cartuchos bomba D/H	1	2.987.000	1.200.000	4.187.000
			Cuerpo trasero bomba D/H	1	1.778.000	1.200.000	2.978.000
			Alineacion	1	160.000	100.000	260.000
			Balanceo	1	100.000	1.000.000	1.100.000
			Cubierta	1	900.000	100.000	1.000.000
			Llanta	1	3.000.000	100.000	3.100.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
20	78180101-016	**Reparación del sistema de refrigeración y Aire Acondicionado.**	Radiador de agua	1	9.146.000	600.000	9.746.000
			Bomba de agua	1	1.782.000	400.000	2.182.000
			Ventilador de radiador	1	726.000	400.000	1.126.000
			Termostado	1	161.000	200.000	361.000
			Junta de termostato	1	62.000	200.000	262.000
			manguera de radiador inferior	1	197.000	100.000	297.000
			manguera de radiador superior	1	210.000	100.000	310.000
			Juego de mangueras de calefacion	1	1.686.000	600.000	2.286.000
			Condensador de A.Ac	1	3.110.000	600.000	3.710.000
			Evaporador de A.Ac.	1	6.467.000	1.800.000	8.267.000
			Valvula expansora	1	916.000	800.000	1.716.000
			Filtro recibidor de A.Ac.	1	1.181.000	800.000	1.981.000
			Gas refrigerante 134 A	1	300.000	800.000	1.100.000
			Agua refrigerante c/aditivo	1	120.000	200.000	320.000
			Compresor de A. Ac	1	10.074.000	600.000	10.674.000
			Polea de compresor	1	2.233.000	800.000	3.033.000
			Embrague de compresor	1	2.030.000	800.000	2.830.000
			Caño de compresor	1	1.984.000	800.000	2.784.000
			Guia ventilador	1	443.000	200.000	643.000
			Tapa radiador	1	113.000	100.000	213.000
			Goma soporte radiador	1	166.000	100.000	266.000
			Protector 4JJ1	1	216.000	100.000	316.000
			Tanque aux radiador	1	517.000	100.000	617.000
			Enfriador de aire	1	6.538.000	400.000	6.938.000
			Enfriador de aceite	1	4.948.000	800.000	5.748.000
			Correa A/A	1	147.000	100.000	[illegible]
			Conjunto polea tensor A/A	1	768.000	100.000	868.000
			Manguera A/A	1	1.987.000	800.000	[illegible]
			Comando A/A	1	1.370.000	600.000	[illegible]
			Motor ventilador A/A	1	1.385.000	1.800.000	3.185.000
			Filtro habitaculo A/A	1	374.000	100.000	474.000
			Nucleo evaporador A/A	1	2.347.000	1.800.000	4.147.000
			Motor ventilador	1	2.781.000	600.000	3.381.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
21	78180101-998	Reparacion, mantenimiento de bolsas de aire	Bolsa de Air Bag de Conductor	1	5.685.000	1.600.000	7.285.000
			Bolsa de Air Bag de Acompañante	1	6.726.000	1.600.000	8.326.000
			Disco de Air Bag bobina	1	681.000	1.600.000	2.281.000
			Modulo de Airbag	1	3.389.000	1.600.000	4.989.000
			Cinturon seguridad conductor	1	1.115.000	1.600.000	2.715.000
			Cinturon seguridad acompañante	1	1.115.000	1.600.000	2.715.000
			Hebilla cinturon	1	1.324.000	1.600.000	2.924.000
22	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Mecanismos de lev vid delnt izq.	1	440.000	300.000	740.000
			Mecanismos de lev vid delnt der.	1	440.000	300.000	740.000
			Mecanismos de lev vid tras izq	1	565.000	300.000	865.000
			Mecanismos de lev vid tras der.	1	565.000	300.000	865.000
			Ceradura de pta del izq.	1	716.000	400.000	1.116.000
			Ceradura de pta del der.	1	716.000	400.000	1.116.000
			Cerradura de pta tras izq	1	590.000	400.000	990.000
			Cerradura de pta tras der.	1	590.000	400.000	990.000
23	78180101-021	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Tapiz de pta. Del izq.	1	1.712.000	400.000	2.112.000
			Tapiz de pta. Del der.	1	1.712.000	400.000	2.112.000
			Tapiz de pta tras izq.	1	1.690.000	400.000	2.090.000
			Tapiz de pta tras der.	1	1.690.000	400.000	2.090.000
			Jdo de guia de asiento de cond	1	2.376.000	400.000	2.776.000
			Guia de asiento de acompañante	1	2.376.000	800.000	3.176.000
			Limpieza integral de Tapizado	1	1.120.000	800.000	1.920.000
24	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión	Jgo de Anillos Sincronizadores	1	2.964.000	3.000.000	5.964.000
			Jgo de Rulemanes	1	1.895.000	3.000.000	4.895.000
			Jgo. De Rodillos	1	860.000	3.000.000	3.860.000
			Desplazable de 1y2da.	1	1.557.000	3.000.000	4.557.000
			Desplazable de 3ra y 4ta.	1	1.480.000	3.000.000	4.480.000
			Deplazable de 5ta y M.atras	1	1.621.000	3.000.000	4.621.000
			Eje de Mando	1	1.585.000	3.000.000	4.585.000
			Eje Principal	1	1.237.000	3.000.000	4.237.000
			Engranaje de 1ra.	1	1.287.000	3.000.000	4.287.000
			Engranaje de 2da.	1	1.205.000	3.000.000	4.205.000
			Engranaje de 3ra.	1	1.533.000	3.000.000	4.533.000
			Engranaje de 5ta.	1	1.372.000	3.000.000	4.372.000
			Cuadruple	1	2.968.000	3.000.000	5.968.000
			Reten cola	1	96.000	3.000.000	3.096.000
			Reten de frente caja	1	68.000	3.000.000	3.068.000
			Lts de aceite 75w90	1	305.000	3.000.000	3.305.000
			Placa intermedia	1	621.000	3.000.000	3.621.000
			Jgo de juntas de caja	1	129.000	3.000.000	3.129.000
			Engranaje marcha atrás	1	1.444.000	3.000.000	4.444.000

JOSE D. POGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

			Sincronizador	1	1.209.000	3.000.000	4.209.000
			Engranaje	1	1.325.000	3.000.000	4.325.000
			Caja selectora de cambios	1	3.490.000	3.000.000	6.490.000
			Palanca de cambios	1	1.533.000	3.000.000	4.533.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
25	78180101-005	**Reparación de Embrague**	Plato de Presion	1	1.087.000	1.200.000	2.287.000
			Disco	1	947.000	1.200.000	2.147.000
			Cojinete de empuje	1	416.000	1.200.000	1.616.000
			Horquilla	1	352.000	1.200.000	1.552.000
			Guardapolvo de Horquilla	1	78.000	1.200.000	1.278.000
			Ruleman Piloto	1	92.000	1.200.000	1.292.000
			Volante de motor	1	4.186.000	1.200.000	5.386.000
			Tornillos de volante	1	280.000	1.200.000	1.480.000
			Corona volante	1	861.000	1.200.000	2.061.000
			Bulbo de embrague	1	68.000	300.000	368.000
			Goma pedal de embrague	1	47.000	100.000	147.000
			Flexible de embrague	1	321.000	200.000	521.000
			Bomba aux de embrage	1	406.000	200.000	606.000
			Jgo rep bomba aux de embrague	1	97.000	200.000	297.000
			Bomba central de embrague	1	1.701.000	600.000	2.301.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
26	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmision**	Diferencial completo	1	24.345.000	3.200.000	27.545.000
			Jgo. De piñon y corona	1	5.784.000	3.200.000	8.984.000
			Rulemanes de corona	1	460.000	3.200.000	3.660.000
			Ruleman de piñon grande	1	208.000	3.200.000	3.408.000
			Ruleman de piñon chico	1	199.000	3.200.000	3.399.000
			Reten piñón	1	48.000	3.200.000	3.248.000
			Espaciador	1	77.000	3.200.000	3.277.000
			Tuerca de piñón	1	72.000	3.200.000	3.272.000
			eje palier trasero	1	3.874.000	600.000	4.474.000
			reten palier	1	94.000	600.000	694.000
			Ruleman palier	1	1.160.000	600.000	1.760.000
			Retentor	1	1.230.000	600.000	1.830.000
			Reten tunel trasero	1	74.000	600.000	674.000
			ollita diferencial	1	9.030.000	3.200.000	12.230.000
			Satélites	1	2.384.000	3.200.000	[illegible]
			Disco friccion	1	732.000	3.200.000	[illegible]
			Plato friccion	1	484.000	3.200.000	[illegible]
			Planetarios	1	1.996.000	3.200.000	[illegible]
			Aceite 80w90 por Litro	1	144.000	3.200.000	[illegible]
			Aro de presion	1	630.000	3.200.000	3.830.000
			cruceta	1	346.000	3.200.000	3.546.000

JAVIER D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

			Acople	1	682.000	3.200.000	3.882.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
27	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores traseros	1	774.000	200.000	974.000
			Bujes de elásticos	1	224.000	100.000	324.000
			Grilletes de elásticos	1	584.000	100.000	684.000
			Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	1	750.000	750.000	1.500.000
			Taqueador trasero	1	396.000	100.000	496.000
			Perno elastico	1	132.000	100.000	232.000
			Buje amortiguador	1	128.000	100.000	228.000
			Buje elastico	1	174.000	200.000	374.000
			Goma cabina	1	2.112.000	800.000	2.912.000
			Mecanismo porta auxilio	1	643.000	800.000	1.443.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
28	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmision de 4X4	Caja de transferencia completa	1	34.826.000	1.200.000	36.026.000
			Actuador 4x4	1	2.348.000	200.000	2.548.000
			Modulo 4x4	1	807.000	200.000	1.007.000
			Comando 4x4	1	427.000	400.000	827.000
			Cardan Completo	1	6.823.000	300.000	7.123.000
			Crucetas de Cardan	1	879.000	300.000	1.179.000
			Centralizador de Cardan	1	521.000	300.000	821.000
			Cardan delantero	1	4.693.000	300.000	4.993.000
			Crucetas de Cardan 4x4	1	792.000	300.000	1.092.000
			Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	1	397.000	1.800.000	2.197.000
			Brida de Cardan Del. Lado Caja	1	693.000	300.000	993.000
			Interruptor inhibidor	1	647.000	400.000	1.047.000
			Caja de transferencia	1	29.687.000	2.600.000	32.287.000
			Bomba de transferencia	1	1.679.000	2.600.000	4.279.000
			Cadena de transferencia	1	1.376.000	2.600.000	3.976.000
			Brida	1	915.000	2.600.000	3.515.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
29	78180101-018	Reparación de Sistema de Combustible	Sensor de masa de aire	1	287.000	600.000	887.000
			Conjunto aceleracion	1	2.831.000	600.000	3.431.000
			Bomba de combustible de tanque	1	4.235.000	600.000	4.835.000
			Bomba alimentadora de combustible	1	23.697.000	2.400.000	26.097.000
			Inyectores	1	13.368.000	1.200.000	14.568.000
			Solenoide alimentadora	1	1.038.000	800.000	1.838.000
			Sensor posicion de Cigüeñal 4JJ1	1	620.000	800.000	1.420.000
			Sensor posicion de Árbol de Levas 4JJ1	1	536.000	400.000	936.000
			Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	1	2.983.000	600.000	3.583.000
			Sensor de Acelerador 4JJ1	1	1.437.000	600.000	2.037.000
			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	1	3.550.000	800.000	4.350.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

			Base de Filtro de Combustible	1	697.000	400.000	1.097.000
			Sensor de presion Common Rail	1	2.018.000	400.000	2.418.000
			Limitador de presion del Common Rail	1	2.148.000	400.000	2.548.000
			Juego de Caños de Combustible	1	1.792.000	600.000	2.392.000
			Flotador de Tanque	1	467.000	600.000	1.067.000
			Filtro de Combustible	1	210.000	100.000	310.000
			Pedal de acelerador	1	1.973.000	600.000	2.573.000
			Sensor de Velocímetro	1	1.245.000	300.000	1.545.000
			Sensor de temperatura combustible	1	341.000	300.000	641.000
			Sensor presion combustible	1	1.885.000	300.000	2.185.000
			Tubo common rail	1	2.965.000	600.000	3.565.000
			Arandela de pico inyector	1	68.000	800.000	868.000
			Anillo inyector 4JJ1	1	56.000	800.000	856.000
			Sensor filtro de combustible	1	317.000	200.000	517.000
			Interrutor presion combustible	1	376.000	200.000	576.000
			Conjunto soporote filtro de comb	1	781.000	300.000	1.081.000
			tanque de combustible	1	3.137.000	600.000	3.737.000
			tapa tanque de comb	1	371.000	100.000	471.000
			protector del tanque	1	748.000	300.000	1.048.000
			tubo de combustible	1	766.000	100.000	866.000
			valvula de retencion de comb	1	185.000	600.000	785.000
			Conjunto aceleracion	1	2.831.000	800.000	3.631.000
			Valvula EGR	1	2.680.000	800.000	3.480.000
			Valvula EVRV	1	1.396.000	800.000	2.196.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
30	78180101-027	**Servicio de chaperia y pintura**	Envolvente de Paragolpe delantero	1	2.996.000	600.000	3.596.000
			Panel de Frente	1	1.991.000	600.000	2.591.000
			Capot	1	2.841.000	600.000	3.441.000
			Guardabarro Delantero Derecho	1	1.780.000	600.000	2.380.000
			Guardabarro Delantero Izquierdo	1	1.780.000	600.000	2.380.000
			Puerta Delantera Derecha	1	4.987.000	600.000	5.587.000
			Puerta Delantera Izquierda	1	4.987.000	600.000	5.587.000
			Puerta Trasera Derecha	1	2.991.000	600.000	3.591.000
			Puerta Trasera Izquierda	1	2.991.000	600.000	3.591.000
			Parabrisas Delantero	1	5.992.000	600.000	6.592.000
			Moldura de Parabrisas	1	396.000	600.000	996.000
			Extension paragolpe del	1	778.000	600.000	1.378.000
			Soporte carril paragolpe	1	695.000	600.000	1.295.000
			Soporte paragolpe del	1	1.076.000	600.000	1.676.000
			Soporte paragolpe lateral	1	436.000	600.000	1.036.000
			Soporte paragolpe corto	1	184.000	600.000	784.000

Reten paragolpe	1	168.000	600.000	768.000
Seguro paragolpe	1	190.000	600.000	790.000
Tapa paragolpe del	1	352.000	600.000	952.000
Parrilla frontal	1	2.691.000	600.000	3.291.000
Jgo molduras parrilla	1	1.816.000	600.000	2.416.000
Rejilla interior parrilla	1	1.016.000	600.000	1.616.000
Guardafango del izq	1	346.000	600.000	946.000
Guardafango del der	1	346.000	600.000	946.000
Pinches de guardafango	1	340.000	600.000	940.000
Cabo abre capot	1	98.000	600.000	698.000
Varilla capot	1	130.000	50.000	180.000
Guardafango tra der	1	582.000	600.000	1.182.000
Guardafango tra izq	1	582.000	600.000	1.182.000
Bisagra puerta del	1	820.000	600.000	1.420.000
limitador puerta	1	392.000	600.000	992.000
Vidrio pta del der	1	896.000	600.000	1.496.000
Vidrio pta del izq	1	896.000	600.000	1.496.000
Guia de vidrio pta del	1	922.000	600.000	1.522.000
Goma pta del	1	782.000	110.000	892.000
Reten mediaguia del ext	1	594.000	100.000	694.000
Goma sup pta	1	478.000	100.000	578.000
Mediaguia del int	1	432.000	100.000	532.000
Extension guardafango del	1	2.760.000	600.000	3.360.000
Extension guardafango tra	1	2.980.000	600.000	3.580.000
seguro de guardafango	1	3.440.000	100.000	3.540.000
Seguro extension guardafango	1	380.000	100.000	480.000
cola de pato del	1	796.000	100.000	896.000
cola de pato tra	1	1.384.000	100.000	1.484.000
Bisagra puerta tra	1	744.000	600.000	1.344.000
Limitador puerta tra	1	410.000	600.000	1.010.000
Vidrio de pta trasera izq	1	808.000	600.000	1.408.000
Vidrio de pta trasera der	1	808.000	600.000	1.408.000
Mediaguia tra int	1	356.000	600.000	956.000
Goma contorno tras int	1	524.000	600.000	1.124.000
Goma contorno tras ext	1	602.000	600.000	1.202.000
Panel de techo	1	6.371.000	600.000	6.971.000
Vidrio trasero	1	1.372.000	600.000	1.972.000
Moldura parabrisa tras	1	237.000	600.000	837.000
Cable tapa combustible	1	175.000	600.000	775.000
Refuerzo paragolpe tras	1	1.090.000	600.000	1.690.000
Centro paragolpe tras	1	19.940.000	600.000	20.540.000
Paragolpe trasero niquelado izq	1	2.011.000	600.000	2.611.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

			Paragolpe trasero niquelado der	1	2.011.000	600.000	2.611.000
			Tapa paragolpe trasero izq	1	702.000	600.000	1.302.000
			Tapa paragolpe trasero der	1	702.000	600.000	1.302.000
			Moldura paragolpe tras	1	836.000	600.000	1.436.000
			Soporte paragolpe tras der	1	460.000	600.000	1.060.000
			Soporte paragolpe tras izq	1	460.000	600.000	1.060.000
			Tapa tras carroceria	1	1.686.000	600.000	2.286.000
			Panel lateral carroceria der	1	3.810.000	600.000	4.410.000
			Panel lateral carroceria izq	1	3.810.000	600.000	4.410.000
			Manija tapa carroceria	1	642.000	600.000	1.242.000
			Espejo retrovisor izq	1	2.320.000	200.000	2.520.000
			Espejo retrovisor der	1	2.320.000	200.000	2.520.000
			Espejo retrovisor interior	1	565.000	100.000	665.000
			cepillos limpiaparabrisas	1	380.000	50.000	430.000
			tapiceria	1	1.200.000	800.000	2.000.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MANTENIMIENTO Y REPARACION MENORES DE VEHÍCULO

VEHÍCULO: CAMION DE CARGA
MARCA :ISUZU
MODELO : NPR71K-22 – AÑO – 2011

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.	Precio Unitario		Precio Total IVA Inc.
					Provisión de Repuestos y Accesorios	Mano de Obra	
31	78180101-014	**Reparación de Motor**	Juego junta motor completo	1	2.632.000	7.000.000	9.632.000
			Juego casquillo biela	1	512.000	7.000.000	7.512.000
			Juego casquillo bancada	1	835.000	7.000.000	7.835.000
			Correa alternador	1	260.000	7.000.000	7.260.000
			Correa de dirección	1	1.814.000	7.000.000	8.814.000
			Rectificación de motor	1	3.500.000	7.000.000	10.500.000
			Reparación de motor	1	4.500.000	7.000.000	11.500.000
			Junta tapa motor	1	2.632.000	7.000.000	9.632.000
			Pistón C/uno	1	3.188.000	7.000.000	10.188.000
			Cilindro nuevo	1	6.000.000	7.000.000	13.000.000
			Rectificación de cilindro	1	3.500.000	7.000.000	10.500.000
			Juego de aro motor c/u	1	1.060.000	7.000.000	8.060.000
			Válvulas de escape c/u	1	1.880.000	7.000.000	8.880.000
			Válvulas de admisión c/u	1	1.560.000	7.000.000	8.560.000
			Caño de agua	1	5.000.000	7.000.000	12.000.000
			Cañito compartidor de agua c/u	1	3.000.000	7.000.000	10.000.000
			Cambio tapa motor	1	17.500.000	7.000.000	24.500.000
			Reparación tapa motor	1	3.500.000	7.000.000	10.500.000
			Guía de válvulas c/u	1	800.000	7.000.000	7.800.000
			Tapón agua tapa motor c/u	1	600.000	7.000.000	7.600.000

JOSE A. ZOGARIN
Gerente
AUTOMOTOR S.A

			Reparación de bomba de agua	1	3.500.000	800.000	4.300.000
			Cambio bomba de agua	1	1.782.000	800.000	2.582.000
			Reparación de bomba de aceite	1	2.240.000	1.200.000	3.440.000
			Cambio bomba de aceite	1	2.240.000	1.200.000	3.440.000
			Filtro de aceite	1	348.000	100.000	448.000
			Filtro de combustible c/u	1	160.000	100.000	260.000
			Filtro de aire	1	564.000	100.000	664.000
			Aceite motor	1	39.000	100.000	139.000
			Soporte motor delantero c/u	1	700.000	600.000	1.300.000
			Soporte motor trasero c/u	1	700.000	300.000	1.000.000
			Filtro de aceite	1	348.000	100.000	448.000
			Filtro de combustible c/u	1	160.000	100.000	260.000
			Filtro de aire	1	564.000	100.000	664.000
			Filtro de trampa de agua	1	1.800.000	100.000	1.900.000
			Aditivos	1	150.000	100.000	250.000
			Agua refrigerante para radiador	1	150.000	100.000	250.000
			Fluido de Dirección hidráulica	1	48.000	100.000	148.000
			Fluido de Freno	1	132.000	100.000	232.000
			Lubricante ATF	1	32.000	100.000	132.000
			Fluido de Embrague	1	35.000	100.000	135.000
			Bomba Inyectora	1	4.800.000	800.000	5.600.000
			Reparación de Bomba Inyectora	1	4.500.000	3.200.000	7.700.000
			Limpieza de tanque de combustible	1	1.200.000	600.000	1.800.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
32	78180101-002	**Reparación de Transmisión**	Horquilla de Cambio C/uno	1	2.180.000	3.200.000	5.380.000
			rodillos	1	3.000.000	3.200.000	6.200.000
			cuerpo desplazante	1	8.000.000	3.200.000	11.200.000
			Eje primario	1	2.911.000	3.200.000	6.111.000
			Eje cuádruple	1	4.725.000	3.200.000	7.925.000
			Eje de mando	1	4.231.000	3.200.000	7.431.000
			Engranaje de 1º al 5º	1	19.681.000	3.200.000	22.881.000
			engranaje de reversa	1	3.739.000	3.200.000	6.939.000
			Anillo sincronizador 1ª y 5ª c/u	1	8.895.000	3.200.000	12.095.000
			Anillo sincronizador marcha atrás	1	5.000.000	3.200.000	8.200.000
			chaveta deslizante	1	1.000.000	3.200.000	4.200.000
			Cabo de Cambio	1	2.500.000	3.200.000	5.700.000
			Reparación de palanca de Cambio	1	1.500.000	3.200.000	4.700.000
			Estría cardan(macho y hembra)	1	7.180.000	3.200.000	10.380.000
			Centralizador cardan	1	935.000	3.200.000	4.135.000
			Buje palanca de Cambio c/u	1	1.500.000	3.200.000	4.700.000
			Cruzeta cardan c/u	1	1.200.000	300.000	1.500.000
			Aceite caja por litro	1	61.000		361.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

						300.000	
			Reten cola de caja c/u	1	300.000	1.200.000	1.500.000
			Reten eje de mando	1	150.000	300.000	450.000
			Ruleman cola de caja	1	200.000	300.000	500.000
			Ruleman cuádruple c/u	1	700.000	3.000.000	3.700.000
			Ruleman eje de mando	1	1.300.000	3.000.000	4.300.000
			Juego de junta	1	800.000	3.000.000	3.800.000
			Juego de retenes	1	600.000	3.000.000	3.600.000
			soporte de caja c/u	1	792.000	400.000	1.192.000
			Reparación de caja de Cambio	1	1.500.000	3.200.000	4.700.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
33	78180101-011	**Reparación de Diferencial**	Ruleman lateral c/u	1	1.000.000	3.200.000	4.200.000
			Ruleman piñón chico	1	537.000	3.200.000	3.737.000
			Ruleman piñón grande	1	430.000	3.200.000	3.630.000
			brida diferencial	1	1.000.000	3.200.000	4.200.000
			Reten piñón	1	48.000	3.200.000	3.248.000
			Perno satélite	1	1.100.000	3.200.000	4.300.000
			Satélite diferencial c/u	1	3.600.000	3.200.000	6.800.000
			Calces laterales	1	300.000	3.200.000	3.500.000
			Corona y piñón	1	10.855.000	3.200.000	14.055.000
			Planetario diferencial c/u	1	3.000.000	3.200.000	6.200.000
			Aceite diferencial por litro	1	500.000	100.000	600.000
			Juego de junta	1	1.000.000	3.200.000	4.200.000
			Reparación de diferencial	1	35.000.000	3.200.000	38.200.000
			Cambio prisioneros de maza trasera	1	1.600.000	500.000	2.100.000
			Cambio de prisioneros de ruedas	1	100.000	500.000	600.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
34	78180101-009	**Reparación de Partes Electricas en General**	Buje de arranque	1	1.500.000	600.000	2.100.000
			Horquilla de bendix	1	700.000	600.000	1.300.000
			Bendix de arranque	1	2.015.000	600.000	2.615.000
			Automático de arranque	1	1.915.000	600.000	2.515.000
			Jgo carbón de arranque	1	630.000	600.000	1.230.000
			Inducido de arranque	1	1.700.000	600.000	2.300.000
			Jgo calce de arranque	1	800.000	600.000	1.400.000
			Ruleman 6204	1	150.000	600.000	750.000
			Rodillo alternador	1	300.000	600.000	900.000
			Jgo carbón de alternador	1	630.000	600.000	1.230.000
			Porta carbón de alternador	1	700.000	600.000	1.300.000
			Regulador de voltaje	1	1.600.000	600.000	2.200.000
			Rotor	1	1.500.000	600.000	2.100.000
			Estator	1	1.300.000	600.000	1.900.000
			Placa de diodo (+)	1	1.500.000	600.000	2.100.000

JOSE D. ROGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

			Diodo (+) c/u	1	500.000	600.000	1.100.000
			Diodo (-) c/u	1	500.000	600.000	1.100.000
			Diodo excitador c/u	1	500.000	600.000	1.100.000
			Reparación de alternador	1	1.000.000	600.000	1.600.000
			Alternador nuevo	1	9.770.000	400.000	10.170.000
			Reparación motor de arranque	1	8.000.000	600.000	8.600.000
			Cambio motor de arranque nuevo	1	9.000.000	400.000	9.400.000
			Ajuste y Cambio buje de arranque	1	1.000.000	600.000	1.600.000
			foco luz de dirección	1	50.000	100.000	150.000
			foco de 1 filamento	1	50.000	100.000	150.000
			foco de alta y baja	1	125.000	100.000	225.000
			foco de 2 filamento	1	50.000	100.000	150.000
			bulbo de aceite	1	295.000	200.000	495.000
			bulbo luz de freno	1	411.000	200.000	611.000
			batería c/u de 90 Amp.	1	572.000	100.000	672.000
			terminal de batería	1	600.000	100.000	700.000
			soporte batería	1	2.000.000	100.000	2.100.000
			faro delantero	1	890.000	100.000	990.000
			faro señalero delantero	1	50.000	100.000	150.000
			faro trasero de chapa	1	200.000	100.000	300.000
			tapa faro trasero	1	758.000	100.000	858.000
			faro reflector	1	350.000	100.000	450.000
			faro de luz alta y baja	1	125.000	100.000	225.000
			Foco de reflector	1	80.000	100.000	180.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
35	78180101-005	**Reparación de Embrague**	Cambio plato de presión	1	2.115.000	1.200.000	3.315.000
			reparacion corona de embrague	1	1.500.000	1.200.000	2.700.000
			Reparación de plato de presion	1	2.115.000	1.200.000	3.315.000
			reparacion disco de embrague	1	1.761.000	1.200.000	2.961.000
			horquilla cojinete	1	580.000	1.200.000	1.780.000
			Reparación de bomba embrague	1	735.000	1.200.000	1.935.000
			bomba auxiliar nueva	1	525.000	300.000	825.000
			guardapolvo horquilla	1	100.000	300.000	400.000
			Fluido de Embrague por litro	1	35.000	100.000	135.000
			bomba central nueva	1	735.000	600.000	1.335.000
			Cambio disco de embrague	1	1.671.000	1.200.000	2.871.000
			Cojinete de empuje	1	1.080.000	1.200.000	2.280.000
			Ruleman volante	1	100.000	1.200.000	1.300.000
			Rectificación de volante	1	450.000	1.200.000	1.650.000
			Reparación de embrague	1	450.000	1.200.000	1.650.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
36	78180101-999	**Reparación Sistema de Caño de Escape**	Cambio caño de escape	1	4.800.000	800.000	5.600.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

			caño flexible de escape	1	1.600.000	800.000	2.400.000
			Reparación caño de escape	1	500.000	800.000	1.300.000
			Cambio de silenciador nuevo	1	6.000.000	800.000	6.800.000
			Reparación de silenciador	1	500.000	800.000	1.300.000
			soporte caño de escape	1	1.500.000	800.000	2.300.000
			Cambio Junta múltiple	1	400.000	800.000	1.200.000
37	78180101-007	**Servicio de Gomeria**	Reparación de llanta	1	500.000	200.000	700.000
			Llanta nueva	1	2.500.000	200.000	2.700.000
			Cambio de cubiertas	1	1.200.000	200.000	1.400.000
			Camara	1	200.000	100.000	300.000
			Camisa	1	50.000	100.000	150.000
			Pesa	1	100.000	50.000	150.000
			Pico	1	50.000	50.000	100.000
38	78180101-027	**Reparación de Carroceria y Chaperia**	Rep. parcial de carrocería de madera	1	6.000.000	600.000	6.600.000
			Reparación puerta de carrocería	1	2.500.000	600.000	3.100.000
			Reparación piso de carrocería	1	2.500.000	600.000	3.100.000
			Reparación visera de carrocería	1	2.500.000	600.000	3.100.000
			Espejo exterior	1	300.000	100.000	400.000
			Espejo interior	1	250.000	100.000	350.000
			Guía de vidrios	1	390.000	100.000	490.000
			Manija abre puerta	1	350.000	600.000	950.000
			Manija de tapa trasera	1	250.000	600.000	850.000
			Manija levanta vidrio	1	100.000	600.000	700.000
			Mecanismo levanta vidrio	1	800.000	600.000	1.400.000
			Reparación de cerraduras	1	1.500.000	600.000	2.100.000
			Cambio vidrio de puerta delantero	1	1.500.000	600.000	2.100.000
			Cambio vidrio de puerta trasero	1	1.500.000	600.000	2.100.000
			Cambio de parabrisas	1	9.300.000	600.000	9.900.000
			mecanismo de levanta vidrio c/u	1	800.000	600.000	1.400.000
			Chap. y pintura de cabina completa	1	3.500.000	5.000.000	8.500.000
			Cambio cerradura de puerta	1	1.300.000	600.000	1.900.000
			Copia de llave de puerta y contacto	1	350.000	600.000	950.000
			Cerradura de puerta reparacion	1	350.000	600.000	950.000
			Goma de puerta	1	700.000	100.000	800.000
			Visagra de puerta nueva	1	1.500.000	100.000	1.600.000
			Visagra de puerta reparar	1	500.000	600.000	1.100.000
			Colocasion de grampa de carroceria	1	800.000	600.000	1.400.000
			Cambio de faldon o goma guardabarro	1	550.000	600.000	1.150.000
39	78180101-016	**Reparación del sistema de refrigeración y Aire Acondicionado.**	Mantenimiento y Reparación del AA	1	850.000	1.600.000	2.450.000
			Carga de Gas 134	1	350.000	300.000	650.000
			Filtro AA	1	200.000	1.200.000	1.400.000

			Termostato	1	800.000	300.000	1.100.000
			Evaporador	1	1.200.000	1.800.000	3.000.000
			Caños AA	1	2.500.000	800.000	3.300.000
			Instalación Eléctrica AA	1	3.500.000	1.200.000	4.700.000
			Reparación de Compresor	1	4.500.000	1.600.000	6.100.000
			Reparación Cabezal de Compresor	1	350.000	1.200.000	1.550.000
			Aceite de Compresor	1	150.000	1.200.000	1.350.000
			Ruleman de Compresor	1	250.000	1.200.000	1.450.000
			Correa de Aire Acondicionado	1	1.814.000	100.000	1.914.000
			Ruleman tensor de correa	1	950.000	100.000	1.050.000
			Cambio bulbo alta presión de AA	1	311.000	100.000	411.000
			Cambio de radiador	1	9.146.000	300.000	9.446.000
			Reparación de radiador	1	1.200.000	600.000	1.800.000
			Cambio manguera inferior	1	489.000	100.000	589.000
			Cambio manguera superior	1	540.000	100.000	640.000
			refrigerante motor	1	100.000	100.000	200.000
			Cambio bulbo de temperatura	1	311.000	100.000	411.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
40	78180101-021	**Reparación de Tapiceria**	Cambio de Alfombra	1	250.000	50.000	300.000
			Cielo raso o techo reparar	1	800.000	800.000	1.600.000
			Reparacion asiento	1	800.000	800.000	1.600.000
			Reparación de tapizado	1	800.000	800.000	1.600.000
			Cielo raso o techo nuevo	1	3.500.000	800.000	4.300.000
41	78180101-006	**Reparación Sistema de Freno**	Cambio bomba central de freno	1	735.000	600.000	1.335.000
			Reparación bomba central de freno	1	735.000	400.000	1.135.000
			Rectificación disco de freno	1	250.000	150.000	400.000
			Cambio disco de freno	1	5.000.000	150.000	5.150.000
			Juego pastilla de freno nuevas	1	3.600.000	200.000	3.800.000
			Reten maza delantera	1	100.000	300.000	400.000
			Reten maza trasero	1	400.000	300.000	700.000
			Caño flexible de freno c/u	1	810.000	300.000	1.110.000
			caño de freno de metal c/u	1	2.000.000	300.000	2.300.000
			Mordaza de freno Reparación	1	2.600.000	300.000	2.900.000
			Reparación de servo freno	1	1.200.000	400.000	1.600.000
			Rectificar tambor de freno	1	350.000	150.000	500.000
			Fibra de freno trasero nuevas	1	3.600.000	250.000	3.850.000
			cabo freno de mano	1	700.000	400.000	1.100.000
			cilindro de freno	1	930.000	300.000	1.230.000
			cubeta de freno	1	600.000	300.000	900.000
			fluido de freno	1	35.000	100.000	135.000
			tambor de freno c/u	1	2.215.000	400.000	2.615.000
			Reparación de maza	1	1.500.000		1.700.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

						200.000	
			Ruleman de maza chico c/u trasero	1	700.000	300.000	1.000.000
			Ruleman de maza grande c/u trasero	1	800.000	300.000	1.100.000
			Ruleman de maza grande delantero	1	600.000	300.000	900.000
			Ruleman de maza grande trasero	1	500.000	300.000	800.000
			Fibra de freno trasero cementadas	1	350.000	250.000	600.000
			Juego pastilla de freno cementadas	1	350.000	250.000	600.000
			Juego de seguros de freno trasero	1	150.000	250.000	400.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
42	78180101-004	**Reparacion de suspensión delantera y trasera**	reparación bomba direcc. hidráulica	1	1.500.000	1.200.000	2.700.000
			Reparación de sinfín de dirección	1	1.500.000	1.200.000	2.700.000
			Cambio de sinfin de dirección	1	28.000.000	800.000	28.800.000
			Cambio Muñequin	1	1.300.000	300.000	1.600.000
			Cambio manguera de alta presion	1	3.000.000	600.000	3.600.000
			Cambio bomba de dir. hidráulica	1	5.600.000	600.000	6.200.000
			Alineación y balanceo de ruedas	1	200.000	150.000	350.000
			Cambio rúleman masa delantera	1	1.650.000	400.000	2.050.000
			Cambio de reten masa delantera	1	840.000	400.000	1.240.000
			Fluido para dirección	1	100.000	100.000	200.000
			Cambio correa de dir. hidráulica	1	250.000	100.000	350.000
			Cambio rúleman tensor	1	800.000	100.000	900.000
			Reparación de bomba hidráulica	1	5.600.000	1.200.000	6.800.000
			Cambio de reten masa trasera	1	435.000	1.200.000	1.635.000
			Cambio Ruleman chico delantero	1	537.000	400.000	937.000
			Cambio Ruleman grande delantero	1	840.000	400.000	1.240.000
			Cambio Ruleman chico trasero	1	840.000	400.000	1.240.000
			Cambio Ruleman grande trasero	1	1.650.000	600.000	2.250.000
			Cambio de prisionero delantero	1	50.000	600.000	650.000
			Cambio de prisionero trasero	1	50.000	600.000	650.000
			Cambio de elastico delantero	1	8.500.000	600.000	9.100.000
			Cambio de elastico trasero	1	10.000.000	600.000	10.600.000
			Cambio grampa elastico trasero	1	584.000	600.000	1.184.000
			Cambio grampa elastico delantero	1	584.000	600.000	1.184.000
			Cambio barra de direccion corta	1	1.000.000	400.000	1.400.000
			Cambio barra de direccion larga	1	900.000	400.000	1.300.000
			Cambio amortiguador delantero	1	775.000	300.000	1.075.000
			Cambio de palier	1	2.911.000	800.000	3.711.000
			Cambio amortiguador trasero	1	716.000	300.000	1.016.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	1.000.000	1.350.000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

JOSE D. BAGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

CONTRATO MH Nº 56/2015
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LAS MARCAS HYUNDAI E ISUZU"
CON LA EMPRESA "AUTOMOTOR S.A."
LCO Nº 10/15 ID: 283.474

MANTENIMIENTO Y REPARACION MENORES DE VEHÍCULO

VEHÍCULO: MINIBUS

MARCA : HYUNDAI

MODELO : H1 2010 - 2012 - 2013

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.	Precio Unitario		Precio Total IVA Inc.
					Provisión de Repuestos y Accesorios	Mano de Obra	
43	78180101-006	Reparación de frenos	Juego Pastilla Freno	1	800.000	150.000	950.000
			Juego Pastilla Freno Trasero	1	518.000	150.000	668.000
			Piston Mordaza	1	680.000	200.000	880.000
			Reten Mordaza Superior	1	195.000	200.000	395.000
			Guardapolvo Mordaza Primario	1	175.000	200.000	375.000
			Reten Mordaza Inferior	1	45.000	200.000	245.000
			Guardapolvo Mordaza Secundario	1	55.000	200.000	255.000
			Perno Mordaza Inferior	1	110.000	100.000	210.000
			Perno Mordaza Superior	1	142.500	100.000	242.500
			Guardapolvo Mordaza Terciario	1	55.000	200.000	255.000
			Disco Freno Delantero	1	2.137.000	200.000	2.337.000
			Disco Freno Trasero	1	2.190.000	200.000	2.390.000
			Bomba Central Freno	1	1.237.000	400.000	1.637.000
			Cabo Freno Mano	1	456.000	300.000	756.000
			Cabo Freno Mano	1	456.000	300.000	756.000
			Servo Freno	1	2.468.000	400.000	2.868.000
			Fluido	1	40.000	100.000	140.000
			Sensor ABS Delantero LH	1	618.000	100.000	718.000
			Sensor ABS Delantero RH	1	618.000	100.000	718.000
			Sensor ABS Trasero LH	1	596.000	100.000	696.000
			Sensor ABS Trasero RH	1	596.000	100.000	696.000
			Modulo Hidraulico ABS	1	7.273.000	200.000	7.473.000
			Materiales auxiliares	1	350.000	200.000	550.000
44	78180101-004	Reparación de Suspensión	Amortiguador Delantero	1	731.000	200.000	931.000
			Amortiguador Delantero	1	731.000	200.000	931.000
			Amortiguador Trasero	1	1.237.000	100.000	1.337.000
			Parrilla Suspension	1	1.177.000	300.000	1.477.000
			Parrilla Suspension	1	1.177.000	300.000	1.477.000
			Maza Rueda Delantero	1	1.987.000	400.000	2.387.000
			Punta Eje LH	1	1.680.000	400.000	2.080.000
			Punta Eje RH	1	1.680.000	400.000	2.080.000
			Buje Estabilizador Delantero	1	87.000	200.000	287.000
			Barra Estabilizadora Delantero	1	918.000	200.000	1.118.000
			Bieleta Estabilizador Delantero	1	268.000	100.000	368.000
			Bieleta Estabilizador Delantero	1	268.000	100.000	368.000
			Taqueador Amortiguador Delantero	1	262.500	200.000	462.500

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

			Guardapolvo Amortiguador Delantero	1	117.500	200.000	317.500
			Torreta Amortiguador Delantero	1	593.000	200.000	793.000
			Rotula Suspension	1	734.000	200.000	934.000
			Taqueador Amortiguador Trasero	1	470.000	100.000	570.000
			Espiral Trasero	1	1.260.000	200.000	1.460.000
			Espiral Delantero	1	977.000	200.000	1.177.000
			Buje Trasero	1	85.000	200.000	285.000
			Buje Trasero	1	85.000	200.000	285.000
			Brazo Trasero	1	1.735.000	200.000	1.935.000
			Brazo Tensor	1	1.355.000	200.000	1.555.000
			Barra Trasera	1	568.000	200.000	768.000
			Buje Estabilizador Trasero	1	92.500	200.000	292.500
			Bieleta Estabilizador Trasero	1	248.000	100.000	348.000
			Bieleta Estabilizador Trasero	1	248.000	100.000	348.000
			Buje de Parrilla Inferior	1	237.000	300.000	537.000
			Buje de Parrilla Superior	1	280.000	300.000	580.000
			Cubiertas	1	490.000	100.000	590.000
			Llanta	1	8.150.000	50.000	8.200.000
			Taza Rueda	1	450.000	50.000	500.000
			Tuerca Rueda	1	80.000	50.000	130.000
			Prisionero Rueda	1	45.000	50.000	95.000
			Barra Estabilizadora Trasero	1	526.000	200.000	726.000
			Porta Auxilio	1	806.000	400.000	1.206.000
			Materiales auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
45	**78180101-009**	**Reparación de Partes eléctricas en Gral.**	Motor Arranque	1	3.330.000	600.000	3.930.000
			Alternador	1	3.472.000	600.000	4.072.000
			Bateria	1	962.000	50.000	1.012.000
			Bendix Arranque	1	393.000	600.000	993.000
			Automatico Arranque	1	418.000	600.000	1.018.000
			Inducido Arranque	1	993.000	600.000	1.593.000
			Porta Carbon	1	1.687.000	600.000	2.287.000
			Campo Arranque	1	468.000	600.000	1.068.000
			Reductora Arranque	1	218.000	600.000	818.000
			Bujia Incandescente	1	735.000	400.000	1.135.000
			Rotor Alternador	1	993.000	600.000	1.593.000
			Estator Alternador	1	781.000	600.000	1.381.000
			Regulador Voltaje	1	716.000	600.000	1.316.000
			Rectificador	1	668.000	600.000	1.268.000
			Bomba Vacio Alternador	1	718.000	600.000	1.318.000
			Ruleman Alternador Superior	1	206.000	600.000	806.000
			Ruleman Alternador Inferior	1	168.000	600.000	768.000
			Valvula Solenoide	1	1.037.000	600.000	1.637.000

			Faros Delanteros	1	1.643.500	200.000	1.843.500
			Faros Traseros	1	968.500	200.000	1.168.500
			Faros de Busca Huella	1	493.500	200.000	693.500
			Focos Alta	1	187.500	100.000	287.500
			Focos Baja	1	112.000	100.000	212.000
			Focos de 1 Filamento	1	50.000	100.000	150.000
			Focos de 2 Filamentos	1	35.000	100.000	135.000
			Focos Luz Chica	1	20.000	100.000	120.000
			Focos de Busca Huella	1	165.000	100.000	265.000
			Faro Patente LH	1	90.000	100.000	190.000
			Faro Patente RH	1	90.000	100.000	190.000
			Fusibles 10A	1	31.500	100.000	131.500
			Fusibles 15A	1	45.000	100.000	145.000
			Fusibles 20A	1	45.000	100.000	145.000
			Lampara Interior	1	687.500	100.000	787.500
			Interruptor Limpiaparabrisas	1	371.000	500.000	871.000
			Bobina de Contacto	1	668.000	400.000	1.068.000
			Interruptor de Luces	1	393.000	500.000	893.000
			Bocina	1	389.000	100.000	489.000
			Antena	1	143.000	400.000	543.000
			Sensor Ciguenal	1	400.000	200.000	600.000
			Motor Limpiaparabrisas Delantero	1	900.000	400.000	1.300.000
			Motor Limpiaparabrisas Trasero	1	818.000	400.000	1.218.000
			Valvula EGR	1	1.835.000	400.000	2.235.000
			Bomba Vacio Motor	1	1.136.000	400.000	1.536.000
			Valvula	1	475.000	200.000	675.000
			Bulbo Marcha Atras	1	210.000	200.000	410.000
			Bulbo Neutro	1	168.000	200.000	368.000
			Base Antena	1	348.000	400.000	748.000
			Motor Lanza Agua	1	342.000	100.000	442.000
			Bulbo Presion Aceite	1	77.500	200.000	277.500
			Sensor Temperatura Agua	1	135.000	200.000	335.000
			Bulbo Marcha Atras	1	223.000	200.000	423.000
			Unidad de Control	1	10.396.000	400.000	10.796.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
46	**78180101-014**	**Reparación de Motor**	Piston STD 1&2	1	1.375.000	6.000.000	7.375.000
			Piston STD 3&4	1	1.375.000	6.000.000	7.375.000
			Juego Aros STD	1	1.451.000	6.000.000	7.451.000
			Casquillo Bancada	1	450.000	6.000.000	6.450.000
			Casquillo Biela	1	685.000	6.000.000	6.685.000
			Calce Lateral	1	352.000	6.000.000	6.352.000
			Ruleman Piloto	1	81.500	6.000.000	6.081.500

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

			Buje Biela	1	185.000	6.000.000	6.185.000
			Juego Juntas Motor	1	1.687.000	6.000.000	7.687.000
			Camisa Motor	1	1.355.000	6.000.000	7.355.000
			Filtro Aceite	1	90.000	100.000	190.000
			Aceite 15W-40	1	39.000	100.000	139.000
			Filtro Aire	1	122.500	100.000	222.500
			Filtro Combustible	1	372.500	100.000	472.500
			Ciguenal	1	5.268.000	6.000.000	11.268.000
			Polea Ciguenal	1	782.000	500.000	1.282.000
			Carter MOtor	1	1.061.000	600.000	1.661.000
			Eje Leva LH	1	1.215.000	3.000.000	4.215.000
			Eje Leva RH	1	1.215.000	3.000.000	4.215.000
			Sensor Flujo Aire	1	1.721.000	200.000	1.921.000
			Martillito Leva Admisión	1	220.000	3.000.000	3.220.000
			Martillito Leva Escape	1	1.230.000	3.000.000	4.230.000
			Botador Hidraulico	1	1.660.000	3.000.000	4.660.000
			Reten Frente Primario	1	85.000	500.000	585.000
			Reten Bancada	1	143.000	800.000	943.000
			Reten Frente Secundario	1	58.000	500.000	558.000
			Reten Frente Terciario	1	35.000	500.000	535.000
			Reten Leva	1	47.500	500.000	547.500
			Buje Balanceador	1	80.000	6.000.000	6.080.000
			Buje Balanceador	1	80.000	6.000.000	6.080.000
			Tapa Motor	1	12.300.000	3.000.000	15.300.000
			Junta Tapa Motor	1	720.000	3.000.000	3.720.000
			Tapa Balancin	1	791.000	200.000	991.000
			Junta Tapa Balancin	1	123.000	200.000	323.000
			Bomba Aceite	1	1.893.000	600.000	2.493.000
			Carcaza Frente	1	981.000	800.000	1.781.000
			Tapa Filtro Aire	1	131.000	100.000	231.000
			Base Filtro Aire	1	246.000	100.000	346.000
			Conducto Aire	1	262.000	100.000	362.000
			Manguera Depurador Aire	1	490.000	100.000	590.000
			Junta Liquida	1	262.000	100.000	362.000
			Soporte Motor	1	1.242.500	200.000	1.442.500
			Soporte Caja	1	645.000	200.000	845.000
			Guia Valvula Admisión	1	160.000	3.000.000	3.160.000
			Guia Valvula Escape	1	195.000	3.000.000	3.195.000
			Correa Dentada Inferior	1	372.000	500.000	872.000
			Tensor Correa Inferior	1	210.000	200.000	410.000
			Correa Dentada Superior	1	644.000	500.000	1.144.000
			Tensor Correa Superior	1	336.000	200.000	536.000

JOSE A. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

			Valvula Admision	1	460.000	3.000.000	3.460.000
			Valvula Escape	1	862.000	3.000.000	3.862.000
			Correa Alternador	1	487.000	100.000	587.000
			Correa D/H	1	90.000	100.000	190.000
			Correa A/C	1	131.000	100.000	231.000
			Turbocargador	1	11.023.000	800.000	11.823.000
			Conjunto Refrigerador Aceite	1	2.106.000	400.000	2.506.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
47	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**	Extremo Direccion	1	240.000	100.000	340.000
			Extremo Direccion	1	240.000	100.000	340.000
			Guardapolvo Cremallera	1	170.000	200.000	370.000
			Precap	1	215.000	100.000	315.000
			Precap	1	215.000	100.000	315.000
			Buje Cremallera	1	206.000	400.000	606.000
			Buje Superior	1	168.000	400.000	568.000
			Buje Inferior	1	60.000	400.000	460.000
			Bomba D/H	1	1.768.000	400.000	2.168.000
			Columna Direccion	1	1.747.000	200.000	1.947.000
			Deposito Fluido D/H	1	235.000	200.000	435.000
			Manguera D/H Primario	1	1.212.000	200.000	1.412.000
			Manguera D/H Secundario	1	518.000	200.000	718.000
			Manguera D/H Terciario	1	471.000	200.000	671.000
			Cremallera D/H	1	6.893.000	400.000	7.293.000
			Super ATF	1	80.000	100.000	180.000
			Alineacion y balanceo	1	200.000	100.000	300.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
48	**78180101-016**	**Reparación del sistema de refrigeración y Aire Acondicionado.**	Bomba Agua	1	995.000	600.000	1.595.000
			Junta Bomba Agua	1	45.000	600.000	645.000
			Ventilador	1	381.000	400.000	781.000
			Embrague Ventilador	1	1.093.000	400.000	1.493.000
			Radiador Agua	1	1.719.000	400.000	2.119.000
			Manguera Superior	1	77.500	200.000	277.500
			Manguera Inferior	1	72.500	200.000	272.500
			Radiador Aceite	1	1.943.000	400.000	2.343.000
			Polea Tensora	1	488.000	200.000	688.000
			Polea Superior	1	806.000	200.000	1.006.000
			Polea Inferior	1	477.500	200.000	677.500
			Depósito de Agua Radiador	1	238.000	100.000	338.000
			Termostato	1	121.000	200.000	321.000
			Condensador A/C	1	2.968.000	400.000	3.368.000
			Protector Ventilador	1	343.000	400.000	743.000
			Conjunto Ventilador A/C	1	1.640.000	400.000	2.040.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

			Compresor A/C	1	7.042.000	600.000	7.642.000
			Disco de Compresor A/C	1	385.000	600.000	985.000
			Bobina Compresor A/C	1	918.000	600.000	1.518.000
			Polea Compresor A/C	1	872.000	600.000	1.472.000
			Reten Compresos	1	81.000	600.000	681.000
			Manguera A/C Superior	1	1.405.000	200.000	1.605.000
			Manguera A/C Inferior	1	535.000	200.000	735.000
			Evaporador A/C	1	3.897.000	1.000.000	4.897.000
			Filtro A/C Habitaculo	1	345.000	100.000	445.000
			Nucleo Evaporador A/C	1	1.768.000	1.000.000	2.768.000
			Comando Interruptor A/C	1	2.073.000	400.000	2.473.000
			Actuador	1	363.000	600.000	963.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
49	78180101-002	**Reparación de Transmisión**	Eje Cuadruple	1	1.671.000	2.800.000	4.471.000
			Eje Principal	1	2.018.000	2.800.000	4.818.000
			Eje de Mando	1	1.246.000	2.800.000	4.046.000
			Rulemanes de Primera	1	317.500	2.800.000	3.117.500
			Rulemanes de Segunda	1	1.242.000	2.800.000	4.042.000
			Rulemanes de Tercera	1	1.241.000	2.800.000	4.041.000
			Rulemanes de Cuarta y Reversa	1	512.000	2.800.000	3.312.000
			Anillo Sincronizador Inferior	1	492.500	2.800.000	3.292.500
			Anillo Sincronizador Superior	1	768.000	2.800.000	3.568.000
			Rodillos de Primera	1	490.000	2.800.000	3.290.000
			Rodillos de Segunda	1	192.000	2.800.000	2.992.000
			Rodillos de Tercera	1	212.000	2.800.000	3.012.000
			Rodillos de Cuarta y Reversa	1	217.000	2.800.000	3.017.000
			Desplazable 1ra. y 2da.	1	1.183.000	2.800.000	3.983.000
			Desplazable 3ra. y 4ta.	1	1.110.000	2.800.000	3.910.000
			Desplazable 5ta. y Reversa	1	768.000	2.800.000	3.568.000
			Engranaje 1ra.	1	906.000	2.800.000	3.706.000
			Engranaje 2da.	1	1.096.000	2.800.000	3.896.000
			Engranaje 3ra.	1	771.000	2.800.000	3.571.000
			Engranaje 5Ta.	1	521.000	2.800.000	3.321.000
			Engranaje Reversa	1	1.787.000	2.800.000	4.587.000
			Engranaje 4ta.	1	713.000	2.800.000	3.513.000
			Retenes de Caja Superior	1	295.000	1.000.000	1.295.000
			Retenes de Caja Inferior	1	287.500	1.000.000	1.287.500
			Cabo de Cambio	1	643.000	600.000	1.243.000
			Engranaje Velocimetro	1	135.000	200.000	335.000
			Conjunto Selector	1	1.048.000	800.000	1.848.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
50	78180101-005	**Reparación de Embrague**	Disco Embrague	1	746.000	800.000	1.546.000

JOSE R. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

			Plato Embrague	1	893.000	800.000	1.693.000
			Cojinete Empuje	1	393.000	800.000	1.193.000
			Horquilla Embrague	1	115.000	600.000	715.000
			Guardapolvo	1	45.000	400.000	445.000
			Bomba Auxiliar Embrague	1	366.000	200.000	566.000
			Bomba Central Embrague	1	1.031.000	400.000	1.431.000
			Volante Motor	1	1.866.000	800.000	2.666.000
			Corona Volante	1	340.000	800.000	1.140.000
			Manguera	1	218.000	200.000	418.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
51	**78180101-012**	**Reparación de Diferencial trasero**	Reten Pinon Diferencial	1	85.000	400.000	485.000
			Reten Tunel Superior	1	92.500	400.000	492.500
			Reten Tunel Inferior	1	80.000	400.000	480.000
			Seguro	1	242.500	800.000	1.042.500
			Palier LH	1	1.696.000	400.000	2.096.000
			Palier RH	1	1.696.000	400.000	2.096.000
			Juego Engranajes Diferencial	1	14.308.000	800.000	15.108.000
			Amortiguador Dif.	1	446.000	400.000	846.000
			Diferencial Trasero	1	13.471.000	800.000	14.271.000
			Ruleman de Primera	1	1.470.000	800.000	2.270.000
			Eje Cardan	1	4.987.000	400.000	5.387.000
			Cruceta Cardan	1	1.421.000	400.000	1.821.000
			Ruleman de Segunda	1	1.232.000	400.000	1.632.000
			Tuerca	1	30.000	400.000	430.000
			Ruleman de Tercera	1	248.000	800.000	1.048.000
			Ruleman de Cuarta y Reversa	1	506.000	800.000	1.306.000
			Brida	1	456.000	400.000	856.000
			Reten	1	85.000	400.000	485.000
			Tuerca Pinon	1	80.000	400.000	480.000
			Carcaza Ruleman	1	152.000	800.000	952.000
			Materiales Auxiliares	1	150.000	100.000	250.000
52	**78180101-018**	**Reparación de Sistema de Combustible**	Tanque Combustible	1	2.408.000	400.000	2.808.000
			Bomba Combustible	1	1.196.000	400.000	1.596.000
			Flotador Combustible	1	473.000	400.000	873.000
			Pedal Acelerador	1	893.000	400.000	1.293.000
			Filtro Combustible c/ Soporte	1	1.268.000	200.000	1.468.000
			Bomba Injectora	1	34.375.000	1.000.000	35.375.000
			Inyector de Combustible	1	20.575.000	200.000	20.775.000
			Materiales Auxiliares	1	350.000	100.000	450.000
53	**78180101-001**	**Servicio de Alineación y Balanceo**	Alineación	1	150.000	50.000	200.000
			Balanceo	1	150.000	50.000	200.000

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

EL MONTO MINIMO ES DE Gs. 247.500.000.- (Gs. Doscientos Cuarenta y Siete Millones Quinientos Mil)
EL MONTO MAXIMO ES DE Gs. 495.000.000.- (Gs. Cuatrocientos Noventa y Cinco Millones)

5.3. Total: [sumatoria de columna de montos mínimos y sumatoria de columna de montos máximos]

5.4. El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 247.500.000 y el monto máximo es de Gs. 495.000.000.

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

5.6. La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y 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).-------

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

5.8. La Contratante, se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y 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). -------

5.9. Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes, siempre y cuando, durante la ejecución del Contrato se produjeran variaciones. ----------

5.9.1. **<u>en el Salario Mínimo Oficial</u>**: la contratante reconocerá un reajuste de precios por el mismo porcentaje de aumento decretado, a partir de la fecha de vigencia de la disposición legal, sobre el ochenta por ciento (80%) del valor de los servicios a ser realizados del presente contrato, conforme a la siguiente fórmula:

PR: <u>Po [1 + 0,80 (S - 1)]</u>
So

<u>Donde</u>:
PR: Precio Reajustado
Po: Precio Básico de la Oferta a ser reajustada
S: Salario Mínimo Oficial, establecido por la Dirección del Trabajo, del Ministerio de Justicia y Trabajo, a partir de la fecha de vigencia de la variación de este índice
So: Salario Mínimo Oficial establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente a la fecha de apertura de ofertas

5.9.2. **<u>En los Precios de los Repuestos Importados</u>**: estarán sujetos a reajuste, siempre y cuando se produjeran variaciones igual o superior al diez por ciento (10%) de la cotización del dólar americano, según el Banco Central del Paraguay.----------

PR: Pi [1 + 0,80 (D1/Do -1)]

<u>Donde:</u>
PR: Precio Reajustado
Pi: Precio básico de la Oferta Indicado en la Lista de Precios Unitarios
D1: Cotización del Dólar de referencia publicado por el Departamento de Operaciones del Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay, a partir de la fecha de la vigencia de la variación de este índice.
Do: Cotización del Dólar de referencia publicado por el Departamento de Operaciones del Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de presentación de la oferta.

• En caso de que el Proveedor se halle atrasado con respecto al plazo de entrega indicado en la Orden de Servicio, no se reconocerán reajuste de precios por variación del Salario Mínimo Oficial decretadas por el

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

Gobierno, o variaciones del Dólar Americano con posterioridad a las fechas de entrega establecidas en dicha Orden. ----------

- El Proveedor presentara las facturas de reajuste en forma independiente y simultáneamente con las facturas específicas de los trabajos realizados.----------
- El reajuste será aplicado a aquella parte del servicio pendiente de ejecución luego de la variación de precios. ----------
- En caso de que el Proveedor se halle atrasado con respecto al plazo de entrega indicado en la Orden de Servicio, no se reconocerán reajuste de precios con posterioridad a las fechas de entrega establecidas en dicha Orden.----------
- El Proveedor presentara las facturas de reajustes en forma independiente y simultáneamente, con las facturas específicas de los trabajos realizados.
- El reajuste será aplicado a aquella parte del servicio pendiente de ejecución, luego de la variación de precios.----------
- Todos los pagos se realizarán en Guaraníes.----------

5.10. EL CONTRATISTA presentará la solicitud de pago a través de la Dirección Administrativa por escrito y adjuntará a dicha solicitud, las facturas que deberán estar debidamente llenadas con los siguientes datos: Ministerio de Hacienda R.U.C. 80024627-6, descripción del bien, número de contrato, número de Orden de Servicio, modalidad del contrato, ej.: CD – LCO – LPN – CE, copia del acta de recepción y aclaración de los servicios que fueron proveídos; las cuales deberán estar acompañadas de la Orden de Servicio emitida por el Departamento de Procesos de la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación.----------

5.11. El pago se realizará dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la presentación de la solicitud correspondiente, y de conformidad al Plan de Caja y a los Fondos efectivamente transferidos por parte de la Tesorería General.----------

5.12. La CONTRATISTA será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes sin excepción alguna.----------

5.13. Del monto total facturado, serán pasibles las retenciones correspondientes al Impuesto a la Renta y al Impuesto al Valor Agregado, según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay. Asimismo, independientemente de estas retenciones impositivas, se aplicará una Retención equivalente al 0,4% sobre el monto de las facturas pagadas, deducidos los impuestos reflejados en las mismas, en concepto de "Contribución" de conformidad a lo dispuesto por el Art. 41 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", modificada por la Ley 3439/07 y reglamentado por el Decreto Nº 21.909/03.----------

5.14. El monto correspondiente de la factura, será acreditado dentro del plazo señalado en la cuenta habilitada del contratista, en un Banco de Plaza, vía transferencia bancaria.----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato regirá a partir de la firma y por 12 meses calendario.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISION (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

Los servicios deben ser prestados de acuerdo el siguiente detalle:

i. **MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES QUE NO REVISTEN ALTA COMPLEJIDAD**: hasta un máximo de **3 (tres) días hábiles**. Prorrogable hasta 1 (uno) día hábil por causas justificadas y comprobadas por parte de la contratante.----------

ii. **MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE ALTA COMPLEJIDA**: hasta un máximo de **10 (diez) días hábiles.** Prorrogable hasta 5 (cinco) días hábiles por causas justificadas y comprobadas por parte de la contratante.----------

JOSE D. IPOCARTE
Dire

La Complejidad será determinada por el Técnico Mecánico del Departamento de Transporte, y en ausencia del mismo, será determinada por el Jefe del Departamento de Transporte y/o Encargado de Parque Cerrado del Departamento de Transporte.----------

Estos plazos podrán ser prorrogables por causas justificadas y comprobadas por parte de la contratante.------

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del Dpto. de Transporte dependiente la Coordinación de Recursos Administrativos, y las demás dependencias a través del departamento citado.----------
El Dpto. de transporte deberá comunicar a la Dirección Administrativa en tiempo y forma si **EL PROVEEDOR** ha incumplido lo convenido, a fin de aplicar lo establecido en la Cláusula Décima del presente Contrato, en concordancia con los documentos integrantes del presente acuerdo a través del Departamento de Monitoreo de Contratos, dependiente de la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación.----------

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

- **EL PROVEEDOR** dentro de los diez días calendario siguientes a la firma del contrato, deberá entregar a **LA CONTRATANTE** una Garantía de Fiel Cumplimiento cuyo valor será del 10% (diez por ciento) del monto máximo adjudicado, por la cual se garantice a ésta el fiel cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte de **EL PROVEEDOR**. El plazo de esta garantía será hasta 30 (treinta) días posteriores a la fecha de culminación del presente contrato, y/o prorrogada por el término de una eventual extensión del plazo de entrega.----------

A tal efecto, deberá presentar a **LA CONTRATANTE** una Garantía de Cumplimiento de Contrato bajo alguna de las siguientes formas: (a) Garantía Bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay; (b) Póliza de Seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de caución en la República del Paraguay. C) Declaración Jurada de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (NO APLICA). Las garantías deberán ajustarse a lo que establece el Pliego de Bases y Condiciones.
La garantía se hará efectiva con la sola declaración administrativa del incumplimiento contractual, quedando por lo tanto obligado **EL PROVEEDOR**, a proporcionar la póliza o la Garantía Bancaria, con la expresa obligación de extender el documento obligacional de ésta cláusula, sin beneficio de excusión por cualquier circunstancia.----------

- **LA CONTRATANTE**, se reserva el derecho de rechazar la garantía que no cumpla con los requisitos señalados o que no le fueran satisfactorias. ----------

La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar a los 60 días posteriores al fiel cumplimiento de lo acordado en el contrato.----------

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato, será de acuerdo al siguiente cuadro:

Tipo de conductas sancionadas	Penalidad
Incumplimiento del plazo de entrega previsto en el PBC, salvo excepciones previstas.	0,5% del valor del servicio en mora por cada día de atraso.
Reparación, mantenimiento, cambio o cualquier otro trabajo en donde se constate desperfectos imputables a la prestataria, que bajo pretexto de uso de la garantía requiera reparaciones en más de dos (02) ocasiones sobre el mismo trabajo.	Apercibimiento. Por cada tres (03) apercibimientos se aplicará la multa equivalente del 0,5% del valor del monto, correspondiente a la Orden de Servicio Afectada
En caso que la institución constate diferencias entre los servicios presupuestados por la proveedora, y los trabajos efectivamente realizados a un vehículo, que no fueran comunicados oportunamente por la proveedora.	3% del valor del servicio solicitado.

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

Como así En caso de no retirar la Orden de Servicio de la Coordinación de la UOC, sito Estrella 345 c/ Chile, 5º piso, en un plazo máximo de 3 (tres) días hábiles de la notificación.----------

Las multas serán aplicadas salvo motivos debidamente justificados y comunicados a la contratante, las cuales, deberán ser aceptadas o rechazadas por la Contratante en un periodo máximo de 5 días hábiles.----

La aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato, conllevará a la rescisión del contrato, la cual deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". O en su defecto seguir aplicando la multa hasta provisión definitiva de los bienes/servicios.----------

La Contratante queda autorizada a deducir la multa, en forma automática y sin interpelación judicial o extrajudicial, de la factura presentada por el Proveedor.----------

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

11.1 Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.----------

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

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

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

13.1 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.----------

EN FE DE LO CUAL, EL PROVEEDOR Y LA CONTRATANTE, actuando cada uno por intermedio de sus representantes, debidamente acreditados, firman el presente contrato, constituido por 38 (treinta y ocho) páginas progresivamente numeradas, en 2 (dos) ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto.--

POR EL MINISTERIO DE HACIENDA

.....
EP NATALIA ROSSANA PALÁCIOS PÉREZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA

POR LA EMPRESA

.....
DR. JOSE DANIEL BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE AUTOMOTOR S.A.
JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.