Contrato N° 24/2016

Entre el INSTITUTO FORESTAL NACIONAL, domiciliada en Ruta Mcal. Estigarribia km 10 ½, San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el Lic. VICTOR RAUL YAMBAY PETIT, con Cédula de Identidad N° 1.259.907, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma AUTOMOTOR S.A., domiciliada en Avda. Artigas N° 1921 , República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. JOSÉ DANIEL BOGARIN CANALE, con Cédula de Identidad N° 573.053, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

(a) Contrato;

(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

(d) La oferta del Proveedor;

(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en el PBC.

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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2016	*1*	*1*	*0*	*0*	*240*	*30*	*1*	*99*	*480.000.000.-*

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 303289

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · PRESIDENCIA

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 03/2016, "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS convocado por la UOC del INFONA. La adjudicación fue realizada según Resolución N° 540/2016.-

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

LOTE 6: ISUZU

PROGRAMA "1" : CAMIONETA: ISUZU KB (AÑO 1995) (CANTIDAD DE MOVILES: 1)				PROGRAMA "1" : CAMIONETA: ISUZU KB (AÑO 1995) (CANTIDAD DE MOVILES: 1)				
ITEM		Sub Item	DESCRIPCION			UNID. DE MED.	CANT.	
				AUTOMOTOR S.A.				
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
		1.1	Lavado completo, pulverizado y engrase	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000
		1.2	Filtro de combustible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	210.000
		1.3	Filtro de aceite	ISUZU	JAPONES	Evento	1	167.000
		1.4	Filtro de aire	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	189.000
		1.5	Limpieza de Radiador	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	300.000
		1.6	Limpieza de tanque de combustible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	800.000
		1.7	Bomba inyectora	ISUZU	JAPONES	Evento	1	4.235.000
		1.8	Picos inyectores	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.342.000
		1.9	Cambio de aceite de motor			Evento	1	39.000
		1.10	Juego de piston	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.180.000
		1.11	Juego de Camisa	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.200.000
		1.12	Juego de Viela	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.256.000
		1.13	Casquillo de Bancada	ISUZU	JAPONES	Evento	1	835.000
		1.14	Casquillo de leva	ISUZU	JAPONES	Evento	1	835.000
		1.15	Buje de Biela	ISUZU	JAPONES	Evento	1	184.000
		1.16	Juego de Aros	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.060.000
1		1.17	Juego de Juntas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.632.000
		1.18	Juego de Valvulas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.440.000
		1.19	Juego de Reten de Valvula	ISUZU	JAPONES	Evento	1	167.000
		1.20	Guia de valvulas	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	336.000
		1.21	Cepillada de tapa motor	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	1.500.000
		1.22	Rectificacion de asiento de valvula	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	2.500.000
		1.23	Reparacion y calibracion de bomba inyectora	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	2.500.000
		1.24	Rectificacion de cilindros	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	2.500.000
		1.25	Rectificacion de Cigüeñal	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	2.500.000
		1.26	Rectificacion de brazo de biela	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.500.000
		1.27	Junta tapa motor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	216.000
		1.28	Junta carter	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	315.000
		1.29	Esmerilar valvula y rectificar motor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.500.000
		1.30	Bomba de Agua	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.782.000
		1.31	Correa / cadena de distribucion(Correas dentadas cortas y largas)	ISUZU	JAPONES	Evento	1	780.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · PRESIDENCIA · REPUBLICA DEL PARAGUAY

JOSE D. LOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

		1.32	Polea ruleman tensor de correas(Tensores chico y grande de correa dentada)	ISUZU	JAPONES	Evento	1	4.817.000
		1.33	Reten frente motor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	216.000
		1.34	Soporte motor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	516.000
		1.35	Junta tapa balancin	ISUZU	JAPONES	Evento	1	178.000
		1.36	Reparaciond de Radiador	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	450.000
		1.37	Regular valvulas	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	450.000
		1.38	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	1.500.000
		1.39	Mano de obra por cambio de aro	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	5.500.000
		1.40	Mano de obra por reparacion general de motor	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	11.000.000
		1.41	Mano de obra por mantenimiento General de Motor	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	3.900.000
TOTAL ITEM 1								**74.627.000**
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN**				
		2.1	Brazo Z	ISUZU	JAPONES	Evento	1	609.000
		2.2	Brazo pitman	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.300.000
		2.3	Amortiguador de Dirección	ISUZU	JAPONES	Evento	1	980.000
		2.4	Bomba de dirección hidráulica	ISUZU	JAPONES	Evento	1	5.383.000
		2.5	Caño de alta presión de dirección hidráulica	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.984.000
		2.6	Reparar eje cardanica de dirección	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.500.000
		2.7	Guardapolvo de homocinética c/u	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.380.000
		2.8	Homocinética Lado Rueda	ISUZU	JAPONES	Evento	1	4.500.000
		2.9	Homocinética Lado Caja	ISUZU	JAPONES	Evento	1	4.500.000
2		2.10	Barra Larga de Dirección	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.239.000
		2.11	Barra Corta de dirección	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.100.000
		2.12	Alineación y balanceo de ruedas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	200.000
		2.13	Ruleman carcaza	ISUZU	JAPONES	Evento	1	374.000
		2.14	Reten carcaza	ISUZU	JAPONES	Evento	1	100.000
		2.15	Ruleman punta eje	ISUZU	JAPONES	Evento	1	116.000
		2.16	Reten punta eje	ISUZU	JAPONES	Evento	1	86.000
		2.17	Reparación de sinfin de Dirección	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	3.500.000
		2.18	Cubo de masa delantero	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.100.000
		2.19	Mangueta de punta eje	ISUZU	JAPONES	Evento	1	250.000
		2.20	Mano de Obra por Reparación General de Dirección	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	4.900.000
		2.21	Mano de Obra por Mantenimiento General de Dirección	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	5.000.000
TOTAL ITEM 2								**43.101.000**
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN		**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN**				
		3.1	Amortiguador trasero c/u	ISUZU	JAPONES	Evento	1	774.000
		3.2	Amortiguador delantero c/u	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.384.000
3		3.3	Bandeja de Suspensión Inferior	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.283.000
		3.4	Bandeja de Suspensión Superior	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.950.000
		3.5	Buje parrilla superior	ISUZU	JAPONES	Evento	1	890.000
		3.6	Buje parrilla inferior	ISUZU	JAPONES	Evento	1	890.000
		3.7	Buje barra estabilizadora	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.414.000
		3.8	Buje amortiguador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	112.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL PRESIDENCIA REPUBLICA DEL PARAGUAY

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

		3.9	Rotulas p/lado	ISUZU	JAPONES	Evento	1	832.000
		3.10	Juego de elásticos - trasero	ISUZU	JAPONES	Evento	1	784.000
		3.11	Bujes elásticos - completo	ISUZU	JAPONES	Evento	1	174.000
		3.12	Grillete de elástico	ISUZU	JAPONES	Evento	1	584.000
		3.13	Centro elástico c/u	ISUZU	JAPONES	Evento	1	224.000
		3.14	Espiral de suspensión c/u	ISUZU	JAPONES	Evento	1	544.000
		3.15	Barra Torsión de Suspensión	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	1.239.000
		3.16	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión			Evento	1	4.900.000
TOTAL ITEM 3								**20.978.000**
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE		**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE**				
4		4.1	Cambiar disco de embrague	ISUZU	JAPONES	Evento	1	947.000
		4.2	Cojinete de empuje	ISUZU	JAPONES	Evento	1	416.000
		4.3	Plato de presión	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.087.000
		4.4	Ruleman piloto	ISUZU	JAPONES	Evento	1	92.000
		4.5	Bomba Central de Embrague	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.700.000
		4.6	Juego reparación bomba central de embrague	ISUZU	JAPONES	Evento	1	180.000
		4.7	Reten de bancada	ISUZU	JAPONES	Evento	1	167.000
		4.8	Bomba Auxiliar de Embrague	ISUZU	JAPONES	Evento	1	406.000
		4.9	Juego Reparación bomba auxiliar de Embrague	ISUZU	JAPONES	Evento	1	110.000
		4.10	Mano de Obra por Reparación General de Embrague	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	4.500.000
TOTAL ITEM 4								**9.605.000**
		SERVICIO DE: REPARACION DE CAJA Y DIFERENCIAL		**SERVICIO DE: REPARACION DE CAJA Y DIFERENCIAL**				
5		5.1	Cambio de Ruleman Piñon	ISUZU	JAPONES	Evento	1	208.000
		5.2	Cambio de Ruleman Laterales	ISUZU	JAPONES	Evento	1	197.000
		5.3	Cambio de Piñon	ISUZU	JAPONES	Evento	1	5.784.000
		5.4	Cambio de Corona Piñon	ISUZU	JAPONES	Evento	1	5.784.000
		5.5	Cambio de Reten Piñon	ISUZU	JAPONES	Evento	1	48.000
		5.6	Cambio de sincronizadores	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.964.000
		5.7	Cambio de Retenes	ISUZU	JAPONES	Evento	1	280.000
		5.8	Cambio de Juntas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	129.000
		5.9	Cambio de Rulemanes de Caja	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.740.000
		5.10	Cambio de Calce de Ajustes	ISUZU	JAPONES	Evento	1	230.000
TOTAL ITEM 5								**19.364.000**
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FRENO		**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FRENO**				
6		6.1	Pastillas de frenos	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.025.000
		6.2	Discos de frenos - ambos	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.602.000
		6.3	Fibras de freno - ambos	ISUZU	JAPONES	Evento	1	860.000
		6.4	Juego reparo bomba central freno	ISUZU	JAPONES	Evento	1	348.000
		6.5	Bomba central de freno	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.642.000
		6.6	Juego reparación mordaza freno c/u	ISUZU	JAPONES	Evento	1	278.000
		6.7	Tambor freno trasero - ambos	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.980.000
		6.8	Servofreno	ISUZU	JAPONES	Evento	1	4.110.000
		6.9	Cilindro de freno trasero	ISUZU	JAPONES	Evento	1	316.000
		6.10	Juego reparación cilindro freno trasero c/u	ISUZU	JAPONES	Evento	1	278.000
		6.11	Depresor de freno	ISUZU	JAPONES	Evento	1	128.800
		6.12	Caño flexible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.060.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · PRESIDENCIA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

		6.13	Cabo de freno de mano	ISUZU	JAPONES	Evento	1	766.000
		6.14	Fluido de freno			Evento	1	39.000
		6.15	Mano de Obra por reparación general de freno	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	3.800.000
TOTAL ITEM 6								**21.232.800**
7		**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PARTE ELECTRICA**		**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PARTE ELECTRICA**				
		7.1	Foco de Faro delantero c/u			Evento	1	800.000
		7.2	Foco de Faro señalero c/u			Evento	1	20.000
		7.3	Foco de Faro trasero c/u			Evento	1	20.000
		7.4	Palanca, comando, señaleros, luces	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.533.000
		7.5	Llave contacto	ISUZU	JAPONES	Evento	1	800.000
		7.6	Terminal de batería	ISUZU	JAPONES	Evento	1	100.000
		7.7	Control de batería	ISUZU	JAPONES	Evento	1	500.000
		7.8	Colocar relay luz alta	ISUZU	JAPONES	Evento	1	418.000
		7.9	Recargar batería	ISUZU	JAPONES	Evento	1	100.000
		7.10	Reparación de motor de arranque	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	5.265.000
		7.11	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	1.500.000
		7.12	Solenoide o automático del arranque	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.216.000
		7.13	Ajustar faro auxiliar	ISUZU	JAPONES	Evento	1	100.000
		7.14	Alinear luces	ISUZU	JAPONES	Evento	1	100.000
		7.15	Bujias incandescentes c/u	ISUZU	JAPONES	Evento	1	592.000
		7.16	Bulbo de aceite	ISUZU	JAPONES	Evento	1	176.000
		7.17	Bulbo de temperatura o relay	ISUZU	JAPONES	Evento	1	418.000
		7.18	Reparar alternador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.200.000
		7.19	Correa de alternador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	182.000
		7.20	Reparación de del Sistema de Acondicionador de Aire	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.900.000
		7.21	Mantenimiento de del Sistema de Acondicionador de Aire	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	1.800.000
		7.22	Mano de Obra por Reparación General de Parte Eléctrica	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	4.200.000
TOTAL ITEM 7								**25.940.000**
PROGRAMA "2" : CAMIONETA: ISUZU DMAX (AÑO 2014/2015) (CANTIDAD DE MOVILES: 7)				**PROGRAMA "2" : CAMIONETA: ISUZU DMAX (AÑO 2014/2015) (CANTIDAD DE MOVILES: 7)**				
ITEM		**Sub Item**	**DESCRIPCION**			**UNID. DE MED.**	**CANT.**	
8		**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**		**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
		8.1	Pistones	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.188.000
		8.2	Jgo. De Aros	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.060.000
		8.3	Juego de Juntas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.632.000
		8.4	casquillos de biela	ISUZU	JAPONES	Evento	1	512.000
		8.5	caquillos de Bancada	ISUZU	JAPONES	Evento	1	835.000
		8.6	Valvulas de Admision	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.560.000
		8.7	Valvulas de Escape	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.880.000
		8.8	Junta de Tapa de Cilindros	ISUZU	JAPONES	Evento	1	416.000
		8.9	Arbol de Levas Adm.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.115.000
		8.10	Cigüeñal	ISUZU	JAPONES	Evento	1	16.600.000
		8.11	Bielas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.256.000
		8.12	Turbo	ISUZU	JAPONES	Evento	1	15.536.000
		8.13	Tapa de Cilindros	ISUZU	JAPONES	Evento	1	14.184.000
		8.14	Arbol de levas de Esc.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.987.000
		8.15	Junta de multiple de adm.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	113.000
		8.16	Junta de multiple de esc.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	38.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL - PRESIDENCIA - REPUBLICA ARGENTINA

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

		8.17	Junta de frente de motor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	216.000
		8.18	Reten frente motor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	66.000
		8.19	Reten de bancada tras.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	167.000
		8.20	resortes de valvulas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	448.000
		8.21	Martilletes de Val.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.352.000
		8.22	Reten guia de val.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	528.000
		8.23	Jgo de Engranejes del frente motor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	4.112.000
		8.24	Cadena de Distribucion	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.814.000
		8.25	Lts. De Aceite 15W40	ISUZU	JAPONES	Evento	1	312.000
		8.26	Filtro de aceite	ISUZU	JAPONES	Evento	1	167.000
		8.27	Filtro de Aire	ISUZU	JAPONES	Evento	1	189.000
		8.28	Filtro de Combustible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	210.000
		8.29	Tensor de Cadena de Distrib.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	612.000
		8.30	Soporte de caja	ISUZU	JAPONES	Evento	1	592.000
		8.31	Soportes de Motor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	516.000
		8.32	Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	2.500.000
		8.33	Junta tapa balancin	ISUZU	JAPONES	Evento	1	178.000
		8.34	Guia de valvulas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	336.000
		8.35	Bulbo de aceite 4JJ1	ISUZU	JAPONES	Evento	1	176.000
		8.36	Block motor 4JJ1	ISUZU	JAPONES	Evento	1	26.471.000
		8.37	Carter motor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.637.000
		8.38	Guia cadena	ISUZU	JAPONES	Evento	1	186.000
		8.39	Leva cadena	ISUZU	JAPONES	Evento	1	326.000
		8.40	Calce lateral	ISUZU	JAPONES	Evento	1	134.000
		8.41	Perno piston	ISUZU	JAPONES	Evento	1	460.000
		8.42	Buje de biela	ISUZU	JAPONES	Evento	1	184.000
		8.43	Seguro perno piston	ISUZU	JAPONES	Evento	1	96.000
		8.44	Rotor cigüeñal	ISUZU	JAPONES	Evento	1	128.000
		8.45	Polea cigüeñal	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.503.000
		8.46	Multiple de escape	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.258.000
		8.47	Multiple de admision	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.879.000
		8.48	Bomba de aceite	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.224.000
		8.49	Depurador de aire 4JJ1	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.750.000
		8.50	Tapa depurador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	810.000
		8.51	Valvula de aire	ISUZU	JAPONES	Evento	1	67.000
		8.52	Manguera depurador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	198.000
		8.53	Ducto de aire	ISUZU	JAPONES	Evento	1	471.000
		8.54	Mano de Obra p/ hora	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 8								**124.285.000**
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN**				
		9.1	Cremallera de direccion	ISUZU	JAPONES	Evento	1	11.541.000
		9.2	Precap	ISUZU	JAPONES	Evento	1	686.000
		9.3	Guardapolvo	ISUZU	JAPONES	Evento	1	670.000
		9.4	Muñequin	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.236.000
		9.5	Esparragos de rueda	ISUZU	JAPONES	Evento	1	384.000
		9.6	Tuercas de rueda	ISUZU	JAPONES	Evento	1	888.000
		9.7	Bomba D/H	ISUZU	JAPONES	Evento	1	5.383.000
		9.8	Columna de direccion	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.942.000
9		9.9	Conjunto cilindro contacto	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.736.000
		9.10	Eje de direccion	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.887.000
		9.11	Tanque de fluido D/H	ISUZU	JAPONES	Evento	1	422.000
		9.12	Manguera D/H	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.914.000
		9.13	Manguera de retorno D/H	ISUZU	JAPONES	Evento	1	392.000
		9.14	Manguera de D/H	ISUZU	JAPONES	Evento	1	317.000
		9.15	Jgo de rep retenes bomba D/H	ISUZU	JAPONES	Evento	1	487.000
		9.16	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.987.000
		9.17	Cuerpo trasero bomba D/H	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.778.000
		9.18	Alineacion y balanceo	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	160.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · PRESIDENCIA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

		9.19	Mano de Obra p/ hora	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 9								**35.910.000**
		Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension		**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**				
		10.1	Amortiguadores delanteros	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.384.000
		10.2	Rotulas inferiores	ISUZU	JAPONES	Evento	1	832.000
		10.3	Rotulas superiores	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.022.000
		10.4	Bujes de parrilla superior	ISUZU	JAPONES	Evento	1	312.000
		10.5	Bujes de parrilla inferior del.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	328.000
		10.6	Parrilla de suspensión inferior	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.283.000
		10.7	Parrilla de suspensión superior	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.652.000
		10.8	Buje estabilizador central	ISUZU	JAPONES	Evento	1	102.000
		10.9	Bieleta Estabilizadora LH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	160.000
		10.10	Bieleta Estabilizadora RH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	160.000
		10.11	Barra estabilizadora del.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.414.000
		10.12	Barra de torsion RH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.239.000
		10.13	Barra de torsion LH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.239.000
		10.14	Brazo barra de torsion LH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	609.000
		10.15	Brazo barra de torsion RH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	609.000
		10.16	Asientos barra torsion superior	ISUZU	JAPONES	Evento	1	126.000
		10.17	Asientos barra torsion inferior	ISUZU	JAPONES	Evento	1	90.000
		10.18	Bulon de torsion	ISUZU	JAPONES	Evento	1	122.000
		10.19	Punta eje RH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.315.000
10		10.20	Punta eje LH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.315.000
		10.21	Rodillo de punta eje	ISUZU	JAPONES	Evento	1	116.000
		10.22	Reten de aceite punta eje	ISUZU	JAPONES	Evento	1	92.000
		10.23	Maza rueda delantera	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.562.000
		10.24	Rotor sensor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	890.000
		10.25	Ruleman de maza delantera int	ISUZU	JAPONES	Evento	1	572.000
		10.26	Ruleman de maza delantera ext	ISUZU	JAPONES	Evento	1	610.000
		10.27	Reten de maza delantera	ISUZU	JAPONES	Evento	1	136.000
		10.28	Tuerca de maza	ISUZU	JAPONES	Evento	1	192.000
		10.29	Arandela de maza	ISUZU	JAPONES	Evento	1	36.000
		10.30	Tapa de maza	ISUZU	JAPONES	Evento	1	50.000
		10.31	Buje amortiguador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	112.000
		10.32	Perno Parrilla	ISUZU	JAPONES	Evento	1	642.000
		10.33	Taqueador de suspensión LH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	235.000
		10.34	Taqueador de suspensión RH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	235.000
		10.35	Tazas de ruedas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.572.000
		10.36	Amortiguadores traseros	ISUZU	JAPONES	Evento	1	774.000
		10.37	Bujes de elásticos	ISUZU	JAPONES	Evento	1	224.000
		10.38	Grilletes de elásticos	ISUZU	JAPONES	Evento	1	584.000
		10.39	Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	750.000
		10.40	Taqueador trasero	ISUZU	JAPONES	Evento	1	396.000
		10.41	Perno elastico	ISUZU	JAPONES	Evento	1	132.000
		10.42	Buje amortiguador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	128.000
		10.43	Buje elastico	ISUZU	JAPONES	Evento	1	174.000
		10.44	Goma cabina	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.112.000
		10.45	Mecanismo porta auxilio	ISUZU	JAPONES	Evento	1	643.000
		10.46	**Mano de Obra p/ hora**	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · PRESIDENCIA · REPUBLICA DEL PARAGUAY

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

TOTAL ITEM 10								**37.382.000**
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE		**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE**				
		11.1	Plato de Presion	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.087.000
		11.2	Disco	ISUZU	JAPONES	Evento	1	947.000
		11.3	Cojinete de empuje	ISUZU	JAPONES	Evento	1	416.000
		11.4	Horquilla	ISUZU	JAPONES	Evento	1	352.000
		11.5	Guardapolvo de Horquilla	ISUZU	JAPONES	Evento	1	78.000
		11.6	Ruleman Piloto	ISUZU	JAPONES	Evento	1	92.000
		11.7	Volante de motor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	4.186.000
11		11.8	Tornillos de volante	ISUZU	JAPONES	Evento	1	280.000
		11.9	Corona volante	ISUZU	JAPONES	Evento	1	861.000
		11.10	Bulbo de embrague	ISUZU	JAPONES	Evento	1	68.000
		11.11	Goma pedal de embrague	ISUZU	JAPONES	Evento	1	47.000
		11.12	Flexible de embrague	ISUZU	JAPONES	Evento	1	321.000
		11.13	Bomba aux de embrage	ISUZU	JAPONES	Evento	1	406.000
		11.14	Jgo rep bomba aux de embrague	ISUZU	JAPONES	Evento	1	97.000
		11.15	Bomba central de embrague	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.701.000
		11.16	Mano de Obra p/ hora	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 11								**11.039.000**
		Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4		**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4**				
		12.1	Lts de aceite 80w90			Evento	1	144.000
		12.2	Diferencial completo	ISUZU	JAPONES	Evento	1	20.244.000
		12.3	Corona y Piñon de Dif. 4x4	ISUZU	JAPONES	Evento	1	6.376.000
		12.4	Rulemanes de Corona	ISUZU	JAPONES	Evento	1	374.000
		12.5	Rulemanes de Piñon	ISUZU	JAPONES	Evento	1	430.000
		12.6	Rulemanes del tunel	ISUZU	JAPONES	Evento	1	398.000
		12.7	Reten de piñon	ISUZU	JAPONES	Evento	1	48.000
		12.8	Tuerca de Piñon	ISUZU	JAPONES	Evento	1	36.000
		12.9	arandela diferencial	ISUZU	JAPONES	Evento	1	76.000
		12.10	Retenes del Tunel del dif.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	148.000
		12.11	Guardapolvos de homocineticas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.380.000
		12.12	Tulipas de Homoc. lado caja	ISUZU	JAPONES	Evento	1	7.960.000
		12.13	Tulipas de Homoc. lado rueda	ISUZU	JAPONES	Evento	1	7.960.000
12		12.14	Bujes del soporte del tunel de Dif.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	544.000
		12.15	Homocinetica del.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	12.080.000
		12.16	Reten de homocinetica	ISUZU	JAPONES	Evento	1	112.000
		12.17	Ruleman eje homocinetica	ISUZU	JAPONES	Evento	1	174.000
		12.18	rodillo eje tunel	ISUZU	JAPONES	Evento	1	240.000
		12.19	Encastre de 4x4	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.618.000
		12.20	deslizante de 4x4	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.240.000
		12.21	Eje	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.374.000
		12.22	Actuador de diferencial	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.999.000
		12.23	Acople	ISUZU	JAPONES	Evento	1	295.000
		12.24	Espaciador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	86.000
		12.25	Perno diferencial	ISUZU	JAPONES	Evento	1	68.000
		12.26	Planetario	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.794.000
		12.27	engranaje satelite	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.302.000
		12.28	Caja diferencial	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.848.000
		12.29	Mano de Obra p/ hora	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 12								**73.448.000**
		Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision		**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**				
13		13.1	Jgo de Anillos Sincronizadores	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.964.000
		13.2	Jgo de Rulemanes	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.895.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL • PRESIDENCIA •

JOSE A. ZUGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

		13.3	Jgo. De Rodillos	ISUZU	JAPONES	Evento	1	860.000
		13.4	Desplazable de 1y2da.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.557.000
		13.5	Desplazable de 3ra y 4ta.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.480.000
		13.6	Deplazable de 5ta y M.atras	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.621.000
		13.7	Eje de Mando	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.585.000
		13.8	Eje Principal	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.237.000
		13.9	Engranaje de 1ra.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.287.000
		13.10	Engranaje de 2da.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.205.000
		13.11	Engranaje de 3ra.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.533.000
		13.12	Engranaje de 5ta.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.372.000
		13.13	Cuadruple	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.968.000
		13.14	Reten cola	ISUZU	JAPONES	Evento	1	96.000
		13.15	Reten de frente caja	ISUZU	JAPONES	Evento	1	68.000
		13.16	Lts de aceite 75w90	ISUZU	JAPONES	Evento	1	305.000
		13.17	Placa intermedia	ISUZU	JAPONES	Evento	1	621.000
		13.18	Jgo de juntas de caja	ISUZU	JAPONES	Evento	1	129.000
		13.19	Engranaje marcha atrás	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.444.000
		13.20	Sincronizador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.209.000
		13.21	Engranaje	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.325.000
		13.22	Caja selectora de cambios	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.490.000
		13.23	Palanca de cambios	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.533.000
		13.24	**Mano de Obra p/ hora**	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 13								**31.884.000**
		Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision		**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**				
		14.1	Diferencial completo	ISUZU	JAPONES	Evento	1	24.345.000
		14.2	Jgo. De piñon y corona	ISUZU	JAPONES	Evento	1	5.784.000
		14.3	Rulemanes de corona	ISUZU	JAPONES	Evento	1	460.000
		14.4	Ruleman de piñon grande	ISUZU	JAPONES	Evento	1	208.000
		14.5	Ruleman de piñon chico	ISUZU	JAPONES	Evento	1	199.000
		14.6	Reten piñón	ISUZU	JAPONES	Evento	1	48.000
		14.7	Espaciador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	77.000
		14.8	Tuerca de piñón	ISUZU	JAPONES	Evento	1	72.000
		14.9	eje palier trasero	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.874.000
14		14.10	reten palier	ISUZU	JAPONES	Evento	1	94.000
		14.11	Ruleman palier	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.160.000
		14.12	Retentor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.230.000
		14.13	Reten tunel trasero	ISUZU	JAPONES	Evento	1	74.000
		14.14	ollita diferencial	ISUZU	JAPONES	Evento	1	9.030.000
		14.15	Satélites	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.384.000
		14.16	Disco friccion	ISUZU	JAPONES		1	732.000
		14.17	Plato friccion	ISUZU	JAPONES	Evento	1	484.000
		14.18	Planetarios	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.996.000
		14.19	Lts de aceite 80w90		PY	Evento	1	144.000
		14.20	Aro de presion	ISUZU	JAPONES	Evento	1	630.000
		14.21	cruceta	ISUZU	JAPONES	Evento	1	346.000
		14.22	Acople	ISUZU	JAPONES	Evento	1	682.000
		14.23	**Mano de Obra p/ hora**	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 14								**54.153.000**
		Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4		**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4**				
		15.1	Caja de transferencia completa	ISUZU	JAPONES	Evento	1	34.826.000
		15.2	Actuador 4x4	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.348.000
		15.3	Modulo 4x4	ISUZU	JAPONES	Evento	1	807.000
15		15.4	Comando 4x4	ISUZU	JAPONES	Evento	1	427.000
		15.5	Cardan Completo	ISUZU	JAPONES	Evento	1	6.823.000
		15.6	Crucetas de Cardan	ISUZU	JAPONES	Evento	1	879.000
		15.7	Centralizador de Cardan	ISUZU	JAPONES	Evento	1	521.000
		15.8	Cardan delantero	ISUZU	JAPONES	Evento	1	4.693.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL - PRESIDENCIA - REPUBLICA DEL PARAGUAY

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

		15.9	Crucetas de Cardan 4x4	ISUZU	JAPONES	Evento	1	792.000
		15.10	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	ISUZU	JAPONES	Evento	1	397.000
		15.11	Brida de Cardan Del. Lado Caja	ISUZU	JAPONES	Evento	1	693.000
		15.12	Interruptor inhibidor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	647.000
		15.13	Caja de transferencia	ISUZU	JAPONES	Evento	1	29.687.000
		15.14	Bomba de transferencia	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.679.000
		15.15	Cadena de transferencia	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.376.000
		15.16	Brida	ISUZU	JAPONES	Evento	1	915.000
		15.17	Mano de Obra p/ hora	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 15								**87.610.000**
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FRENO		**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FRENO**				
		16.1	Juego de pastillas delant.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.025.000
		16.2	Discos de Frenos delant.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.602.000
		16.3	Juego de rep. De mordasa	ISUZU	JAPONES	Evento	1	278.000
		16.4	Cilindros de frenos tras.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	316.000
		16.5	Zapatas de frenos tras.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	696.000
		16.6	Tambores de F.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.980.000
		16.7	Cabos de frenos de mano	ISUZU	JAPONES	Evento	1	766.000
		16.8	Bomba central de freno	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.642.000
		16.9	Fluido de freno			Evento	1	32.000
		16.10	Caños flexibles de frenos	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.060.000
		16.11	seguros de zapata	ISUZU	JAPONES	Evento	1	168.000
		16.12	Rectificacion de discos de fr	ISUZU	JAPONES	Evento	1	150.000
		16.13	Cementado de zapatas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	250.000
		16.14	Rectificacion de tambores de fr tras	ISUZU	JAPONES	Evento	1	150.000
		16.15	Resortes de zapata	ISUZU	JAPONES	Evento	1	312.000
16		16.16	juego de reparo de cilindro de frenos	ISUZU	JAPONES	Evento	1	198.000
		16.17	Regulador de freno RH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	115.000
		16.18	Regulador de freno LH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	115.000
		16.19	Leva de freno	ISUZU	JAPONES	Evento	1	90.000
		16.20	Perno de zapata	ISUZU	JAPONES	Evento	1	168.000
		16.21	Piston de mordaza	ISUZU	JAPONES	Evento	1	792.000
		16.22	Mordaza de freno delantero RH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.687.000
		16.23	Mordaza de freno delantero LH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.687.000
		16.24	Perno de mordaza	ISUZU	JAPONES	Evento	1	540.000
		16.25	tapa de polvo	ISUZU	JAPONES	Evento	1	80.000
		16.26	goma pedal TM	ISUZU	JAPONES	Evento	1	32.000
		16.27	bublo de freno	ISUZU	JAPONES	Evento	1	215.000
		16.28	Mecanismo de freno de mano	ISUZU	JAPONES	Evento	1	715.000
		16.29	Jgo reparo bomba central de freno	ISUZU	JAPONES	Evento	1	348.000
		16.30	Sensor de desaceleracion	ISUZU	JAPONES	Evento	1	888.000
		16.31	Bomba de vacio	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.224.000
		16.32	Servo Freno	ISUZU	JAPONES	Evento	1	4.110.000
		16.33	Valvula de freno	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.190.000
		16.34	Sensor ABS de rueda del izq	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.614.000
		16.35	Sensor ABS de rueda del der	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.614.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · PRESIDENCIA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

JOSÉ D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

		16.36	Sensor ABS de rueda trase	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.430.000
		16.37	Modulo hidraulico de ABS	ISUZU	JAPONES	Evento	1	13.117.000
		16.38	Rotor sensor de ABS	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.720.000
		16.39	Mano de Obra p/ hora	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 16								**53.216.000**
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PARTE ELECTRICA		**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PARTE ELECTRICA**				
		17.1	Bendix de arranque	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.269.000
		17.2	Rotor de arranque	ISUZU	JAPONES	Evento	1	968.000
		17.3	Inducido de arranque	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.086.000
		17.4	Jgo. De carbones	ISUZU	JAPONES	Evento	1	130.000
		17.5	Motor de arranque completo	ISUZU	JAPONES	Evento	1	5.265.000
		17.6	Trabajos de terceros	ISUZU	JAPONES	Evento	1	250.000
		17.7	Automatico de arranque	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.216.000
		17.8	Ruleman	ISUZU	JAPONES	Evento	1	68.000
		17.9	Ruleman de arranque	ISUZU	JAPONES	Evento	1	295.000
		17.10	Ruleman	ISUZU	JAPONES	Evento	1	96.000
		17.11	Ruleman	ISUZU	JAPONES	Evento	1	157.000
		17.12	Porta carbon	ISUZU	JAPONES	Evento	1	218.000
		17.13	Bobina motor de arranque	ISUZU	JAPONES	Evento	1	680.000
		17.14	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.987.000
		17.15	Rotor de Alternador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.998.000
		17.16	Estator de Alternador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.067.000
		17.17	Correa de Alternador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	182.000
		17.18	Rulemanes de Alternador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	350.000
		17.19	Polea de alternador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	316.000
		17.20	Carcasa Trasera de Alternado	ISUZU	JAPONES	Evento	1	896.000
17		17.21	Carcasa delantera de alternador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	988.000
		17.22	Alternador Completo	ISUZU	JAPONES	Evento	1	6.947.000
		17.23	Foco de Alta y Baja	ISUZU	JAPONES	Evento	1	508.000
		17.24	Focos de 2 filamentos	ISUZU	JAPONES	Evento	1	42.000
		17.25	focos de 1 filamento	ISUZU	JAPONES	Evento	1	12.000
		17.26	focos de busca huellas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	312.000
		17.27	foco de luz de techo	ISUZU	JAPONES	Evento	1	11.000
		17.28	faro delantero	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.890.000
		17.29	faro traser	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.520.000
		17.30	faritos de luz de chapa	ISUZU	JAPONES	Evento	1	334.000
		17.31	faros busca huellas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.174.000
		17.32	conmutador de luces	ISUZU	JAPONES	Evento	1	971.000
		17.33	bulbo de marcha atrás	ISUZU	JAPONES	Evento	1	297.000
		17.34	bulbo de neutro	ISUZU	JAPONES	Evento	1	187.000
		17.35	Faro auxiliar de freno	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.103.000
		17.36	tablero instrumental	ISUZU	JAPONES	Evento	1	10.237.000
		17.37	comando central de lev vid LH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.347.000
		17.38	comando central de lev vid RH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	915.000
		17.39	interruptor de lev vid tra LH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	816.000
		17.40	interruptor de lev vid tra RH	ISUZU	JAPONES	Evento	1	816.000
		17.41	Interruptores de puerta	ISUZU	JAPONES	Evento	1	384.000
		17.42	Interruptor de estacionamiento	ISUZU	JAPONES	Evento	1	216.000
		17.43	interruptor de 4x4	ISUZU	JAPONES	Evento	1	526.000
		17.44	interruptor de busca huella	ISUZU	JAPONES	Evento	1	571.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · PRESIDENCIA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

JOSÉ D. BOGARÍN
Director
AUTOMOTOR S.A.

		17.45	Relay	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.536.000
		17.46	Encendedor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	281.000
		17.47	Alarma cinturon	ISUZU	JAPONES	Evento	1	398.000
		17.48	Unidad de control	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.281.000
		17.49	bocina	ISUZU	JAPONES	Evento	1	692.000
		17.50	Relay limpiaparabrisas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	418.000
		17.51	Control apertura	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.572.000
		17.52	Unidad de control de apertura	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.248.000
		17.53	Unidad de control 4JJ1	ISUZU	JAPONES	Evento	1	13.279.000
		17.54	Sensor de baja incandesente	ISUZU	JAPONES	Evento	1	197.000
		17.55	Sensor de posicion de leva 4JJ1	ISUZU	JAPONES	Evento	1	536.000
		17.56	Bujias incandecentes	ISUZU	JAPONES	Evento	1	592.000
		17.57	Motor limpiaparabrisas	ISUZU	JAPONES	Evento	1	986.000
		17.58	Motor lanza agua	ISUZU	JAPONES	Evento	1	227.000
		17.59	Antena centro techo	ISUZU	JAPONES	Evento	1	687.000
		17.60	**Mano de Obra p/ hora**	A	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 17								**78.648.000**
		Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado		**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**				
		18.1	Radiador de agua	ISUZU	JAPONES	Evento	1	9.146.000
		18.2	Bomba de agua	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.782.000
		18.3	Ventilador de radiador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	726.000
		18.4	Termostado	ISUZU	JAPONES	Evento	1	161.000
		18.5	Junta de termostato	ISUZU	JAPONES	Evento	1	62.000
		18.6	manguera de radiador inferior	ISUZU	JAPONES	Evento	1	197.000
		18.7	manguera de radiador superior	ISUZU	JAPONES	Evento	1	210.000
		18.8	Juego de mangueras de calefacion	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.686.000
		18.9	Condensador de A.Ac	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.110.000
		18.10	Evaporador de A.Ac.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	6.467.000
		18.11	Valvula expansora	ISUZU	JAPONES	Evento	1	916.000
		18.12	Filtro recibidor de A.Ac.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.181.000
		18.13	Gas refrigerante 134 A	ISUZU	JAPONES	Evento	1	300.000
		18.14	Agua refrigerante c/aditivo	ISUZU	JAPONES	Evento	1	120.000
		18.15	Compresor de A. Ac	ISUZU	JAPONES	Evento	1	10.074.000
18		18.16	Polea de compresor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.233.000
		18.17	Embrague de compresor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.030.000
		18.18	Caño de compresor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.984.000
		18.19	Guia ventilador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	443.000
		18.20	Tapa radiador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	113.000
		18.21	Goma soporte radiador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	166.000
		18.22	Protector 4JJ1	ISUZU	JAPONES	Evento	1	216.000
		18.23	Tanque aux radiador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	517.000
		18.24	Enfriador de aire	ISUZU	JAPONES	Evento	1	6.538.000
		18.25	Enfriador de aceite	ISUZU	JAPONES	Evento	1	4.948.000
		18.26	Correa A/A	ISUZU	JAPONES	Evento	1	147.000
		18.27	Conjunto polea tensor A/A	ISUZU	JAPONES	Evento	1	768.000
		18.28	Manguera A/A	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.987.000
		18.29	Comando A/A	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.370.000
		18.30	Motor ventilador A/A	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.385.000
		18.31	Filtro habitaculo A/A	ISUZU	JAPONES	Evento	1	374.000
		18.32	Nucleo evaporador A/A	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.347.000
		18.33	Motor ventilador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.781.000
		18.34	**Mano de Obra p/ hora**	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 18								**66.585.000**

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

19		**Reparacion, mantenimiento de bolsas de aire**		**Reparacion, mantenimiento de bolsas de aire**				
		19.1	Bolsa de Air Bag de Conductor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	5.685.000
		19.2	Bolsa de Air Bag de Acompañante	ISUZU	JAPONES	Evento	1	6.726.000
		19.3	Disco de Air Bag bobina	ISUZU	JAPONES	Evento	1	681.000
		19.4	Modulo de Airbag	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.389.000
		19.5	Cinturon seguridad conductor	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.115.000
		19.6	Cinturon seguridad acompañante	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.115.000
		19.7	Hebilla cinturon	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.324.000
		19.8	**Mano de Obra p/ hora**	A	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 19								**20.135.000**
20		**Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular**		**Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular**				
		20.1	Mecanismos de lev vid delnt izq.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	440.000
		20.2	Mecanismos de lev vid delnt der.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	440.000
		20.3	Mecanismos de lev vid tras izq	ISUZU	JAPONES	Evento	1	565.000
		20.4	Mecanismos de lev vid tras der.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	565.000
		20.5	Ceradura de pta del izq.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	716.000
		20.6	Ceradura de pta del der.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	716.000
		20.7	Cerradura de pta tras izq	ISUZU	JAPONES	Evento	1	590.000
		20.8	Cerradura de pta tras der.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	590.000
		20.9	**Mano de Obra p/ hora**	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 20								**4.722.000**
21		**Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo**		**Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo**				
		21.1	Tapiz de pta. Del izq.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.712.000
		21.2	Tapiz de pta. Del der.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.712.000
		21.3	Tapiz de pta tras izq.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.690.000
		21.4	Tapiz de pta tras der.	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.690.000
		21.5	Jdo de guia de asiento de cond	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.376.000
		21.6	Guia de asiento de acompañante	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.376.000
		21.7	Limpieza integral de Tapizado	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.120.000
		21.8	**Mano de Obra p/ hora**	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 21								**12.776.000**
22		**Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible**		**Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible**				
		22.1	Sensor de masa de aire	ISUZU	JAPONES	Evento	1	287.000
		22.2	Conjunto aceleracion	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.831.000
		22.3	Bomba de combustible de tanque	ISUZU	JAPONES	Evento	1	4.235.000
		22.4	Bomba alimentadora de combustible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	23.697.000
		22.5	Inyectores	ISUZU	JAPONES	Evento	1	13.368.000
		22.6	Solenoide alimentadora	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.038.000
		22.7	Sensor posicion de Cigüeñal 4JJ1	ISUZU	JAPONES	Evento	1	620.000
		22.8	Sensor posicion de Árbol de Levas 4JJ1	ISUZU	JAPONES	Evento	1	536.000
		22.9	Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.983.000
		22.10	Sensor de Acelerador 4JJ1	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.437.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL - PRESIDENCIA -

JOSE D. LOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

		22.11	Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.550.000
		22.12	Base de Filtro de Combustible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	697.000
		22.13	Sensor de presion Common Rail	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.018.000
		22.14	Limitador de presion del Common Rail	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.148.000
		22.15	Juego de Caños de Combustible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.792.000
		22.16	Flotador de Tanque	ISUZU	JAPONES	Evento	1	467.000
		22.17	Filtro de Combustible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	210.000
		22.18	Pedal de acelerador	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.973.000
		22.19	Sensor de Velocímetro	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.245.000
		22.20	Sensor de temperatura combustible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	341.000
		22.21	Sensor presion combustible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.885.000
		22.22	Tubo common rail	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.965.000
		22.23	Arandela de pico inyector	ISUZU	JAPONES	Evento	1	68.000
		22.24	Anillo inyector 4JJ1	ISUZU	JAPONES	Evento	1	56.000
		22.25	Sensor filtro de combustible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	317.000
		22.26	Interrutor presion combustible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	376.000
		22.27	Conjunto soporote filtro de comb	ISUZU	JAPONES	Evento	1	781.000
		22.28	tanque de combustible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	3.137.000
		22.29	tapa tanque de comb	ISUZU	JAPONES	Evento	1	371.000
		22.30	protector del tanque	ISUZU	JAPONES	Evento	1	748.000
		22.31	tubo de combustible	ISUZU	JAPONES	Evento	1	766.000
		22.32	valvula de retencion de comb	ISUZU	JAPONES	Evento	1	185.000
		22.33	Conjunto aceleracion	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.831.000
		22.34	Valvula EGR	ISUZU	JAPONES	Evento	1	2.680.000
		22.35	Valvula EVRV	ISUZU	JAPONES	Evento	1	1.396.000
		22.36	Mano de Obra p/ hora	AUTOMOTOR	PY	Evento	1	100.000
TOTAL ITEM 22								**84.135.000**
TOTAL LOTE 6								**990.775.800**

***Monto mínimo**	**42.666.400.-**
***Monto máximo**	**85.332.800.-**

El monto mínimo del presente contrato es por la suma de Gs.: 42.666.400.- (Guaraníes: Cuarenta y Dos Millones, Seiscientos Sesenta y Seis mil, Cuatrocientos.-) impuestos incluidos; y el monto máximo hasta la suma de Gs.: 85.332.800.- (Guaraníes: Ochenta y Cinco Millones, Trescientos Treinta y Dos Mil, Ochocientos.-) impuestos incluidos.-

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.

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).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la suscripción del mismo hasta el 31 de Diciembre de 2016.-

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL PRESIDENCIA

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

El contrato comenzará a regir a partir de la firma del contrato hasta la ejecución total a hasta el 31 de diciembre de 2016.

El contratista deberá realizar los servicios de mantenimientos y/o reparaciones menores de vehículos con la provisión de repuestos originales con la mayor eficiencia y en el menor tiempo posible de acuerdo a la necesidad de cada vehículo, una vez autorizados los trabajos y repuestos originales correspondientes.

El contratista dispondrá de hasta un plazo máximo de 48 (cuarenta y ocho horas) para hacer llegar a la Dirección General de Administración y Finanzas el presupuesto correspondiente de la mano de obra y de los repuestos originales necesarios para cada reparación de acuerdo al Contrato.

Una vez finalizadas los mantenimientos y/o reparaciones, el proveedor está obligado a comunicar de inmediato al Instituto Forestal Nacional para el retiro del vehículo del taller.

Los Vehículos deben entregarse lavados.-

PLAZO DE REPARACION: El plazo de reparación será computado desde el momento que se genera la Orden de Servicio y no deberá exceder los 10 (diez) días calendarios, contados a partir de la emisión de la Orden de Servicio. Los bienes deben ser entregados en el Departamento de Servicios Generales y Suministros, con la supervisión de la División de Talleres, sito en Ruta Mcal. Estigarribia Km10 ½, San Lorenzo. En el caso que el ultimo día de plazo para la entrega de los vehículos sea un día no hábil (sábado – domingo), se computará el siguiente día hábil.-

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: **DIRECCION ADMINISTRATIVA**

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

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 (diez) % del monto máximo ofertado.-

10. MULTAS.

Si el **CONTRATISTA** no diera cumplimiento a la entrega de los bienes adquiridos en la forma y en el plazo convenido en el Contrato y sus eventuales prórrogas autorizadas por escrito en los casos fortuitos o de fuerza mayor, será pasible de una multa equivalente del 0,5% (cero coma cinco por ciento) del valor de cada ítem en mora, por cada semana o fracción mayor de 3 (tres) días de atraso. El monto total de la multa está limitado hasta un máximo del (10%) cinco por ciento sobre el valor total del contrato.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL PRESIDENCIA

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A

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

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° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

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

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay a los ..11..... días del mes de ....Julio.... del 2016.-

LIC. VICTOR RAÚL YAMBAY PETIT	**JOSÉ DANIEL BOGARIN CANALE**
PRESIDENTE	REPRESENTATE
INFONA	AUTOMOTOR S.A.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL PRESIDENCIA

JOSE D. BOGARIN
Director
AUTOMOTOR S.A