Universidad Nacional de Asunción

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/2, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 45/18 – MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO – UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2019-2020 - ID 343.540

PRESUPUESTO REFERENCIAL									OFERTA DE AUTOMOTOR S.A.				
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	Descripción	Cant.	U.M.	Presen-tación	Precio Unit. IVA incluido Gs.	Total IVA incluido Gs.	Marca	Proce-dencia	Precio Unit. IVA incluido Gs.	TOTAL IVA incluido Gs.	% VAR
1		(78180101-006) Serv. de mant. y repar. de sistema de freno						35.416.000				35.416.000	0,00%
	1.1	Sistema de Freno	Juego de pastillas delant.	1	Unid	Evento	44.000	44.000	Autom otor	Paraguay	44.000		0,00%
	1.2	Sistema de Freno	Discos de Frenos delant.	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Autom otor	Paraguay	330.000		0,00%
	1.3	Sistema de Freno	Juego de rep. De mordaza	1	Unid	Evento	278.000	278.000	Autom otor	Paraguay	278.000		0,00%
	1.4	Sistema de Freno	Cilindros de frenos tras.	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Autom otor	Paraguay	440.000		0,00%
	1.5	Sistema de Freno	Juego. Zapatas de frenos tras.	1	Unid	Evento	696.000	696.000	Autom otor	Paraguay	696.000		0,00%
	1.6	Sistema de Freno	Tambores de F.	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Autom otor	Paraguay	770.000		0,00%
	1.7	Sistema de Freno	Cabos de frenos de mano	1	Unid	Evento	1.300.000	1.300.000	Autom otor	Paraguay	1.300.000		0,00%
	1.8	Sistema de Freno	Bomba central de freno	1	Unid	Evento	2.200.000	2.200.000	Autom otor	Paraguay	2.200.000		0,00%
	1.9	Sistema de Freno	Fluido de freno	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Autom otor	Paraguay	220.000		0,00%
	1.10	Sistema de Freno	Caños flexibles de frenos	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Autom otor	Paraguay	550.000		0,00%
	1.11	Sistema de Freno	seguros de zapata	1	Unid	Evento	168.000	168.000	Autom otor	Paraguay	168.000		0,00%
	1.12	Sistema de Freno	Rectificación de discos de fr	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Autom otor	Paraguay	440.000		0,00%
	1.13	Sistema de Freno	Cementado de zapatas	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Autom otor	Paraguay	220.000		0,00%
	1.14	Sistema de Freno	Rectificación de tambores de fr tras	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Autom otor	Paraguay	440.000		0,00%
	1.15	Sistema de Freno	Resortes de zapata	1	Unid	Evento	265.000	265.000	Autom otor	Paraguay	265.000		0,00%
	1.16	Sistema de Freno	juego de reparo de cilindro de frenos	1	Unid	Evento	560.000	560.000	Autom otor	Paraguay	560.000		0,00%
	1.17	Sistema de Freno	Regulador de freno RH	1	Unid	Evento	135.000	135.000	Autom otor	Paraguay	135.000		0,00%
	1.18	Sistema de Freno	Regulador de freno LH	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Autom otor	Paraguay	165.000		0,00%
	1.19	Sistema de Freno	Leva de freno	1	Unid	Evento	110.000	110.000	Autom otor	Paraguay	110.000		0,00%
	1.20	Sistema de Freno	Perno de zapata	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Autom otor	Paraguay	385.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. María José Almirón
Jefa Dpto. de Proceso y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	1.21	Sistema de Freno	Pistón de mordaza	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	1.22	Sistema de Freno	Mordaza de freno delantero RH	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	1.23	Sistema de Freno	Mordaza de freno delantero LH	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	1.24	Sistema de Freno	Perno de mordaza	1	Unid	Evento	265.000	265.000	Automotor	Paraguay	265.000		0,00%
	1.25	Sistema de Freno	tapa de polvo	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	1.26	Sistema de Freno	goma pedal TM	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	1.27	Sistema de Freno	bulbo de freno	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	1.28	Sistema de Freno	Mecanismo de freno de mano	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	1.29	Sistema de Freno	Jgo reparo bomba central de freno	1	Unid	Evento	2.600.000	2.600.000	Automotor	Paraguay	2.600.000		0,00%
	1.30	Sistema de Freno	Sensor de desaceleración	1	Unid	Evento	888.000	888.000	Automotor	Paraguay	888.000		0,00%
	1.31	Sistema de Freno	Bomba de Vacio	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	1.32	Sistema de Freno	Servo Freno	1	Unid	Evento	2.200.000	2.200.000	Automotor	Paraguay	2.200.000		0,00%
	1.33	Sistema de Freno	Válvula de freno	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	1.34	Sistema de Freno	Sensor ABS de rueda del izq	1	Unid	Evento	2.660.000	2.660.000	Automotor	Paraguay	2.660.000		0,00%
	1.35	Sistema de Freno	Sensor ABS de rueda del der	1	Unid	Evento	2.500.000	2.500.000	Automotor	Paraguay	2.500.000		0,00%
	1.36	Sistema de Freno	Sensor ABS de rueda trasera	1	Unid	Evento	2.500.000	2.500.000	Automotor	Paraguay	2.500.000		0,00%
	1.37	Sistema de Freno	Módulo hidráulico de ABS	1	Unid	Evento	3.300.000	3.300.000	Automotor	Paraguay	3.300.000		0,00%
	1.38	Sistema de Freno	Rotor sensor de ABS	1	Unid	Evento	2.000.000	2.000.000	Automotor	Paraguay	2.000.000		0,00%
	1.39	Sistema de Freno	Tuerca rueda punta eje	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00%
	1.40	Sistema de Freno	Prisionero rueda(macho - hembra)	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00%
	1.41	Sistema de Freno	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
2		**(78180101-004) Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión**						27.585.000				27.585.000	0,00%
	2.1	Sistema de Suspensión	Amortiguadores	1	Unid	Evento	1.200.000	1.200.000	Automotor	Paraguay	1.200.000		0,00%
	2.2	Sistema de Suspensión	Rotulas inferiores	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	2.3	Sistema de Suspensión	Rotulas superiores	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

C.P. Mario José Almirón
Jefa Dpto. Control y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	2.4	Sistema de Suspensión	Bujes de parrilla superior	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Autom otor	Paraguay	440.000		0,00%
	2.5	Sistema de Suspensión	Bujes de parrilla inferior del.	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Autom otor	Paraguay	440.000		0,00%
	2.6	Sistema de Suspensión	Parrilla de suspensión inferior	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Autom otor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	2.7	Sistema de Suspensión	Parrilla de suspensión superior	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Autom otor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	2.8	Sistema de Suspensión	Buje estabilizador central	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Autom otor	Paraguay	660.000		0,00%
	2.9	Sistema de Suspensión	Bieleta Estabilizadora LH	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Autom otor	Paraguay	770.000		0,00%
	2.10	Sistema de Suspensión	Bieleta Estabilizadora RH	1	Unid	Evento	920.000	920.000	Autom otor	Paraguay	920.000		0,00%
	2.11	Sistema de Suspensión	Barra estabilizadora delantera	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Autom otor	Paraguay	990.000		0,00%
	2.12	Sistema de Suspensión	Barra de torsión RH	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Autom otor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	2.13	Sistema de Suspensión	Barra de torsión LH	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Autom otor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	2.14	Sistema de Suspensión	Brazo barra de torsión LH	1	Unid	Evento	1.300.000	1.300.000	Autom otor	Paraguay	1.300.000		0,00%
	2.15	Sistema de Suspensión	Brazo barra de torsión RH	1	Unid	Evento	1.500.000	1.500.000	Autom otor	Paraguay	1.500.000		0,00%
	2.16	Sistema de Suspensión	Asientos barra torsión superior	1	Unid	Evento	920.000	920.000	Autom otor	Paraguay	920.000		0,00%
	2.17	Sistema de Suspensión	Asientos barra torsión inferior	1	Unid	Evento	920.000	920.000	Autom otor	Paraguay	920.000		0,00%
	2.18	Sistema de Suspensión	Bulón de torsión	1	Unid	Evento	320.000	320.000	Autom otor	Paraguay	320.000		0,00%
	2.19	Sistema de Suspensión	Punta eje RH	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Autom otor	Paraguay	550.000		0,00%
	2.20	Sistema de Suspensión	Punta eje LH	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Autom otor	Paraguay	550.000		0,00%
	2.21	Sistema de Suspensión	Rodillo de punta eje	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Autom otor	Paraguay	550.000		0,00%
	2.22	Sistema de Suspensión	Reten de aceite punta eje	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Autom otor	Paraguay	440.000		0,00%
	2.23	Sistema de Suspensión	Maza rueda delantera	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Autom otor	Paraguay	385.000		0,00%
	2.24	Sistema de Suspensión	Rotor sensor	1	Unid	Evento	2.200.000	2.200.000	Autom otor	Paraguay	2.200.000		0,00%
	2.25	Sistema de Suspensión	Ruleman de maza delantera int	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Autom otor	Paraguay	770.000		0,00%
	2.26	Sistema de Suspensión	Ruleman de maza delantera ext	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Autom otor	Paraguay	770.000		0,00%
	2.27	Sistema de Suspensión	Reten de maza delantera	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Autom otor	Paraguay	770.000		0,00%
	2.28	Sistema de Suspensión	Tuerca de maza	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Autom otor	Paraguay	330.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mario [illegible]mirón
Jefa Dpto. [illegible] y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. [illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Maxima Maciel Ve[illegible]
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	2.29	Sistema de Suspensión	Arandela de maza	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	2.30	Sistema de Suspensión	Tapa de maza	1	Unid	Evento	250.000	250.000	Automotor	Paraguay	250.000		0,00%
	2.31	Sistema de Suspensión	Buje amortiguador	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	2.32	Sistema de Suspensión	Perno Parrilla	1	Unid	Evento	290.000	290.000	Automotor	Paraguay	290.000		0,00%
	2.33	Sistema de Suspensión	Taqueador de suspensión LH	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	2.34	Sistema de Suspensión	Taqueador de suspensión RH	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	2.35	Sistema de Suspensión	Tazas de ruedas	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	2.36	Sistema de Suspensión	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
3		**(78180101-009) Serv. repar. y mant. de sistema eléctrico (sistema de arranque)**						9.883.500				9.883.500	0,00%
	3.1	Sistema de arranque	Bendix de arranque	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	3.2	Sistema de arranque	Rotor de arranque	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	3.3	Sistema de arranque	Inducido de arranque	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	3.4	Sistema de arranque	Jgo. De carbones	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	3.5	Sistema de arranque	Motor de arranque completo	1	Unid	Evento	1.540.000	1.540.000	Automotor	Paraguay	1.640.000		0,00%
	3.6	Sistema de arranque	Batería	1	Unid	Evento	962.500	962.500	Automotor	Paraguay	962.500		0,00%
	3.7	Sistema de arranque	Trabajos de terceros	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	3.8	Sistema de arranque	Automático de arranque	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	3.9	Sistema de arranque	Ruleman	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	3.10	Sistema de arranque	Ruleman de arranque	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	3.11	Sistema de arranque	Ruleman	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	3.12	Sistema de arranque	Ruleman	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	3.13	Sistema de arranque	Porta carbón	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	3.14	Sistema de arranque	Bobina motor de arranque	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	3.15	Sistema de arranque	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
4		**(78180101-009) Servicio reparación y mantenimiento de sistema eléctrico (alternador)**						7.535.000				7.535.000	0,00%
	4.1	Sistema eléctrico Alternador	Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos	1	Unid	Evento	1.650.000	1.650.000	Automotor	Paraguay	1.650.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

C.P. Ma[illegible] Almirón
Jefa Dpto. [illegible]
Dirección de Contrataciones - DGA YF

Lic. Luz M[illegible] Martínez
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	4.2	Sistema eléctrico. Alternador	Rotor de Alternador	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Autom otor	Paraguay	660.000		0,00%
	4.3	Sistema eléctrico. Alternador	Estator de Alternador	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Autom otor	Paraguay	770.000		0,00%
	4.4	Sistema eléctrico. Alternador	Correa de Alternador	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Autom otor	Paraguay	550.000		0,00%
	4.5	Sistema eléctrico. Alternador	Rulemanes de Alternador	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Autom otor	Paraguay	385.000		0,00%
	4.6	Sistema eléctrico. Alternador	Polea de alternador	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Autom otor	Paraguay	330.000		0,00%
	4.7	Sistema eléctrico. Alternador	Carcasa Trasera de Alternado	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Autom otor	Paraguay	660.000		0,00%
	4.8	Sistema eléctrico. Alternador	Carcasa delantera de alternador	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Autom otor	Paraguay	660.000		0,00%
	4.9	Sistema eléctrico. Alternador	Alternador Completo	1	Unid	Evento	1.430.000	1.430.000	Autom otor	Paraguay	1.430.000		0,00%
	4.10	Sistema eléctrico. Alternador	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Autom otor	Paraguay	440.000		0,00%
5		**(78180101-009) Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico**						29.656.000				29.656.000	0,00%
	5.1	Sistema eléctrico	Foco de Alta y Baja	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Autom otor	Paraguay	330.000		0,00%
	5.2	Sistema eléctrico	Focos de 2 filamentos	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Autom otor	Paraguay	330.000		0,00%
	5.3	Sistema eléctrico	focos de 1 filamento	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Autom otor	Paraguay	275.000		0,00%
	5.4	Sistema eléctrico	focos de busca huellas	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Autom otor	Paraguay	220.000		0,00%
	5.5	Sistema eléctrico	foco de luz de techo	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Autom otor	Paraguay	132.000		0,00%
	5.6	Sistema eléctrico	faro delantero	1	Unid	Evento	1.650.000	1.650.000	Autom otor	Paraguay	1.650.000		0,00%
	5.7	Sistema eléctrico	faro trasero	1	Unid	Evento	1.430.000	1.430.000	Autom otor	Paraguay	1.430.000		0,00%
	5.8	Sistema eléctrico	faritos de luz de chapa	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Autom otor	Paraguay	880.000		0,00%
	5.9	Sistema eléctrico	faros busca huellas	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Autom otor	Paraguay	495.000		0,00%
	5.10	Sistema eléctrico	conmutador de luces	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Autom otor	Paraguay	990.000		0,00%
	5.11	Sistema eléctrico	bulbo de marcha atrás	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Autom otor	Paraguay	220.000		0,00%
	5.12	Sistema eléctrico	bulbo de neutro	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Autom otor	Paraguay	220.000		0,00%
	5.13	Sistema eléctrico	Faro auxiliar de freno	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Autom otor	Paraguay	880.000		0,00%
	5.14	Sistema eléctrico	tablero instrumental	1	Unid	Evento	2.640.000	2.640.000	Autom otor	Paraguay	2.640.000		0,00%
	5.15	Sistema eléctrico	comando central de lev vid LH	1	Unid	Evento	1.815.000	1.815.000	Autom otor	Paraguay	1.815.000		0,00%
	5.16	Sistema eléctrico	comando central de lev vid RH	1	Unid	Evento	1.650.000	1.650.000	Autom otor	Paraguay	1.650.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

C.P. Mari[illegible] Almirón
Jefa [illegible] Monitoreo
Direcci[illegible] Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M[illegible]a Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel
Directora
Dirección de Tesorería - U.

LMTMG/mya
DC

	5.17	Sistema eléctrico	Interruptor de lev vid tra LH	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Autom otor	Paraguay	990.000		0,00%
	5.18	Sistema eléctrico	Interruptor de lev vid tra RH	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Autom otor	Paraguay	990.000		0,00%
	5.19	Sistema eléctrico	Interruptores de puerta	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Autom otor	Paraguay	880.000		0,00%
	5.20	Sistema eléctrico	Interruptor de estacionamiento	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Autom otor	Paraguay	660.000		0,00%
	5.21	Sistema eléctrico	Interruptor de 4x4	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Autom otor	Paraguay	990.000		0,00%
	5.22	Sistema eléctrico	Interruptor de busca huella	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Autom otor	Paraguay	770.000		0,00%
	5.23	Sistema eléctrico	Relay	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Autom otor	Paraguay	330.000		0,00%
	5.24	Sistema eléctrico	Encendedor	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Autom otor	Paraguay	440.000		0,00%
	5.25	Sistema eléctrico	Alarma cinturón	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Autom otor	Paraguay	660.000		0,00%
	5.26	Sistema eléctrico	Unidad de control	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Autom otor	Paraguay	880.000		0,00%
	5.27	Sistema eléctrico	bocina	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Autom otor	Paraguay	660.000		0,00%
	5.28	Sistema eléctrico	Relay limpiaparabrisas	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Autom otor	Paraguay	176.000		0,00%
	5.29	Sistema eléctrico	Control apertura	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Autom otor	Paraguay	275.000		0,00%
	5.30	Sistema eléctrico	Unidad de control de apertura	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Autom otor	Paraguay	990.000		0,00%
	5.31	Sistema eléctrico	Unidad de control 4JJ1	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Autom otor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	5.32	Sistema eléctrico	Sensor de baja incandescente	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Autom otor	Paraguay	660.000		0,00%
	5.33	Sistema eléctrico	Sensor de posición de leva 4JJ1	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Autom otor	Paraguay	770.000		0,00%
	5.34	Sistema eléctrico	Bujías incandescentes	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Autom otor	Paraguay	330.000		0,00%
	5.35	Sistema eléctrico	Motor limpiaparabrisas	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Autom otor	Paraguay	660.000		0,00%
	5.36	Sistema eléctrico	Motor lanza agua	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Autom otor	Paraguay	660.000		0,00%
	5.37	Sistema eléctrico	batería	1	Unid	Evento	858.000	858.000	Autom otor	Paraguay	858.000		0,00%
	5.38	Sistema eléctrico	Antena centro techo	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Autom otor	Paraguay	330.000		0,00%
	5.39	Sistema eléctrico	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Autom otor	Paraguay	440.000		0,00%
6		**(78180101-014) Servicio de mantenimiento y reparación de Motor**						46.729.000				46.729.000	0,00%
	6.1	Motor	Pistones	1	Unid	Evento	2.200.000	2.200.000	Autom otor	Paraguay	2.200.000		0,00%
	6.2	Motor	Jgo. De Aros	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Autom otor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	6.3	Motor	Juego de Juntas	1	Unid	Evento	1.375.000	1.375.000	Autom otor	Paraguay	1.375.000		0,00%

Econ. Miriam Negros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mar[illegible] Almirón
Jefa Dpto. [illegible] Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M[illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	6.4	Motor	casquillos de biela	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	6.5	Motor	casquillos de Bancada	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	6.6	Motor	Válvulas de Admisión	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	6.7	Motor	Válvulas de Escape	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	6.8	Motor	Junta de Tapa de Cilindros	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	6.9	Motor	Árbol de Levas Adm.	1	Unid	Evento	1.540.000	1.540.000	Automotor	Paraguay	1.540.000		0,00%
	6.10	Motor	Cigüeñal	1	Unid	Evento	1.210.000	1.210.000	Automotor	Paraguay	1.210.000		0,00%
	6.11	Motor	Bielas	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	6.12	Motor	Turbo	1	Unid	Evento	4.400.000	4.400.000	Automotor	Paraguay	4.400.000		0,00%
	6.13	Motor	Tapa de Cilindros	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	6.14	Motor	Árbol de levas de Esc.	1	Unid	Evento	1.420.000	1.420.000	Automotor	Paraguay	1.420.000		0,00%
	6.15	Motor	Junta de múltiple de adm.	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	6.16	Motor	Junta de múltiple de esc.	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	6.17	Motor	Junta de frente de motor	1	Unid	Evento	1.650.000	1.650.000	Automotor	Paraguay	1.650.000		0,00%
	6.18	Motor	Reten frente motor	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	6.19	Motor	Reten de bancada tras.	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	6.20	Motor	resortes de válvulas	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	6.21	Motor	Martilletes de Val.	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	6.22	Motor	Reten guía de val.	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	6.23	Motor	Jgo de Engranajes del frente motor	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	6.24	Motor	Cadena de Distribución	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	6.25	Motor	Lts. De Aceite 15W40	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Automotor	Paraguay	132.000		0,00%
	6.26	Motor	Filtro de aceite	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	6.27	Motor	Filtro de Aire	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	6.28	Motor	Filtro de Combustible	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	6.29	Motor	Tensor de Cadena de Distrib.	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

C.P. María José Amirón
Jefa Dpto. de Planificación y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Madel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	6.30	Motor	Soporte de caja	1	Unid	Evento	3.300.000	3.300.000	Automotor	Paraguay	3.300.000		0,00%
	6.31	Motor	Soportes de Motor	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	6.32	Motor	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	1	Unid	Evento	825.000	825.000	Automotor	Paraguay	825.000		0,00%
	6.33	Motor	Junta tapa balancín	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	6.34	Motor	Guía de válvulas	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	6.35	Motor	Bulbo de aceite 4JJ1	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	6.36	Motor	Block motor 4JJ1	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	6.37	Motor	Carter motor	1	Unid	Evento	1.760.000	1.760.000	Automotor	Paraguay	1.760.000		0,00%
	6.38	Motor	Guía cadena	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	6.39	Motor	Leva cadena	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00[illegible]
	6.40	Motor	Calce lateral	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	6.41	Motor	Perno pistón	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	6.42	Motor	Buje de biela	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	6.43	Motor	Seguro perno pistón	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Automotor	Paraguay	132.000		0,00%
	6.44	Motor	Rotor cigüeñal	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	6.45	Motor	Polea cigüeñal	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	6.46	Motor	Múltiple de escape	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	6.47	Motor	Múltiple de admisión	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	6.48	Motor	Bomba de aceite	1	Unid	Evento	3.300.000	3.300.000	Automotor	Paraguay	3.300.000		0,00%
	6.49	Motor	Depurador de aire 4JJ1	1	Unid	Evento	1.430.000	1.430.000	Automotor	Paraguay	1.430.000		0,00[illegible]
	6.50	Motor	Tapa depurador	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	6.51	Motor	Válvula de aire	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	6.52	Motor	Manguera depurador	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	6.53	Motor	Ducto de aire	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	6.54	Motor	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mar[illegible] Almirón
Jefa Dp[illegible] y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M[illegible]esita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima M[illegible]el Veg[illegible]
Director
Dirección de Tesorería - U.N.A

LMTMG/mya
DC

7		**(78180101-002) Servicio reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión de 4x4**					16.183.000				16.183.000	0,00%
	7.1	Sistema de Caja o transmisión	Lts de aceite 80w90	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	7.2	Sistema de Caja o transmisión	Diferencial completo	1	Unid	Evento	2.200.000	2.200.000	Automotor	Paraguay	2.200.000		0,00%
	7.3	Sistema de Caja o transmisión	Corona y Piñón de Dif. 4x4	1	Unid	Evento	2.750.000	2.750.000	Automotor	Paraguay	2.750.000		0,00%
	7.4	Sistema de Caja o transmisión	Rulemanes de Corona	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	7.5	Sistema de Caja o transmisión	Rulemanes de Piñón	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	7.6	Sistema de Caja o transmisión	Rulemanes del túnel	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	7.7	Sistema de Caja o transmisión	Reten de piñón	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	7.8	Sistema de Caja o transmisión	Tuerca de Piñón	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	7.9	Sistema de Caja o transmisión	Arandela diferencial	1	Unid	Evento	110.000	110.000	Automotor	Paraguay	110.000		0,00%
	7.10	Sistema de Caja o transmisión	Retenes del Túnel del dif.	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	7.11	Sistema de Caja o transmisión	Guardapolvos de homocinéticas	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	7.12	Sistema de Caja o transmisión	Tulipas de Homoc. lado caja	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	7.13	Sistema de Caja o transmisión	Tulipas de Homoc. lado rueda	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	7.14	Sistema de Caja o transmisión	Bujes del soporte del túnel de Dif.	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	7.15	Sistema de Caja o transmisión	Homocinética del	1	Unid	Evento	2.420.000	2.420.000	Automotor	Paraguay	2.420.000		0,00%
	7.16	Sistema de Caja o transmisión	Reten de homocinética	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	7.17	Sistema de Caja o transmisión	Ruleman eje homocinética	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	7.18	Sistema de Caja o transmisión	rodillo eje túnel	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	7.19	Sistema de Caja o transmisión	Encastre de 4x4	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	7.20	Sistema de Caja o transmisión	deslizante de 4x4	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	7.21	Sistema de Caja o transmisión	Eje	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	7.22	Sistema de Caja o transmisión	Actuador de diferencial	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	7.23	Sistema de Caja o transmisión	Acople	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Automotor	Paraguay	132.000		0,00%
	7.24	Sistema de Caja o transmisión	Espaciador	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	7.25	Sistema de Caja o transmisión	Perno diferencial	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Automotor	Paraguay	132.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Marir[illegible] Centurión
Jefa Dpto. [illegible] y Formulario
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M[illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	7.26	Sistema de Caja o transmisión	Planetario	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	7.27	Sistema de Caja o transmisión	engranaje satélite	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	7.28	Sistema de Caja o transmisión	Caja diferencial	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	7.29	Sistema de Caja o transmisión	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
8		**(78180101-003) Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección**						14.322.000				14.322.000	0,00%
	8.1	Sistema de Dirección	Cremallera de dirección	1	Unid	Evento	2.640.000	2.640.000	Automotor	Paraguay	2.640.000		0,00%
	8.2	Sistema de Dirección	Precap	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	8.3	Sistema de Dirección	Guardapolvo	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	8.4	Sistema de Dirección	Muñequin	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	8.5	Sistema de Dirección	Espárragos de rueda	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	8.6	Sistema de Dirección	Tuercas de rueda	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	8.7	Sistema de Dirección	Bomba D/H	1	Unid	Evento	2.200.000	2.200.000	Automotor	Paraguay	2.200.000		0,00%
	8.8	Sistema de Dirección	Columna de dirección	1	Unid	Evento	1.650.000	1.650.000	Automotor	Paraguay	1.650.000		0,00%
	8.9	Sistema de Dirección	Conjunto cilindro contacto	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	8.10	Sistema de Dirección	Eje de dirección	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	8.11	Sistema de Dirección	Tanque de fluido D/H	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	8.12	Sistema de Dirección	Manguera D/H	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	8.13	Sistema de Dirección	Manguera de retorno D/H	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	8.14	Sistema de Dirección	Manguera de D/H	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	8.15	Sistema de Dirección	Jgo de rep retenes bomba D/H	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	8.16	Sistema de Dirección	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	1	Unid	Evento	605.000	605.000	Automotor	Paraguay	605.000		0,00%
	8.17	Sistema de Dirección	Cuerpo trasero bomba D/H	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	8.18	Sistema de Dirección	Alineación y balanceo	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	8.19	Sistema de Dirección	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
9		**(78180101-016) Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado**						27.544.000				27.544.000	0,00%
	9.1	Sistema de Aire Acondicionado	Radiador de agua	1	Unid	Evento	2.200.000	2.200.000	Automotor	Paraguay	2.200.000		0,00%

Econ. Marlon Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. María José Almirón
Jefa Dpto. de Pedidos y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz María Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	9.2	Sistema de Aire Acondicionado	Bomba de agua	1	Unid	Evento	1.650.000	1.650.000	Automotor	Paraguay	1.650.000		0,00%
	9.3	Sistema de Aire Acondicionado	Ventilador de radiador	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	9.4	Sistema de Aire Acondicionado	Termostato	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Automotor	Paraguay	132.000		0,00%
	9.5	Sistema de Aire Acondicionado	Junta de termostato	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	9.6	Sistema de Aire Acondicionado	manguera de radiador inferior	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	9.7	Sistema de Aire Acondicionado	manguera de radiador superior	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	9.8	Sistema de Aire Acondicionado	Juego de mangueras de calefacción	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	9.9	Sistema de Aire Acondicionado	Condensador de A.Ac	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	9.10	Sistema de Aire Acondicionado	Evaporador de A.Ac	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	9.11	Sistema de Aire Acondicionado	Válvula expansora	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	9.12	Sistema de Aire Acondicionado	Filtro recibidor de A.Ac.	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	9.13	Sistema de Aire Acondicionado	Gas refrigerante 134 A	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	9.14	Sistema de Aire Acondicionado	Agua refrigerante c/aditivo	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	9.15	Sistema de Aire Acondicionado	Compresor de A. Ac	1	Unid	Evento	6.600.000	6.600.000	Automotor	Paraguay	6.600.000		0,00%
	9.16	Sistema de Aire Acondicionado	Polea de compresor	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	9.17	Sistema de Aire Acondicionado	Embrague de compresor	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	9.18	Sistema de Aire Acondicionado	Caño de compresor	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	9.19	Sistema de Aire Acondicionado	Guía ventilador	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	9.20	Sistema de Aire Acondicionado	Tapa radiador	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	9.21	Sistema de Aire Acondicionado	Goma soporte radiador	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	9.22	Sistema de Aire Acondicionado	Protector 4JJ1	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	9.23	Sistema de Aire Acondicionado	Tanque aux radiador	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	9.24	Sistema de Aire Acondicionado	Enfriador de aire	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	9.25	Sistema de Aire Acondicionado	Enfriador de aceite	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	9.26	Sistema de Aire Acondicionado	Correa A/A	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	9.27	Sistema de Aire Acondicionado	Conjunto polea tensor A/A	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DC

C.P. Mar[illegible] Ortirón
Jefe [illegible] Área
Dirección de Contrataciones - DCAYF

Lic. Luz M. [illegible] Martínez G.
Director de Contrataciones
Direccion Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	9.28	Sistema de Aire Acondicionado	Manguera A/A	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	9.29	Sistema de Aire Acondicionado	Comando A/A	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	9.30	Sistema de Aire Acondicionado	Motor ventilador A/A	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	9.31	Sistema de Aire Acondicionado	Filtro habitáculo A/A	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	9.32	Sistema de Aire Acondicionado	Núcleo evaporador A/A	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	9.33	Sistema de Aire Acondicionado	Motor ventilador	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	9.34	Sistema de Aire Acondicionado	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
10		**(78180101-004) Servicio de Gomería**						5.278.000				5.278.000	0,00%
	10.1	Servicio de Gomería	Reparación de llantas c/u delantera	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	10.2	Servicio de Gomería	Reparación de llantas c/u trasera	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	10.3	Servicio de Gomería	Cambio de cubiertas c/u delantera	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	10.4	Servicio de Gomería	Cambio de cubiertas c/u trasera	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	10.5	Servicio de Gomería	Vulcanización de cubierta con cámara c/u delantera	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	10.6	Servicio de Gomería	Vulcanización de cubierta con cámara c/u trasera	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	10.7	Servicio de Gomería	Vulcanización de cubierta sin cámara c/u delantera	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	10.8	Servicio de Gomería	Vulcanización de cubierta sin cámara c/u trasera	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	10.9	Servicio de Gomería	Cubierta	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	10.10	Servicio de Gomería	Llanta	1	Unid	Evento	1.650.000	1.650.000	Automotor	Paraguay	1.650.000		0,00%
	10.11	Servicio de Gomería	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	130.000	130.000	Automotor	Paraguay	130.000		0,00%
11		**(78180101-998) Reparación, mantenimiento de bolsas de aire**						6.050.000				6.050.000	0,00%
	11.1	Sistema de Seguridad	Bolsa de Air Bag de Conductor	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	11.2	Sistema de Seguridad	Bolsa de Air Bag de Acompañante	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	11.3	Sistema de Seguridad	Disco de Air Bag bobina	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mario José Almirón
Jefa Dpto. de Proceso y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz María Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máximo Manuel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	11.4	Sistema de Seguridad	Módulo de Airbag	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	11.5	Sistema de Seguridad	Cinturón seguridad conductor	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	11.6	Sistema de Seguridad	Cinturón seguridad acompañante	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	11.7	Sistema de Seguridad	Hebilla cinturón	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	11.8	Sistema de Seguridad	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
12		**(78180101-023) Servicio Mant., reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular**						6.545.000				6.545.000	0,00%
	12.1	Puertas, ventanas y espejos vehicular	Mecanismos de lev vid delnt izq.	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	12.2	Puertas, ventanas y espejos vehicular	Mecanismos de lev vid delnt der.	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	12.3	Puertas, ventanas y espejos vehicular	Mecanismos de lev vid tras izq	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	12.4	Puertas, ventanas y espejos vehicular	Mecanismos de lev vid tras der.	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	12.5	Puertas, ventanas y espejos vehicular	Cerradura de pta. del izq.	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	12.6	Puertas, ventanas y espejos vehicular	Cerradura de pta. del der.	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	12.7	Puertas, ventanas y espejos vehicular	Cerradura de pta. tras izq	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	12.8	Puertas, ventanas y espejos vehicular	Cerradura de pta. tras der.	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	12.9	Puertas, ventanas y espejos vehicular	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
13		**(78180101-021) Servicio mantenimiento o reparación de tapicería y alfombrado para vehículo**						3.718.000				3.718.000	0,00%
	13.1	Tapicería y alfombrado para vehículo	Tapiz de pta. Del izq.	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	13.2	Tapicería y alfombrado para vehículo	Tapiz de pta. Del der.	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	13.3	Tapicería y alfombrado para vehículo	Tapiz de pta. tras izq.	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	13.4	Tapicería y alfombrado para vehículo	Tapiz de pta. tras der.	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	13.5	Tapicería y alfombrado para vehículo	Jgo de guía de asiento de cond	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mario José Almirón
Jefa Dpto. de Proceso y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	13.6	Tapicería y alfombrado para vehículo	Guía de asiento de acompañante	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	13.7	Tapicería y alfombrado para vehículo	Limpieza integral de Tapizado	1	Unid	Evento	583.000	583.000	Automotor	Paraguay	583.000		0,00%
	13.8	Tapicería y alfombrado para vehículo	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
14		**(78180101-002)Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión**						16.104.000				16.104.000	0,00%
	14.1	Sistema de Caja o transmisión	Jgo de Anillos Sincronizadores	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	14.2	Sistema de Caja o transmisión	Jgo de Rulemanes	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	14.3	Sistema de Caja o transmisión	Jgo. De Rodillos	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	14.4	Sistema de Caja o transmisión	Desplazable de 1y2da.	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	14.5	Sistema de Caja o transmisión	Desplazable de 3ra y 4ta.	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	14.6	Sistema de Caja o transmisión	Desplazable de 5ta y M.atras	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	14.7	Sistema de Caja o transmisión	Eje de Mando	1	Unid	Evento	297.000	297.000	Automotor	Paraguay	297.000		0,00%
	14.8	Sistema de Caja o transmisión	Eje Principal	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	14.9	Sistema de Caja o transmisión	Engranaje de 1ra.	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	14.10	Sistema de Caja o transmisión	Engranaje de 2da.	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	14.11	Sistema de Caja o transmisión	Engranaje de 3ra.	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	14.12	Sistema de Caja o transmisión	Engranaje de 5ta.	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	14.13	Sistema de Caja o transmisión	Cuádruple	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	14.14	Sistema de Caja o transmisión	Reten cola	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	14.15	Sistema de Caja o transmisión	Reten de frente caja	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	14.16	Sistema de Caja o transmisión	Lts de aceite 75w90	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	14.17	Sistema de Caja o transmisión	Placa intermedia	1	Unid	Evento	407.000	407.000	Automotor	Paraguay	407.000		0,00%
	14.18	Sistema de Caja o transmisión	Jgo de juntas de caja	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	14.19	Sistema de Caja o transmisión	Engranaje marcha atrás	1	Unid	Evento	1.650.000	1.650.000	Automotor	Paraguay	1.650.000		0,00%
	14.20	Sistema de Caja o transmisión	Sincronizador	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	14.21	Sistema de Caja o transmisión	Engranaje	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mario José Almirón
Jefe Dpto. de Procesos y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz María Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	14.22	Sistema de Caja o transmisión	Caja selectora de cambios	1	Unid	Evento	2.200.000	2.200.000	Automotor	Paraguay	2.200.000		0,00%
	14.23	Sistema de Caja o transmisión	Palanca de cambios	1	Unid	Evento	1.430.000	1.430.000	Automotor	Paraguay	1.430.000		0,00%
	14.24	Sistema de Caja o transmisión	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
15		**(78180101-005) Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague**						8.734.000				8.734.000	0,00%
	15.1	Sistema de Embrague	Plato de Presión	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	15.2	Sistema de Embrague	Disco	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	15.3	Sistema de Embrague	Cojinete de empuje	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	15.4	Sistema de Embrague	Horquilla	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	15.5	Sistema de Embrague	Guardapolvo de Horquilla	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	15.6	Sistema de Embrague	Rulemán Piloto	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	15.7	Sistema de Embrague	Volante de motor	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	15.8	Sistema de Embrague	Tornillos de volante	1	Unid	Evento	297.000	297.000	Automotor	Paraguay	297.000		0,00%
	15.9	Sistema de Embrague	Corona de volante	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	15.10	Sistema de Embrague	Bulbo de embrague	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	15.11	Sistema de Embrague	Goma pedal de embrague	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	15.12	Sistema de Embrague	Flexible de embrague	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	15.13	Sistema de Embrague	Bomba aux de embrague	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	15.14	Sistema de Embrague	Jgo rep bomba aux de embrague	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	15.15	Sistema de Embrague	Bomba central de embrague	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	15.16	Sistema de Embrague	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
16		**(78180101-002)Servicio reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión**						20.790.000				20.790.000	0,00%
	16.1	Sistema de Caja o transmisión	Diferencial completo	1	Unid	Evento	3.850.000	3.850.000	Automotor	Paraguay	3.850.000		0,00%
	16.2	Sistema de Caja o transmisión	Jgo de piñón y corona	1	Unid	Evento	2.090.000	2.090.000	Automotor	Paraguay	2.090.000		0,00%
	16.3	Sistema de Caja o transmisión	Rulemanes de corona	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	16.4	Sistema de Caja o transmisión	Rulemán de piñón grande	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	16.5	Sistema de Caja o transmisión	Rulemán de piñón chico	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mario José Almirón
Jefa Dpto. de Procesos y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Ve
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A

LMTMG/mya
DC

	16.6	Sistema de Caja o transmisión	Reten piñón	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	16.7	Sistema de Caja o transmisión	Espaciador	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	16.8	Sistema de Caja o transmisión	Tuerca de piñón	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	16.9	Sistema de Caja o transmisión	eje palier trasero	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	16.10	Sistema de Caja o transmisión	reten palier	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	16.11	Sistema de Caja o transmisión	Rulemen palier	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	16.12	Sistema de Caja o transmisión	Retentor	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	16.13	Sistema de Caja o transmisión	Reten túnel trasero	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	16.14	Sistema de Caja o transmisión	ollita diferencial	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	16.15	Sistema de Caja o transmisión	Satélites	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	16.16	Sistema de Caja o transmisión	Disco fricción	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	16.17	Sistema de Caja o transmisión	Plato fricción	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	16.18	Sistema de Caja o transmisión	Planetarios	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	16.19	Sistema de Caja o transmisión	Lts de aceite 80w90	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	16.20	Sistema de Caja o transmisión	Aro de presión	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	16.21	Sistema de Caja o transmisión	cruceta	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	16.22	Sistema de Caja o transmisión	Acople	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	16.23	Sistema de Caja o transmisión	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
17		**(78180101-004) Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión**						5.335.000				5.335.000	0,00%
	17.1	Sistema de Suspensión	Amortiguadores traseros	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	17.2	Sistema de Suspensión	Bujes de elásticos	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	17.3	Sistema de Suspensión	Grilletes de elásticos	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	17.4	Sistema de Suspensión	Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	17.5	Sistema de Suspensión	Taqueador Trasero	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	17.6	Sistema de Suspensión	Perno elástico	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	17.7	Sistema de Suspensión	Buje amortiguador	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	17.8	Sistema de Suspensión	Buje elástico	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	17.9	Sistema de Suspensión	Goma cabina	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mariano José Almirón
Jefa Dpto. de Proceso y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz María Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/2, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

	17.10	Sistema de Suspensión	Mecanismo porta auxilio	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	17.11	Sistema de Suspensión	Mano de Obra p/hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
18		**(78180101-002) Servicio reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión de 4x4**						14.300.000				14.300.000	0,00%
	18.1	Sistema de Caja o transmisión	Caja de transferencia completa	1	Unid	Evento	3.300.000	3.300.000	Automotor	Paraguay	3.300.000		0,00%
	18.2	Sistema de Caja o transmisión	Actuador 4x4	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	18.3	Sistema de Caja o transmisión	Módulo 4x4	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	18.4	Sistema de Caja o transmisión	Comando 4x4	1	Unid	Evento	1.210.000	1.210.000	Automotor	Paraguay	1.210.000		0,00%
	18.5	Sistema de Caja o transmisión	Cardan Completo	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	18.6	Sistema de Caja o transmisión	Crucetas de Cardan	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	18.7	Sistema de Caja o transmisión	Centralizador de Cardan	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	18.8	Sistema de Caja o transmisión	Cardan delantero	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	18.9	Sistema de Caja o transmisión	Crucetas de Cardan 4x4	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	18.10	Sistema de Caja o transmisión	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	18.11	Sistema de Caja o transmisión	Brida de Cardan Del. Lado Caja	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	18.12	Sistema de Caja o transmisión	Interruptor inhibidor	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	18.13	Sistema de Caja o transmisión	Caja de transferencia	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	18.14	Sistema de Caja o transmisión	Bomba de transferencia	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	18.15	Sistema de Caja o transmisión	Cadena de transferencia	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	18.16	Sistema de Caja o transmisión	Brida	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	18.17	Sistema de Caja o transmisión	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
19		**(78180101-018) Servicio mantenimiento y reparación de Tanque de combustible**						29.472.000				29.472.000	0,00%
	19.1	Tanque de combustible	Sensor de masa de aire	1	Unid	Evento	605.000	605.000	Automotor	Paraguay	605.000		0,00%
	19.2	Tanque de combustible	Conjunto aceleración	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	19.3	Tanque de combustible	Bomba de combustible de tanque	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	19.4	Tanque de combustible	Bomba alimentadora de combustible	1	Unid	Evento	1.980.000	1.980.000	Automotor	Paraguay	1.980.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

C.P. Mari[illegible] José Samirón
Jefa Dpto. de [illegible] y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M[illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Maxima Maciel V[illegible]
Directora
Dirección de Tesorería - U.N

LMTMG/mya
DC

	19.5	Tanque de combustible	Inyectores	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	19.6	Tanque de combustible	Solenoide alimentadora	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	19.7	Tanque de combustible	Sensor posición de Cigüeñal 4JJ1	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	19.8	Tanque de combustible	Sensor posición de Árbol de Levas 4JJ1	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	19.9	Tanque de combustible	Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	19.10	Tanque de combustible	Sensor de Acelerador 4JJ1	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	19.11	Tanque de combustible	Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	19.12	Tanque de combustible	Base de Filtro de Combustible	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	19.13	Tanque de combustible	Sensor de presión Common Rail	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	19.14	Tanque de combustible	Limitador de presión del Common Rail	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	19.15	Tanque de combustible	Juego de Caños de Combustible	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	19.16	Tanque de combustible	Flotador de Tanque	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	19.17	Tanque de combustible	Filtro de Combustible	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	19.18	Tanque de combustible	Pedal de acelerador	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	19.19	Tanque de combustible	Sensor de Velocímetro	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	19.20	Tanque de combustible	Sensor de temperatura combustible	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	19.21	Tanque de combustible	Sensor presión combustible	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	19.22	Tanque de combustible	Tubo common rail	1	Unid	Evento	2.750.000	2.750.000	Automotor	Paraguay	2.750.000		0,00%
	19.23	Tanque de combustible	Arandela de pico inyector	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	19.24	Tanque de combustible	Anillo inyector 4JJ1	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	19.25	Tanque de combustible	Sensor filtro de combustible	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	19.26	Tanque de combustible	Interruptor presión combustible	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	19.27	Tanque de combustible	Conjunto soporte filtro de comb	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	19.28	Tanque de combustible	tanque de combustible	1	Unid	Evento	3.960.000	3.960.000	Automotor	Paraguay	3.960.000		0,00%
	19.29	Tanque de combustible	tapa tanque de comb	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	19.30	Tanque de combustible	protector del tanque	1	Unid	Evento	575.000	575.000	Automotor	Paraguay	575.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mari[illegible] Almirón
Jefa Dpto. de Proceso y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M[illegible]esita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. M[illegible]na Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	19.31	Tanque de combustible	tubo de combustible	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	19.32	Tanque de combustible	válvula de retención de comb	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	19.33	Tanque de combustible	Conjunto aceleración	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	19.34	Tanque de combustible	Válvula EGR	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Automotor	Paraguay	396.000		0,00%
	19.35	Tanque de combustible	Válvula EVRV	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Automotor	Paraguay	396.000		0,00%
	19.36	Tanque de combustible	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
20		**(78180101-027) Mantenimiento y reparación de carrocería (Servicio de Chapería y Pintura)**						51.252.000				51.252.000	0,00%
	20.1	Servicio de Chapería y Pintura	Envolvente de Paragolpe delantero	1	Unid	Evento	825.000	825.000	Automotor	Paraguay	825.000		0,00%
	20.2	Servicio de Chapería y Pintura	Panel de Frente	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	20.3	Servicio de Chapería y Pintura	Capot	1	Unid	Evento	2.915.000	2.915.000	Automotor	Paraguay	2.915.000		0,00%
	20.4	Servicio de Chapería y Pintura	Guardabarros Delantero Derecho	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	20.5	Servicio de Chapería y Pintura	Guardabarros Delantero Izquierdo	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	20.6	Servicio de Chapería y Pintura	Puerta Delantera Derecha	1	Unid	Evento	2.090.000	2.090.000	Automotor	Paraguay	2.090.000		0,00%
	20.7	Servicio de Chapería y Pintura	Puerta Delantera Izquierda	1	Unid	Evento	2.090.000	2.090.000	Automotor	Paraguay	2.090.000		0,00%
	20.8	Servicio de Chapería y Pintura	Puerta Trasera Derecha	1	Unid	Evento	2.090.000	2.090.000	Automotor	Paraguay	2.090.000		0,00%
	20.9	Servicio de Chapería y Pintura	Puerta Trasera Izquierda	1	Unid	Evento	2.090.000	2.090.000	Automotor	Paraguay	2.090.000		0,00%
	20.10	Servicio de Chapería y Pintura	Parabrisas Delantero	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	20.11	Servicio de Chapería y Pintura	Moldura de Parabrisas	1	Unid	Evento	575.000	575.000	Automotor	Paraguay	575.000		0,00%
	20.12	Servicio de Chapería y Pintura	Extensión paragolpe del	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	20.13	Servicio de Chapería y Pintura	Soporte carril paragolpe	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Automotor	Paraguay	396.000		0,00%
	20.14	Servicio de Chapería y Pintura	Soporte paragolpe del	1	Unid	Evento	429.000	429.000	Automotor	Paraguay	429.000		0,00%
	20.15	Servicio de Chapería y Pintura	Soporte paragolpe lateral	1	Unid	Evento	429.000	429.000	Automotor	Paraguay	429.000		0,00%
	20.16	Servicio de Chapería y Pintura	Soporte paragolpe corto	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	20.17	Servicio de Chapería y Pintura	Reten paragolpe	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. María José Almirón
Jefa Dpto. de Procesos y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Veg
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	20.18	Servicio de Chapería y Pintura	Seguro paragolpe	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	20.19	Servicio de Chapería y Pintura	Tapa paragolpe del	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	20.20	Servicio de Chapería y Pintura	Parrilla frontal	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	20.21	Servicio de Chapería y Pintura	Jgo molduras parrilla	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	20.22	Servicio de Chapería y Pintura	Rejilla interior parrilla	1	Unid	Evento	1.045.000	1.045.000	Automotor	Paraguay	1.045.000		0,00%
	20.23	Servicio de Chapería y Pintura	Guardafangos del izq	1	Unid	Evento	517.000	517.000	Automotor	Paraguay	517.000		0,00%
	20.24	Servicio de Chapería y Pintura	Guardafangos del der	1	Unid	Evento	517.000	517.000	Automotor	Paraguay	517.000		0,00%
	20.25	Servicio de Chapería y Pintura	Pinches de guardafangos	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Automotor	Paraguay	132.000		0,00%
	20.26	Servicio de Chapería y Pintura	Cabo abre capot	1	Unid	Evento	264.000	264.000	Automotor	Paraguay	264.000		0,00%
	20.27	Servicio de Chapería y Pintura	Varilla capot	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	20.28	Servicio de Chapería y Pintura	Guardafangos tra der	1	Unid	Evento	517.000	517.000	Automotor	Paraguay	517.000		0,00%
	20.29	Servicio de Chapería y Pintura	Guardafangos tra izq	1	Unid	Evento	517.000	517.000	Automotor	Paraguay	517.000		0,00%
	20.30	Servicio de Chapería y Pintura	Bisagra puerta del	1	Unid	Evento	319.000	319.000	Automotor	Paraguay	319.000		0,00%
	20.31	Servicio de Chapería y Pintura	limitador puerta	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	20.32	Servicio de Chapería y Pintura	Vidrio pta. del der	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	20.33	Servicio de Chapería y Pintura	Vidrio pta. del izq	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	20.34	Servicio de Chapería y Pintura	Guía de vidrio pta. del	1	Unid	Evento	264.000	264.000	Automotor	Paraguay	264.000		0,00%
	20.35	Servicio de Chapería y Pintura	Goma pta. del	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	20.36	Servicio de Chapería y Pintura	Reten media guía del ext	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	20.37	Servicio de Chapería y Pintura	Goma sup pta.	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	20.38	Servicio de Chapería y Pintura	Media guía del int	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	20.39	Servicio de Chapería y Pintura	Extensión guardafangos del	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	20.40	Servicio de Chapería y Pintura	Extensión guardafangos tra	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mari[illegible] Alvarón
Jefa Dpto. de [illegible] y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. [illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/2, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

	20.41	Servicio de Chapería y Pintura	seguro de guardafangos	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	20.42	Servicio de Chapería y Pintura	Seguro extensión guardafangos	1	Unid	Evento	143.000	143.000	Automotor	Paraguay	143.000		0,00%
	20.43	Servicio de Chapería y Pintura	cola de pato del	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	20.44	Servicio de Chapería y Pintura	cola de pato tra	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	20.45	Servicio de Chapería y Pintura	Bisagra puerta tra	1	Unid	Evento	231.000	231.000	Automotor	Paraguay	231.000		0,00%
	20.46	Servicio de Chapería y Pintura	Limitador puerta tra	1	Unid	Evento	187.000	187.000	Automotor	Paraguay	187.000		0,00%
	20.47	Servicio de Chapería y Pintura	Vidrio de pta. trasera izq	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	20.48	Servicio de Chapería y Pintura	Vidrio de pta. trasera der	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	20.49	Servicio de Chapería y Pintura	Mediaguia tra int	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	20.50	Servicio de Chapería y Pintura	Goma contorno tras int	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	20.51	Servicio de Chapería y Pintura	Goma contorno tras ext	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	20.52	Servicio de Chapería y Pintura	Panel de techo	1	Unid	Evento	869.000	869.000	Automotor	Paraguay	869.000		0,00%
	20.53	Servicio de Chapería y Pintura	Vidrio trasero	1	Unid	Evento	616.000	616.000	Automotor	Paraguay	616.000		0,00%
	20.54	Servicio de Chapería y Pintura	Moldura Parabrisa tras	1	Unid	Evento	253.000	253.000	Automotor	Paraguay	253.000		0,00%
	20.55	Servicio de Chapería y Pintura	Cable tapa combustible	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	20.56	Servicio de Chapería y Pintura	Refuerzo paragolpe tras	1	Unid	Evento	253.000	253.000	Automotor	Paraguay	253.000		0,00%
	20.57	Servicio de Chapería y Pintura	Centro paragolpe tras	1	Unid	Evento	528.000	528.000	Automotor	Paraguay	528.000		0,00%
	20.58	Servicio de Chapería y Pintura	Paragolpe trasero niquelado izq	1	Unid	Evento	1.727.000	1.727.000	Automotor	Paraguay	1.727.000		0,00%
	20.59	Servicio de Chapería y Pintura	Paragolpe trasero niquelado der	1	Unid	Evento	1.727.000	1.727.000	Automotor	Paraguay	1.727.000		0,00%
	20.60	Servicio de Chapería y Pintura	Tapa paragolpe trasero izq	1	Unid	Evento	506.000	506.000	Automotor	Paraguay	506.000		0,00%
	20.61	Servicio de Chapería y Pintura	Tapa paragolpe trasero der	1	Unid	Evento	506.000	506.000	Automotor	Paraguay	506.000		0,00%
	20.62	Servicio de Chapería y Pintura	Moldura paragolpe tras	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	20.63	Servicio de Chapería y Pintura	Soporte paragolpe tras der	1	Unid	Evento	297.000	297.000	Automotor	Paraguay	297.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. María José Almirón
Jefa Dpto. de Proceso y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	20.64	Servicio de Chapería y Pintura	Soporte paragolpe tras izq	1	Unid	Evento	297.000	297.000	Automotor	Paraguay	297.000		0,00%
	20.65	Servicio de Chapería y Pintura	Tapa tras carrocería	1	Unid	Evento	1.089.000	1.089.000	Automotor	Paraguay	1.089.000		0,00%
	20.66	Servicio de Chapería y Pintura	Panel lateral carrocería der	1	Unid	Evento	869.000	869.000	Automotor	Paraguay	869.000		0,00%
	20.67	Servicio de Chapería y Pintura	Panel lateral carrocería izq	1	Unid	Evento	869.000	869.000	Automotor	Paraguay	869.000		0,00%
	20.68	Servicio de Chapería y Pintura	Manija tapa carrocería	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	20.69	Servicio de Chapería y Pintura	Espejo retrovisor izq	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	20.70	Servicio de Chapería y Pintura	Espejo retrovisor der	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	20.71	Servicio de Chapería y Pintura	Espejo retrovisor interior	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	20.72	Servicio de Chapería y Pintura	cepillos limpiaparabrisas	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	20.73	Servicio de Chapería y Pintura	tapicería	1	Unid	Evento	4.950.000	4.950.000	Automotor	Paraguay	4.950.000		0,00%
	20.74	Servicio de Chapería y Pintura	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
21		**(78180101-006) Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno (Reparación de frenos)**						22.231.000				22.231.000	0,00%
	21.1	Sistema de Frenos	Jgo. Pastilla Freno	1	Unid	Evento	979.000	979.000	Automotor	Paraguay	979.000		0,00%
	21.2	Sistema de Frenos	Jgo. Pastilla Freno Tras.	1	Unid	Evento	979.000	979.000	Automotor	Paraguay	979.000		0,00%
	21.3	Sistema de Frenos	4 Pistón Mordaza	1	Unid	Evento	253.000	253.000	Automotor	Paraguay	253.000		0,00%
	21.4	Sistema de Frenos	4 Reten Mordaza	1	Unid	Evento	374.000	374.000	Automotor	Paraguay	374.000		0,00%
	21.5	Sistema de Frenos	4 Guardapolvo Mordaza	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	21.6	Sistema de Frenos	2 Reten Mordaza	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	21.7	Sistema de Frenos	2 Guardapolvo Mordaza	1	Unid	Evento	253.000	253.000	Automotor	Paraguay	253.000		0,00%
	21.8	Sistema de Frenos	2 Perno Mordaza	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	21.9	Sistema de Frenos	2 Perno Mordaza	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	21.10	Sistema de Frenos	2 Guardapolvo Mordaza	1	Unid	Evento	253.000	253.000	Automotor	Paraguay	253.000		0,00%
	21.11	Sistema de Frenos	2 Disco Freno Del.	1	Unid	Evento	935.000	935.000	Automotor	Paraguay	935.000		0,00%
	21.12	Sistema de Frenos	2 Disco Freno Tras.	1	Unid	Evento	935.000	935.000	Automotor	Paraguay	935.000		0,00%
	21.13	Sistema de Frenos	Bomba Central Freno	1	Unid	Evento	1.760.000	1.760.000	Automotor	Paraguay	1.760.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mari[illegible] Almirón
Jefa Dpto. de [illegible] y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. [illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	21.14	Sistema de Frenos	Cabo Freno Mano	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	21.15	Sistema de Frenos	Cabo Freno Mano	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	21.16	Sistema de Frenos	Servo Freno	1	Unid	Evento	1.980.000	1.980.000	Automotor	Paraguay	1.980.000		0,00%
	21.17	Sistema de Frenos	Fluido	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	21.18	Sistema de Frenos	Materiales auxiliares	1	Unid	Evento	572.000	572.000	Automotor	Paraguay	572.000		0,00%
	21.19	Sistema de Frenos	Sensor ABS Del. LH	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	21.20	Sistema de Frenos	Sensor ABS Del. RH	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	21.21	Sistema de Frenos	Sensor ABS Tras. LH	1	Unid	Evento	528.000	528.000	Automotor	Paraguay	528.000		0,00%
	21.22	Sistema de Frenos	Sensor ABS Tras. RH	1	Unid	Evento	528.000	528.000	Automotor	Paraguay	528.000		0,00%
	21.23	Sistema de Frenos	Módulo Hidráulico ABS	1	Unid	Evento	6.402.000	6.402.000	Automotor	Paraguay	6.402.000		0,00%
	21.24	Sistema de Frenos	Materiales auxiliares	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	21.25	Sistema de Frenos	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
22		**(78180101-004) Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión (Reparación de Suspensión)**						24.530.000				24.530.000	0,00%
	22.1	Sistema de Suspensión	2 Amortiguador Del.	1	Unid	Evento	913.000	913.000	Automotor	Paraguay	913.000		0,00%
	22.2	Sistema de Suspensión	2 Amortiguador Tras.	1	Unid	Evento	913.000	913.000	Automotor	Paraguay	913.000		0,00%
	22.3	Sistema de Suspensión	Parrilla Suspensión	1	Unid	Evento	913.000	913.000	Automotor	Paraguay	913.000		0,00%
	22.4	Sistema de Suspensión	Parrilla Suspensión	1	Unid	Evento	231.000	231.000	Automotor	Paraguay	231.000		0,00%
	22.5	Sistema de Suspensión	2 Maza Rueda Del.	1	Unid	Evento	231.000	231.000	Automotor	Paraguay	231.000		0,00%
	22.6	Sistema de Suspensión	Punta Eje LH	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	22.7	Sistema de Suspensión	Punta Eje RH	1	Unid	Evento	209.000	209.000	Automotor	Paraguay	209.000		0,00%
	22.8	Sistema de Suspensión	2 Buje Estabilizador Del.	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	22.9	Sistema de Suspensión	Barra Estabilizadora Del.	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	22.10	Sistema de Suspensión	Bieleta Estabilizador Del.	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	22.11	Sistema de Suspensión	Bieleta Estabilizador Del.	1	Unid	Evento	308.000	308.000	Automotor	Paraguay	308.000		0,00%
	22.12	Sistema de Suspensión	2 Taqueador Amortiguador Del.	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mario José Almirón
Jefa Dpto. de Proceso y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz María Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	22.13	Sistema de Suspensión	2 Guardapolvo Amortiguador Del.	1	Unid	Evento	308.000	308.000	Automotor	Paraguay	308.000		0,00%
	22.14	Sistema de Suspensión	2 Torreta Amortiguador Del.	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	22.15	Sistema de Suspensión	2 Rotula Suspensión	1	Unid	Evento	319.000	319.000	Automotor	Paraguay	319.000		0,00%
	22.16	Sistema de Suspensión	2 Taqueador Amortiguador Tras.	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	22.17	Sistema de Suspensión	2 Espiral Tras.	1	Unid	Evento	517.000	517.000	Automotor	Paraguay	517.000		0,00%
	22.18	Sistema de Suspensión	2 Espiral Del.	1	Unid	Evento	517.000	517.000	Automotor	Paraguay	517.000		0,00%
	22.19	Sistema de Suspensión	Buje Tras.	1	Unid	Evento	209.000	209.000	Automotor	Paraguay	209.000		0,00%
	22.20	Sistema de Suspensión	Buje Tras.	1	Unid	Evento	209.000	209.000	Automotor	Paraguay	209.000		0,00%
	22.21	Sistema de Suspensión	2 Brazo Tras.	1	Unid	Evento	572.000	572.000	Automotor	Paraguay	572.000		0,00%
	22.22	Sistema de Suspensión	2 Brazo Tensor	1	Unid	Evento	539.000	539.000	Automotor	Paraguay	539.000		0,00%
	22.23	Sistema de Suspensión	Barra Trasera	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	22.24	Sistema de Suspensión	2 Buje Estabilizador Tras.	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	22.25	Sistema de Suspensión	Bieleta Estabilizador Tras.	1	Unid	Evento	341.000	341.000	Automotor	Paraguay	341.000		0,00%
	22.26	Sistema de Suspensión	Bieleta Estabilizador Tras.	1	Unid	Evento	341.000	341.000	Automotor	Paraguay	341.000		0,00%
	22.27	Sistema de Suspensión	2 Buje de Parrilla	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	22.28	Sistema de Suspensión	2 Buje de Parrilla	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	22.29	Sistema de Suspensión	4 Cubiertas	1	Unid	Evento	3.190.000	3.190.000	Automotor	Paraguay	3.190.000		0,00%
	22.30	Sistema de Suspensión	4 Llanta	1	Unid	Evento	5.390.000	5.390.000	Automotor	Paraguay	5.390.000		0,00%
	22.31	Sistema de Suspensión	4 Taza Rueda	1	Unid	Evento	2.200.000	2.200.000	Automotor	Paraguay	2.200.000		0,00%
	22.32	Sistema de Suspensión	24 Tuerca Rueda	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	22.33	Sistema de Suspensión	24 Prisionero Rueda	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	22.34	Sistema de Suspensión	Barra Estabilizadora Tras.	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	22.35	Sistema de Suspensión	Porta Auxilio	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	22.36	Sistema de Suspensión	Materiales auxiliares	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	22.37	Sistema de Suspensión	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA

C.P. Mari[illegible] Ibarrón
Jefa Dpto. de Procesos y Planeamiento
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M[illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Mari[illegible] Maciel Vega
Dir[illegible]
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

23		(78180101-009) Servicio reparación y mantenimiento sistema eléctrico (Reparación de Partes Eléctricas en General)						46.100.000				46.100.000	0,00%
	23.1	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Motor Arranque	1	Unid	Evento	528.000	528.000	Automotor	Paraguay	528.000		0,00%
	23.2	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Alternador	1	Unid	Evento	1.650.000	1.650.000	Automotor	Paraguay	1.650.000		0,00%
	23.3	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Batería	1	Unid	Evento	869.000	869.000	Automotor	Paraguay	869.000		0,00%
	23.4	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Bendix Arranque	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	23.5	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Automático Arranque	1	Unid	Evento	517.000	517.000	Automotor	Paraguay	517.000		0,00%
	23.6	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Inducido Arranque	1	Unid	Evento	462.000	462.000	Automotor	Paraguay	462.000		0,00%
	23.7	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Porta Carbón	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Automotor	Paraguay	132.000		0,00%
	23.8	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Campo Arranque	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	23.9	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Reductora Arranque	1	Unid	Evento	209.000	209.000	Automotor	Paraguay	209.000		0,00%
	23.10	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	4 Bujía Incandescente	1	Unid	Evento	154.000	154.000	Automotor	Paraguay	154.000		0,00%
	23.11	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Rotor Alternador	1	Unid	Evento	429.000	429.000	Automotor	Paraguay	429.000		0,00%
	23.12	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Estator Alternador	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	23.13	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Regulador Voltaje	1	Unid	Evento	1.166.000	1.166.000	Automotor	Paraguay	1.166.000		0,00%
	23.14	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Rectificador	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	23.15	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Bomba Vacío Alternador	1	Unid	Evento	1.232.000	1.232.000	Automotor	Paraguay	1.232.000		0,00%
	23.16	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Ruleman Alternador	1	Unid	Evento	253.000	253.000	Automotor	Paraguay	253.000		0,00%
	23.17	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Ruleman Alternador	1	Unid	Evento	253.000	253.000	Automotor	Paraguay	253.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mónica Almirón
Jefa Dpto. Control y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Martínez G.
Dirección de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	23.18	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Válvula Solenoide	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	23.19	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	2 Faros Delanteros	1	Unid	Evento	3.465.000	3.465.000	Automotor	Paraguay	3.465.000		0,00%
	23.20	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	2 Faros Traseros	1	Unid	Evento	3.289.000	3.289.000	Automotor	Paraguay	3.289.000		0,00%
	23.21	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	2 Faros de Busca Huella	1	Unid	Evento	1.364.000	1.364.000	Automotor	Paraguay	1.364.000		0,00%
	23.22	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	2 Focos Alta	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	23.23	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	2 Focos Baja	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	23.24	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	6 Focos de 1 Filamento	1	Unid	Evento	605.000	605.000	Automotor	Paraguay	605.000		0,00%
	23.25	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	2 Focos de 2 Filamentos	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	23.26	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	4 Focos Luz Chica	1	Unid	Evento	473.000	473.000	Automotor	Paraguay	473.000		0,00%
	23.27	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	2 Focos de Busca Huella	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	23.28	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Faro Patente LH	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	23.29	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Faro Patente RH	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	23.30	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	10 Fusibles 10A	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	23.31	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	10 Fusibles 15A	1	Unid	Evento	726.000	726.000	Automotor	Paraguay	726.000		0,00%
	23.32	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	10 Fusibles 20A	1	Unid	Evento	748.000	748.000	Automotor	Paraguay	748.000		0,00%
	23.33	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	2 Lámpara Interior	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	23.34	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Interruptor Limpiaparabrisas	1	Unid	Evento	341.000	341.000	Automotor	Paraguay	341.000		0,00%
	23.35	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Bobina de Contacto	1	Unid	Evento	429.000	429.000	Automotor	Paraguay	429.000		0,00%

Econ. Miriam Negrus Argüello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mari[illegible] Almirón
Jefa Dpto. [illegible] Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Jessica Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Zaga
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/2, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

	23.36	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Interruptor de Luces	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Autom otor	Paraguay	330.000		0,00%
	23.37	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	2 Bocina	1	Unid	Evento	869.000	869.000	Autom otor	Paraguay	869.000		0,00%
	23.38	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Antena	1	Unid	Evento	583.000	583.000	Autom otor	Paraguay	583.000		0,00%
	23.39	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Sensor Cigüeñal	1	Unid	Evento	429.000	429.000	Autom otor	Paraguay	429.000		0,00%
	23.40	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Motor Limpiaparabrisas Del.	1	Unid	Evento	1.496.000	1.496.000	Autom otor	Paraguay	1.496.000		0,00%
	23.41	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Motor Limpiaparabrisas Tras.	1	Unid	Evento	1.496.000	1.496.000	Autom otor	Paraguay	1.496.000		0,00%
	23.42	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Válvula EGR	1	Unid	Evento	484.000	484.000	Autom otor	Paraguay	484.000		0,00%
	23.43	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Bomba Vacío Motor	1	Unid	Evento	605.000	605.000	Autom otor	Paraguay	605.000		0,00%
	23.44	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Válvula	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Autom otor	Paraguay	385.000		0,00%
	23.45	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Bulbo Marcha Atrás	1	Unid	Evento	2.420.000	2.420.000	Autom otor	Paraguay	2.420.000		0,00%
	23.46	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Bulbo Neutro	1	Unid	Evento	2.420.000	2.420.000	Autom otor	Paraguay	2.420.000		0,00%
	23.47	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Base Antena	1	Unid	Evento	253.000	253.000	Autom otor	Paraguay	253.000		0,00%
	23.48	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	2 Motor Lanza Agua	1	Unid	Evento	2.090.000	2.090.000	Autom otor	Paraguay	2.090.000		0,00%
	23.49	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Bulbo Presión Aceite	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Autom otor	Paraguay	220.000		0,00%
	23.50	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Sensor Temperatura Agua	1	Unid	Evento	616.000	616.000	Autom otor	Paraguay	616.000		0,00%
	23.51	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Bulbo Marcha Atrás	1	Unid	Evento	2.420.000	2.420.000	Autom otor	Paraguay	2.420.000		0,00%
	23.52	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Unidad de Control	1	Unid	Evento	1.540.000	1.540.000	Autom otor	Paraguay	1.540.000		0,00%
	23.53	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Materiales Auxiliares	1	Unid	Evento	2.353.000	2.353.000	Autom otor	Paraguay	2.353.000		0,00%

Econ. Miriam Negros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mario José Almirón
Jefe Dpto. Adquisiciones y Licitaciones
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	23.54	Sistema eléctrico - Partes eléctricas en general	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
24		**(78180101-014) Servicio de mantenimiento y reparación de Motor**						45.353.000				45.353.000	0,00%
	24.1	Motor	2 Pistón STD 1&2	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	24.2	Motor	2 Pistón STD 3&4	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	24.3	Motor	Jgo. Aros STD	1	Unid	Evento	726.000	726.000	Automotor	Paraguay	726.000		0,00%
	24.4	Motor	Casquillo Bancada	1	Unid	Evento	407.000	407.000	Automotor	Paraguay	407.000		0,00%
	24.5	Motor	2 Casquillo Biela	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	24.6	Motor	2 Calce Lateral	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	24.7	Motor	Ruleman Piloto	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	24.8	Motor	4 Buje Biela	1	Unid	Evento	473.000	473.000	Automotor	Paraguay	473.000		0,00%
	24.9	Motor	Jgo. Juntas Motor	1	Unid	Evento	1.210.000	1.210.000	Automotor	Paraguay	1.210.000		0,00%
	24.10	Motor	4 Camisa Motor	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	24.11	Motor	Filtro Aceite	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Automotor	Paraguay	132.000		0,00%
	24.12	Motor	8 Aceite 15W-40	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	24.13	Motor	Filtro Aire	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	24.14	Motor	Filtro Combustible	1	Unid	Evento	1.023.000	1.023.000	Automotor	Paraguay	1.023.000		0,00%
	24.15	Motor	Cigüeñal	1	Unid	Evento	2.233.000	2.233.000	Automotor	Paraguay	2.233.000		0,00%
	24.16	Motor	Polea Cigüeñal	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	24.17	Motor	Carter Motor	1	Unid	Evento	2.079.000	2.079.000	Automotor	Paraguay	2.079.000		0,00%
	24.18	Motor	Eje Leva LH	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	24.19	Motor	Eje Leva RH	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	24.20	Motor	Sensor Flujo Aire	1	Unid	Evento	297.000	297.000	Automotor	Paraguay	297.000		0,00%
	24.21	Motor	8 Martillito Leva Ad.	1	Unid	Evento	979.000	979.000	Automotor	Paraguay	979.000		0,00%
	24.22	Motor	8 Martillito Leva Esc.	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	24.23	Motor	16 Botador Hidráulico	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	24.24	Motor	Reten Frente	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%

C.P. [illegible] Almiron
Jefa Dpto. [illegible]
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz [illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/2, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

	24.25	Motor	Reten Bancada	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	24.26	Motor	Reten Frente	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	24.27	Motor	Reten Frente	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	24.28	Motor	Reten Leva	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	24.29	Motor	2 Buje Balanceador	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	24.30	Motor	2 Buje Balanceador	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	24.31	Motor	Tapa Motor	1	Unid	Evento	1.089.000	1.089.000	Automotor	Paraguay	1.089.000		0,00%
	24.32	Motor	Junta Tapa Motor	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	24.33	Motor	Tapa Balancín	1	Unid	Evento	825.000	825.000	Automotor	Paraguay	825.000		0,00%
	24.34	Motor	Junta Tapa Balancín	1	Unid	Evento	484.000	484.000	Automotor	Paraguay	484.000		0,00%
	24.35	Motor	Bomba Aceite	1	Unid	Evento	5.885.000	5.885.000	Automotor	Paraguay	5.885.000		0,00%
	24.36	Motor	Carcaza Frente	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Automotor	Paraguay	396.000		0,00%
	24.37	Motor	Tapa Filtro Aire	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	24.38	Motor	Base Filtro Aire	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	24.39	Motor	Conducto Aire	1	Unid	Evento	407.000	407.000	Automotor	Paraguay	407.000		0,00%
	24.40	Motor	Manguera Depurador Aire	1	Unid	Evento	264.000	264.000	Automotor	Paraguay	264.000		0,00%
	24.41	Motor	Junta Liquida	1	Unid	Evento	418.000	418.000	Automotor	Paraguay	418.000		0,00%
	24.42	Motor	2 Soporte Motor	1	Unid	Evento	1.265.000	1.265.000	Automotor	Paraguay	1.265.000		0,00%
	24.43	Motor	Soporte Caja	1	Unid	Evento	1.650.000	1.650.000	Automotor	Paraguay	1.650.000		0,00%
	24.44	Motor	4 Guia Válvula Ad.	1	Unid	Evento	803.000	803.000	Automotor	Paraguay	803.000		0,00%
	24.45	Motor	4 Guia Válvula Esc.	1	Unid	Evento	825.000	825.000	Automotor	Paraguay	825.000		0,00%
	24.46	Motor	Correa Dentada	1	Unid	Evento	957.000	957.000	Automotor	Paraguay	957.000		0,00%
	24.47	Motor	Tensor Correa	1	Unid	Evento	869.000	869.000	Automotor	Paraguay	869.000		0,00%
	24.48	Motor	Correa Dentada	1	Unid	Evento	957.000	957.000	Automotor	Paraguay	957.000		0,00%
	24.49	Motor	Tensor Correa	1	Unid	Evento	869.000	869.000	Automotor	Paraguay	869.000		0,00%
	24.50	Motor	4 Válvula Admisión	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. María José Almirón
Jefa Dpto. de Proceso y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz María Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Toga
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	24.51	Motor	4 Válvula Escape	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	24,52	Motor	Correa Alternador	1	Unid	Evento	847.000	847.000	Automotor	Paraguay	847.000		0,00%
	24.53	Motor	Correa D/H	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	24.54	Motor	Correa A/C	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	24.55	Motor	Turbo cargador	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	24.56	Motor	Conjunto Refrigerador Aceite	1	Unid	Evento	957.000	957.000	Automotor	Paraguay	957.000		0,00%
	24.57	Motor	Materiales Auxiliares	1	Unid	Evento	1.485.000	1.485.000	Automotor	Paraguay	1.485.000		0,00%
	24.58	Motor	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
25		**(78180101-003) Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección (Reparación de Dirección)**						10.384.000				10.384.000	0,00%
	25.1	Sistema de Dirección	Extremo Dirección	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	25.2	Sistema de Dirección	Extremo Dirección	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	25.3	Sistema de Dirección	2 Guardapolvo Cremallera	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	25.4	Sistema de Dirección	Precap	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	25.5	Sistema de Dirección	Buje Cremallera	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	25.6	Sistema de Dirección	Buje	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	25.7	Sistema de Dirección	Bomba D/H	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	25.8	Sistema de Dirección	Columna Dirección	1	Unid	Evento	1.045.000	1.045.000	Automotor	Paraguay	1.045.000		0,00%
	25.9	Sistema de Dirección	Deposito Fluido D/H	1	Unid	Evento	946.000	946.000	Automotor	Paraguay	946.000		0,00%
	25.10	Sistema de Dirección	Manguera D/H	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	25.11	Sistema de Dirección	Manguera de retorno D/H	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	25.12	Sistema de Dirección	Cremallera D/H	1	Unid	Evento	825.000	825.000	Automotor	Paraguay	825.000		0,00%
	25.13	Sistema de Dirección	2 Super ATF	1	Unid	Evento	1.089.000	1.089.000	Automotor	Paraguay	1.089.000		0,00%
	25.14	Sistema de Dirección	Alineación y balanceo	1	Unid	Evento	264.000	264.000	Automotor	Paraguay	264.000		0,00%
	25.15	Sistema de Dirección	Materiales Auxiliares	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	25.16	Sistema de Dirección	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%

C.P. María [illegible]
Jefa Dpto. de [illegible]
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. [illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Econ. Miriam Yegros Argüello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

26		**(78180101-016) Servicio reparación y mantenimiento de sistema de Refrigeración y Aire Acondicionado**						25.102.000				25.102.000	0,00%
	26.1	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Bomba Agua	1	Unid	Evento	1.364.000	1.364.000	Automotor	Paraguay	1.364.000		0,00%
	26.2	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Junta Bomba Agua	1	Unid	Evento	1.045.000	1.045.000	Automotor	Paraguay	1.045.000		0,00%
	26.3	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Ventilador	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	26.4	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Embrague Ventilador	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	26.5	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Radiador Agua	1	Unid	Evento	2.200.000	2.200.000	Automotor	Paraguay	2.200.000		0,00%
	26.6	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Manguera Superior	1	Unid	Evento	198.000	198.000	Automotor	Paraguay	198.000		0,00%
	26.7	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Manguera Inferior	1	Unid	Evento	198.000	198.000	Automotor	Paraguay	198.000		0,00%
	26.8	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Radiador Aceite	1	Unid	Evento	407.000	407.000	Automotor	Paraguay	407.000		0,00%
	26.9	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Polea Tensora	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	26.10	Sistema Refrigeración y A. Ac.	3 Polea	1	Unid	Evento	858.000	858.000	Automotor	Paraguay	858.000		0,00%
	26.11	Sistema Refrigeración y A. Ac.	2 Polea	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Automotor	Paraguay	715.000		0,00%
	26.12	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Depósito de Agua Radiador	1	Unid	Evento	979.000	979.000	Automotor	Paraguay	979.000		0,00%
	26.13	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Termostato	1	Unid	Evento	198.000	198.000	Automotor	Paraguay	198.000		0,00%
	26.14	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Condensador A/C	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	26.15	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Protector Ventilador	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	26.16	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Conjunto Ventilador A/C	1	Unid	Evento	605.000	605.000	Automotor	Paraguay	605.000		0,00%
	26.17	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Compresor A/C	1	Unid	Evento	6.600.000	6.600.000	Automotor	Paraguay	6.600.000		0,00%
	26.18	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Disco de Compresor A/C	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	26.19	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Bobina Compresor A/C	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	26.20	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Polea Compresor A/C	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	26.21	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Reten Compresor	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	26.22	Sistema Refrigeración y A. Ac.	2 Manguera A/C	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. María José Almirón
Jefa Dpto. de Proceso y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz María Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	26.23	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Manguera A/C	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	26.24	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Evaporador A/C	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	26.25	Sistema Refrigeración y A. Ac.	2 Filtro A/C Habitáculo	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	26.26	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Núcleo Evaporador A/C	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	26.27	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Comando Interruptor A/C	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	26.28	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Actuador	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	26.29	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Materiales Auxiliares	1	Unid	Evento	1.210.000	1.210.000	Automotor	Paraguay	1.210.000		0,00%
	26.30	Sistema Refrigeración y A. Ac.	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
27		**(78180101-002) Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión**						8.866.000				8.866.000	0,00
	27.1	Sistema de Caja o transmisión	Eje Principal	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Automotor	Paraguay	330.000		0,00%
	27.2	Sistema de Caja o transmisión	Eje de Mando	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	27.3	Sistema de Caja o transmisión	2 Rulemanes	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	27.4	Sistema de Caja o transmisión	3 Rulemanes	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	27.5	Sistema de Caja o transmisión	2 Rulemanes	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	27.6	Sistema de Caja o transmisión	2 Anillo Sincronizador	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	27.7	Sistema de Caja o transmisión	3 Anillo Sincronizador	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	27.8	Sistema de Caja o transmisión	4 Rodillos	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	27.9	Sistema de Caja o transmisión	2 Rodillos	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	27.10	Sistema de Caja o transmisión	2 Rodillos	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00
	27.11	Sistema de Caja o transmisión	Desplazable 1ra. y 2da.	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	27.12	Sistema de Caja o transmisión	Desplazable 3ra. y 4ta.	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	27.13	Sistema de Caja o transmisión	Desplazable 5ta. y Reversa	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	27.14	Sistema de Caja o transmisión	Engranaje 1ra.	1	Unid	Evento	110.000	110.000	Automotor	Paraguay	110.000		0,00%
	27.15	Sistema de Caja o transmisión	Engranaje 2da.	1	Unid	Evento	110.000	110.000	Automotor	Paraguay	110.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Argaña
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mario José Almiron
Jefa Dpto. de Procesos y Adjudicaciones
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Ic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. [illegible] Vega
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	27.16	Sistema de Caja o transmisión	Engranaje 3ra.	1	Unid	Evento	110.000	110.000	Automotor	Paraguay	110.000		0,00%
	27.17	Sistema de Caja o transmisión	Engranaje 5Ta.	1	Unid	Evento	110.000	110.000	Automotor	Paraguay	110.000		0,00%
	27.18	Sistema de Caja o transmisión	2 Engranaje Reversa	1	Unid	Evento	198.000	198.000	Automotor	Paraguay	198.000		0,00%
	27.19	Sistema de Caja o transmisión	Engranaje 4ta.	1	Unid	Evento	110.000	110.000	Automotor	Paraguay	110.000		0,00%
	27.20	Sistema de Caja o transmisión	2 Retenes de Caja	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	27.21	Sistema de Caja o transmisión	2 Retenes de Caja	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Automotor	Paraguay	495.000		0,00%
	27.22	Sistema de Caja o transmisión	Cabo de Cambio	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	27.23	Sistema de Caja o transmisión	Engranaje Velocímetro	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	27.24	Sistema de Caja o transmisión	Conjunto Selector	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	27.25	Sistema de Caja o transmisión	Materiales Auxiliares	1	Unid	Evento	1.210.000	1.210.000	Automotor	Paraguay	1.210.000		0,00%
	27.26	Sistema de Caja o transmisión	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	27.27	Sistema de Caja o transmisión	Eje Cuádruple	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
28		**(78180101-005) Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague**						6.512.000				6.512.000	0,00%
	28.1	Sistema de Embrague	Disco Embrague	1	Unid	Evento	209.000	209.000	Automotor	Paraguay	209.000		0,00%
	28.2	Sistema de Embrague	Plato Embrague	1	Unid	Evento	209.000	209.000	Automotor	Paraguay	209.000		0,00%
	28.3	Sistema de Embrague	Cojinete Empuje	1	Unid	Evento	209.000	209.000	Automotor	Paraguay	209.000		0,00%
	28.4	Sistema de Embrague	Horquilla Embrague	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	28.5	Sistema de Embrague	Guardapolvo	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Automotor	Paraguay	396.000		0,00%
	28.6	Sistema de Embrague	Bomba Auxiliar Embrague	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	28.7	Sistema de Embrague	Bomba Central Embrague	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	28.8	Sistema de Embrague	Volante Motor	1	Unid	Evento	407.000	407.000	Automotor	Paraguay	407.000		0,00%
	28.9	Sistema de Embrague	Corona Volante	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	28.10	Sistema de Embrague	Manguera	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	28.11	Sistema de Embrague	Materiales Auxiliares	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	28.12	Sistema de Embrague	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mario José Almirón
Jefa Dpto. de Pedido y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz María Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

29		**(78180101-002) Serv. repar. y mant. sistema de caja o transmisión (Reparación diferencial trasero)**						12.420.000				12.420.000	0,00%
	29.1	Reparación de diferencial	Reten Piñón Diferencial	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Autom otor	Paraguay	990.000		0,00%
	29.2	Reparación de diferencial	2 Reten Túnel	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Autom otor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	29.3	Reparación de diferencial	2 Reten Túnel	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Autom otor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	29.4	Reparación de diferencial	2 Seguro	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Autom otor	Paraguay	660.000		0,00%
	29.5	Reparación de diferencial	Palier LH	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Autom otor	Paraguay	275.000		0,00%
	29.6	Reparación de diferencial	Palier RH	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Autom otor	Paraguay	275.000		0,00%
	29.7	Reparación de diferencial	Jgo. Engranajes Diferencial	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Autom otor	Paraguay	880.000		0,00%
	29.8	Reparación de diferencial	Amortiguador Dif.	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Autom otor	Paraguay	990.000		0,00%
	29.9	Reparación de diferencial	Diferencial Tras.	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Autom otor	Paraguay	1.320.000		0,00
	29.10	Reparación de diferencial	2 Ruleman	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	29.11	Reparación de diferencial	Eje Cardan	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Autom otor	Paraguay	330.000		0,00%
	29.12	Reparación de diferencial	3 Cruceta Cardan	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	29.13	Reparación de diferencial	2 Ruleman	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Autom otor	Paraguay	275.000		0,00%
	29.14	Reparación de diferencial	2 Tuerca	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Autom otor	Paraguay	220.000		0,00%
	29.15	Reparación de diferencial	Ruleman	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Autom otor	Paraguay	165.000		0,00%
	29.16	Reparación de diferencial	Ruleman	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Autom otor	Paraguay	165.000		0,00%
	29.17	Reparación de diferencial	Brida	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Autom otor	Paraguay	660.000		0,00%
	29.18	Reparación de diferencial	Reten	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Autom otor	Paraguay	770.000		0,00%
	29.19	Reparación de diferencial	Tuerca Piñón	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Autom otor	Paraguay	232.000		0,0
	29.20	Reparación de diferencial	2 Carcaza Ruleman	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Autom otor	Paraguay	176.000		0,00%
	29.21	Reparación de diferencial	Materiales Auxiliares	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Autom otor	Paraguay	880.000		0,00%
	29.22	Reparación de diferencial	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Autom otor	Paraguay	165.000		0,00%
30		**(78180101-9995) Servicios de reparación y mantenimiento de bomba de combustible**						13.101.000				13.101.000	0,00%
	30.1	Bomba de combustible	Tanque Combustible	1	Unid	Evento	1.760.000	1.760.000	Autom otor	Paraguay	1.760.000		0,00%
	30.2	Bomba de combustible	Bomba Combustible	1	Unid	Evento	3.630.000	3.630.000	Autom otor	Paraguay	3.630.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Argüello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAF

C.P. María [illegible] Almirón
Jefa Dpto. de Procesos y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. [illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	30.3	Bomba de combustible	Flotador Combustible	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	30.4	Bomba de combustible	Pedal Acelerador	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Automotor	Paraguay	396.000		0,00%
	30.5	Bomba de combustible	Filtro Combustible c/ Soporte	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	30.6	Bomba de combustible	Bomba Inyectora	1	Unid	Evento	2.750.000	2.750.000	Automotor	Paraguay	2.750.000		0,00%
	30.7	Bomba de combustible	4 Inyector de Combustible	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	30.8	Bomba de combustible	Materiales Auxiliares	1	Unid	Evento	1.760.000	1.760.000	Automotor	Paraguay	1.760.000		0,00%
	30.9	Bomba de combustible	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
31		**(78180101-001)Servicio de Alineación y Balanceo**						2.739.000				2.739.000	0,00%
	31.1	Servicio de Alineación y Balanceo	Alineación	1	Unid	Evento	121.000	121.000	Automotor	Paraguay	121.000		0,00%
	31.2	Servicio de Alineación y Balanceo	Balanceo	1	Unid	Evento	143.000	143.000	Automotor	Paraguay	143.000		0,00%
	31.3	Servicio de Alineación y Balanceo	Cubiertas	1	Unid	Evento	825.000	825.000	Automotor	Paraguay	825.000		0,00%
	31.4	Servicio de Alineación y Balanceo	Llantas	1	Unid	Evento	1.485.000	1.485.000	Automotor	Paraguay	1.485.000		0,00%
	31.5	Servicio de Alineación y Balanceo	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
32		**(78180101-006) Serv. de mant. y repar. de sistema de freno (Mantenimiento Correctivo)**						19.000.000				19.000.000	0,00%
	32.1	Sistema de Frenos	Fluido de Freno	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
	32.2	Sistema de Frenos	Control de freno	1	Unid	Evento	110.000	110.000	Automotor	Paraguay	110.000		0,00%
	32.3	Sistema de Frenos	Regulación de freno	1	Unid	Evento	110.000	110.000	Automotor	Paraguay	110.000		0,00%
	32.4	Sistema de Frenos	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	32.5	Sistema de Frenos	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unid	Evento	2.750.000	2.750.000	Automotor	Paraguay	2.750.000		0,00%
	32.6	Sistema de Frenos	Cambio pastilla de freno	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	32.7	Sistema de Frenos	Cambio de zapatas de freno	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Automotor	Paraguay	396.000		0,00%
	32.8	Sistema de Frenos	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	32.9	Sistema de Frenos	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Anguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

C.P. Mario José Almirón
Jefa Dpto. de Proces. y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz María Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	32.10	Sistema de Frenos	Cambio cabo freno de mano primario	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	32.11	Sistema de Frenos	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	32.12	Sistema de Frenos	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	32.13	Sistema de Frenos	Cambio depresor de freno	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	32.14	Sistema de Frenos	Cambio caño flexible mordaza freno delantero c/u	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00%
	32.15	Sistema de Frenos	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unid	Evento	1.210.000	1.210.000	Automotor	Paraguay	1.210.000		0,00%
	32.16	Sistema de Frenos	Reparación servo freno	1	Unid	Evento	1.980.000	1.980.000	Automotor	Paraguay	1.980.000		0,00%
	32.17	Sistema de Frenos	Cambio disco de freno c/u	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	32.18	Sistema de Frenos	Cambio tambor de freno c/u	1	Unid	Evento	365.000	365.000	Automotor	Paraguay	365.000		0,00%
	32.19	Sistema de Frenos	Rectificación disco de freno c/u	1	Unid	Evento	484.000	484.000	Automotor	Paraguay	484.000		0,00%
	32.20	Sistema de Frenos	Rectificación tambor de freno c/u	1	Unid	Evento	484.000	484.000	Automotor	Paraguay	484.000		0,00%
	32.21	Sistema de Frenos	Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00%
	32.22	Sistema de Frenos	Cambio bomba central de freno	1	Unid	Evento	2.530.000	2.530.000	Automotor	Paraguay	2.530.000		0,00%
	32.23	Sistema de Frenos	Cambio cilindro de freno trasero	1	Unid	Evento	935.000	935.000	Automotor	Paraguay	935.000		0,00%
	32.24	Sistema de Frenos	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
33		**(78180101-011) Serv. de mant. y repar. de Tren delantero (mantenimiento correctivo)**						29.242.000				29.242.000	0,00%
	33.1	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Grasa para Masa delantera	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	33.2	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Grasa para Masa trasera	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	33.3	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio Muñequin dirección - c/u delantera	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	33.4	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio rotula inferior - c/u delantera	1	Unid	Evento	682.000	682.000	Automotor	Paraguay	682.000		0,00%
	33.5	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio rotula inferior - c/u trasera	1	Unid	Evento	682.000	682.000	Automotor	Paraguay	682.000		0,00%
	33.6	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio brazo zeta dirección delantera	1	Unid	Evento	1.056.000	1.056.000	Automotor	Paraguay	1.056.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. José Amirón
Jefa Dpto. Rec. y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Batista Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	33.7	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio brazo pitman de dirección delantera	1	Unid	Evento	902.000	902.000	Automotor	Paraguay	902.000		0,00%
	33.8	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio brazo central de dirección delantera	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	33.9	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio buje parrilla superior delantera	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	33.10	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio buje parrilla superior trasera	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	33.11	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio buje parilla inferior delantera	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	33.12	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio buje parilla inferior trasera	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	33.13	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio barra de torsión de suspensión delantera	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	33.14	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio barra de torsión de suspensión trasera	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	33.15	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio centro elástico delantera	1	Unid	Evento	693.000	693.000	Automotor	Paraguay	693.000		0,00%
	33.16	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio centro elástico trasera	1	Unid	Evento	693.000	693.000	Automotor	Paraguay	693.000		0,00%
	33.17	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio grillete elástico delantera	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	33.18	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio grillete elástico trasera	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	33.19	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio espiral delantero c/u	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	33.20	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio espiral trasero c/u	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	33.21	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio amortiguador delantero Universal c/u	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	33.22	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio amortiguador trasero Universal c/u	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	33.23	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Reparación sinfín delantera	1	Unid	Evento	1.067.000	1.067.000	Automotor	Paraguay	1.067.000		0,00%
	33.24	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio bomba dirección hidráulica delantera	1	Unid	Evento	2.860.000	2.860.000	Automotor	Paraguay	2.860.000		0,00%
	33.25	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica delantera	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mari[illegible] Almirón
Jefa Dpto. [illegible] y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz [illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	33.26	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Reparar eje cardánica de dirección delantera	1	Unid	Evento	1.210.000	1.210.000	Automotor	Paraguay	1.210.000		0,00%
	33.27	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio prisionero y tuerca de rueda delantera	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	33.28	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio prisionero y tuerca de rueda trasera	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	33.29	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	33.30	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora trasera	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	33.31	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio barra estabilizadora delantera	1	Unid	Evento	341.000	341.000	Automotor	Paraguay	341.000		0,00%
	33.32	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio barra estabilizadora trasera	1	Unid	Evento	341.000	341.000	Automotor	Paraguay	341.000		0,00%
	33.33	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio de elástico delantera	1	Unid	Evento	1.034.000	1.034.000	Automotor	Paraguay	1.034.000		0,00%
	33.34	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio de elástico trasera	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	33.35	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio buje elástico trasero c/u	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	33.36	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u trasera	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	33.37	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u trasera	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	33.38	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Alineación y balanceo de rueda delantera	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Automotor	Paraguay	132.000		0,00%
	33.39	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Alineación y balanceo de rueda trasera	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Automotor	Paraguay	132.000		0,00%
	33.40	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio Rulemanm. delantero, reten y engrase del mismo-	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00%
	33.41	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo c/u	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00%
	33.42	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Reparación de llantas c/u delantera	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	33.43	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Reparación de llantas c/u trasera	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mar[illegible] Almirón
Jefa Dpto. de Pr[illegible] y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. M[illegible] Martinez G.
Director de Contrataciones
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	33.44	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio de cubiertas c/u delantera	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Autom otor	Paraguay	880.000		0,00%
	33.45	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Cambio de cubiertas c/u trasera	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Autom otor	Paraguay	880.000		0,00%
	33.46	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Vulcanización de cubierta con cámara c/u delantera	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	33.47	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Vulcanización de cubierta con cámara c/u trasera	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	33.48	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Vulcanización de cubierta sin cámara c/u delantera	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	33.49	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Vulcanización de cubierta sin cámara c/u trasera	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	33.50	Tren delantero (mantenimiento correctivo)	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Autom otor	Paraguay	165.000		0,00%
34		**(78180101-001) Servicio de Alineación y Balanceo**						3.135.000				3.135.000	0,00%
	34.1	Servicio de Alineación y Balanceo	Cubierta sin cámara	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Autom otor	Paraguay	770.000		0,00%
	34.2	Servicio de Alineación y Balanceo	Llantas	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Autom otor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	34.3	Servicio de Alineación y Balanceo	Cubiertas con cámara	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Autom otor	Paraguay	880.000		0,00%
	34.4	Servicio de Alineación y Balanceo	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Autom otor	Paraguay	165.000		0,00%
35		**(78180101-012) Serv. de mant. y reparación de Tren trasero (Mantenimiento Correctivo)**						24.947.000				24.947.000	0,00%
	35.1	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Grasa para Masa delantera	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Autom otor	Paraguay	176.000		0,00%
	35.2	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Grasa para Masa trasera	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Autom otor	Paraguay	176.000		0,00%
	35.3	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio Muñequin dirección - c/u delantera	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Autom otor	Paraguay	440.000		0,00%
	35.4	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio rotula inferior - c/u delantera	1	Unid	Evento	517.000	517.000	Autom otor	Paraguay	517.000		0,00%
	35.5	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio rotula inferior - c/u trasera	1	Unid	Evento	517.000	517.000	Autom otor	Paraguay	517.000		0,00%
	35.6	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio brazo zeta dirección delantera	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Autom otor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	35.7	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio brazo pitman de dirección delantera	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Autom otor	Paraguay	990.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

C.P. Mar[illegible] Almirón
Jefa Dpto. [illegible] y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. [illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Maximina Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	35.8	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio brazo central de dirección delantera	1	Unid	Evento	792.000	792.000	Automotor	Paraguay	792.000		0,00%
	35.9	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio buje parrilla superior delantera	1	Unid	Evento	506.000	506.000	Automotor	Paraguay	506.000		0,00%
	35.10	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio buje parrilla superior trasera	1	Unid	Evento	506.000	506.000	Automotor	Paraguay	506.000		0,00%
	35.11	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio buje parilla inferior delantera	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	35.12	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio buje parrilla inferior trasera	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	35.13	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio barra de torsión de suspensión delantera	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	35.14	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio barra de torsión de suspensión trasera	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	35.15	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio centro elástico delantera	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00%
	35.16	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio centro elástico trasera	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00%
	35.17	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio grillete elástico delantera	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	35.18	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio grillete elástico trasera	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	35.19	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio espiral delantero c/u	1	Unid	Evento	575.000	575.000	Automotor	Paraguay	575.000		0,00%
	35.20	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio espiral trasero c/u	1	Unid	Evento	575.000	575.000	Automotor	Paraguay	575.000		0,00%
	35.21	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio amortiguador delantero Universal c/u	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	35.22	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio amortiguador trasero Universal c/u	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	35.23	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Reparación sinfín delantera	1	Unid	Evento	1.034.000	1.034.000	Automotor	Paraguay	1.034.000		0,00%
	35.24	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio bomba dirección hidráulica delantera	1	Unid	Evento	2.860.000	2.860.000	Automotor	Paraguay	2.860.000		0,00%
	35.25	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica delantera	1	Unid	Evento	616.000	616.000	Automotor	Paraguay	616.000		0,00%
	35.26	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Reparar eje cardánica de dirección delantera	1	Unid	Evento	407.000	407.000	Automotor	Paraguay	407.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mari[illegible] Almirón
Jefa Dpto. de Proceso y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. [illegible] Vega
[illegible]tora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	35.27	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio prisionero y tuerca de rueda delantera	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Autom otor	Paraguay	176.000		0,00%
	35.28	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio prisionero y tuerca de rueda trasera	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Autom otor	Paraguay	176.000		0,00%
	35.29	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Autom otor	Paraguay	232.000		0,00%
	35.30	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora trasera	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Autom otor	Paraguay	232.000		0,00%
	35.31	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio barra estabilizadora delantera	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	35.32	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio barra estabilizadora trasera	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	35.33	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio de elástico delantera	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Autom otor	Paraguay	550.000		0,00%
	35.34	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio de elástico trasera	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Autom otor	Paraguay	495.000		0,00%
	35.35	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio buje elástico trasero c/u	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Autom otor	Paraguay	286.000		0,00%
	35.36	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u trasera	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Autom otor	Paraguay	286.000		0,00%
	35.37	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u trasera	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Autom otor	Paraguay	286.000		0,00%
	35.38	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Alineación y balanceo de rueda delantera	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Autom otor	Paraguay	132.000		0,00%
	35.39	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Alineación y balanceo de rueda trasera	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Autom otor	Paraguay	132.000		0,00%
	35.40	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio Ruleman m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	35.41	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo c/u	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Autom otor	Paraguay	550.000		0,00%
	35.42	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Reparación de llantas c/u delantera	1	Unid	Evento	572.000	572.000	Autom otor	Paraguay	572.000		0,00%
	35.43	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Reparación de llantas c/u trasera	1	Unid	Evento	572.000	572.000	Autom otor	Paraguay	572.000		0,00%
	35.44	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio de cubiertas c/u delantera	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Autom otor	Paraguay	880.000		0,00%
	35.45	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Cambio de cubiertas c/u trasera	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Autom otor	Paraguay	880.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

C.P. Mar[illegible] Almirón
Jefa Dpto. [illegible] y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Tensita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	35.46	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Vulcanización de cubierta con cámara c/u delantera	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Autom otor	Paraguay	286.000		0,00%
	35.47	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Vulcanización de cubierta con cámara c/u trasera	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Autom otor	Paraguay	286.000		0,00%
	35.48	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Vulcanización de cubierta sin cámara c/u delantera	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Autom otor	Paraguay	286.000		0,00%
	35.49	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Vulcanización de cubierta sin cámara c/u trasera	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Autom otor	Paraguay	286.000		0,00%
	35.50	Tren trasero (mantenimiento correctivo	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Autom otor	Paraguay	165.000		0,00%
36		**(78180101-009) Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico**						28.447.000				28.447.000	0,00%
	36.1	Sistema Eléctrico	Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Unid	Evento	869.000	869.000	Autom otor	Paraguay	869.000		0,00%
	36.2	Sistema Eléctrico	Reparación Alternador	1	Unid	Evento	1.980.000	1.980.000	Autom otor	Paraguay	1.980.000		0,00%
	36.3	Sistema Eléctrico	Reparación motor de arranque	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Autom otor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	36.4	Sistema Eléctrico	Reparación motor limpia parabrisas	1	Unid	Evento	1.210.000	1.210.000	Autom otor	Paraguay	1.210.000		0,00%
	36.5	Sistema Eléctrico	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Autom otor	Paraguay	176.000		0,00%
	36.6	Sistema Eléctrico	Cambio de bocina	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	36.7	Sistema Eléctrico	Reparación de bocina	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Autom otor	Paraguay	176.000		0,00%
	36.8	Sistema Eléctrico	Reparación mecanismo levanta vidrio c/u	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Autom otor	Paraguay	275.000		0,00%
	36.9	Sistema Eléctrico	Reparación desempañador	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Autom otor	Paraguay	660.000		0,00%
	36.10	Sistema Eléctrico	Cambio llave luz estacionamiento	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Autom otor	Paraguay	715.000		0,00%
	36.11	Sistema Eléctrico	Cambio de focos c/u	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Autom otor	Paraguay	176.000		0,00%
	36.12	Sistema Eléctrico	Verificación de batería	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Autom otor	Paraguay	132.000		0,00%
	36.13	Sistema Eléctrico	Confeccionar llave de contacto	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Autom otor	Paraguay	220.000		0,00%
	36.14	Sistema Eléctrico	Reparación de tablero instrumental	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Autom otor	Paraguay	990.000		0,00%
	36.15	Sistema Eléctrico	Cambio bulbo de temperatura	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Autom otor	Paraguay	330.000		0,00%
	36.16	Sistema Eléctrico	Cambio bulbo de aceite	1	Unid	Evento	341.000	341.000	Autom otor	Paraguay	341.000		0,00%
	36.17	Sistema Eléctrico	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	Unid	Evento	363.000	363.000	Autom otor	Paraguay	363.000		0,00%

Econ. Miriam Negros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mario Almirón
Jefa Dpto. de Contrat. y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/2, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

	36.18	Sistema Eléctrico	Cambio flotador tanque de combustible	1	Unid	Evento	792.000	792.000	Automotor	Paraguay	792.000		0,00%
	36.19	Sistema Eléctrico	Reparación flotacor tanque de combustible	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	36.20	Sistema Eléctrico	Cambio reloj marcador de combustible	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	36.21	Sistema Eléctrico	Cambio espejo retrovisor c/u	1	Unid	Evento	627.000	627.000	Automotor	Paraguay	627.000		0,00%
	36.22	Sistema Eléctrico	Reparación asientos c/u	1	Unid	Evento	462.000	462.000	Automotor	Paraguay	462.000		0,00%
	36.23	Sistema Eléctrico	Reparación auto radio	1	Unid	Evento	726.000	726.000	Automotor	Paraguay	726.000		0,00%
	36.24	Sistema Eléctrico	Cambio regulador de voltaje	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	36.25	Sistema Eléctrico	Cambio cerradura de puertas c/u	1	Unid	Evento	836.000	836.000	Automotor	Paraguay	836.000		0,00%
	36.26	Sistema Eléctrico	Cambio faro delantero c/u	1	Unid	Evento	2.090.000	2.090.000	Automotor	Paraguay	2.090.000		0,00%
	36.27	Sistema Eléctrico	Cambio faro señalero c/u	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	36.28	Sistema Eléctrico	Cambio faro trasero c/u	1	Unid	Evento	1.980.000	1.980.000	Automotor	Paraguay	1.980.000		0,00%
	36.29	Sistema Eléctrico	Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unid	Evento	1.540.000	1.540.000	Automotor	Paraguay	1.540.000		0,00%
	36.30	Sistema Eléctrico	Cambio terminal de batería	1	Unid	Evento	902.000	902.000	Automotor	Paraguay	902.000		0,00%
	36.31	Sistema Eléctrico	Colocar relay luz alta	1	Unid	Evento	627.000	627.000	Automotor	Paraguay	627.000		0,00%
	36.32	Sistema Eléctrico	Cambiar solencide o automático de arranque	1	Unid	Evento	363.000	363.000	Automotor	Paraguay	363.000		0,00%
	36.33	Sistema Eléctrico	Ajustar faro auxiliar c/u	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	36.34	Sistema Eléctrico	Alinear luces	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	36.35	Sistema Eléctrico	Batería	1	Unid	Evento	902.000	902.000	Automotor	Paraguay	902.000		0,00%
	36.36	Sistema Eléctrico	Reparación circuito de luces (alta, baja, posición)	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	36.37	Sistema Eléctrico	Instalación eléctrica de luces (alta, baja, posición)	1	Unid	Evento	792.000	792.000	Automotor	Paraguay	792.000		0,00%
	36.38	Sistema Eléctrico	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
37		**(78180101-014) Servicio de mantenimiento y reparación de Motor**						50.671.000				50.671.000	0,00%
	37.1	Motor	Tapa Motor	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

C.P. Mari[illegible] Amirón
Jefa Dpto. de Procesos y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M[illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	37.2	Motor	Juego de pistón	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	37.3	Motor	Juego de camisa	1	Unid	Evento	1.430.000	1.430.000	Automotor	Paraguay	1.430.000		0,00%
	37.4	Motor	Juego casquillo de biela	1	Unid	Evento	902.000	902.000	Automotor	Paraguay	902.000		0,00%
	37.5	Motor	Juego casquillo bancada	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	37.6	Motor	Juego casquillo de leva	1	Unid	Evento	726.000	726.000	Automotor	Paraguay	726.000		0,00%
	37.7	Motor	Juego buje de biela	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00%
	37.8	Motor	Juego de aros	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	37.9	Motor	Juego calce lateral	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	37.10	Motor	Juego guias de válvulas	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Automotor	Paraguay	385.000		0,00%
	37.11	Motor	Bomba de aceite	1	Unid	Evento	3.300.000	3.300.000	Automotor	Paraguay	3.300.000		0,00
	37.12	Motor	Juego de juntas	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	37.13	Motor	Juego válvulas de escape	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	37.14	Motor	Juego válvulas de admisión	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	37.15	Motor	Rectificación de cilindro	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	37.16	Motor	Rectificación cigüeñal	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	37.17	Motor	Cepillado tapa motor	1	Unid	Evento	1.320.000	1.320.000	Automotor	Paraguay	1.320.000		0,00%
	37.18	Motor	Alineación brazo de biela	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	37.19	Motor	Rebajar cabeza de pistón	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	37.20	Motor	Cepillado superficie de blok	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	37.21	Motor	Control bomba de aceite	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00
	37.22	Motor	Cambio guías de válvulas admisión	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	37.23	Motor	Cambio guías de válvulas escape	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Automotor	Paraguay	770.000		0,00%
	37.24	Motor	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	37.25	Motor	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Automotor	Paraguay	396.000		0,00%
	37.26	Motor	Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	Unid	Evento	902.000	902.000	Automotor	Paraguay	902.000		0,00%
	37.27	Motor	Rectificación de leva	1	Unid	Evento	1.012.000	1.012.000	Automotor	Paraguay	1.012.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mario José Almirón
Jefa Dpto. de Procesos y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/2, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

	37.28	Motor	Cambio juego buje de leva	1	Unid	Evento	1.210.000	1.210.000	Autom otor	Paraguay	1.210.000		0,00%
	37.29	Motor	Cambio juego de camisa	1	Unid	Evento	715.000	715.000	Autom otor	Paraguay	715.000		0,00%
	37.30	Motor	Cambio juego buje eje balancedor	1	Unid	Evento	575.000	575.000	Autom otor	Paraguay	575.000		0,00%
	37.31	Motor	Alinear túnel bancada	1	Unid	Evento	385.000	385.000	Autom otor	Paraguay	385.000		0,00%
	37.32	Motor	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	Unid	Evento	2.860.000	2.860.000	Autom otor	Paraguay	2.860.000		0,00%
	37.33	Motor	Reparación bomba inyectora	1	Unid	Evento	4.290.000	4.290.000	Autom otor	Paraguay	4.290.000		0,00%
	37.34	Motor	Reparación pico inyector	1	Unid	Evento	2.200.000	2.200.000	Autom otor	Paraguay	2.200.000		0,00%
	37.35	Motor	Cambio de pico inyector	1	Unid	Evento	3.410.000	3.410.000	Autom otor	Paraguay	3.410.000		0,00%
	37.36	Motor	Cambio soporte motor	1	Unid	Evento	770.000	770.000	Autom otor	Paraguay	770.000		0,00%
	37.37	Motor	Cambio reten frente motor	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Autom otor	Paraguay	232.000		0,00%
	37.38	Motor	Cambio junta tapa balancín	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	37.39	Motor	Cambio junta tapa motor	1	Unid	Evento	506.000	506.000	Autom otor	Paraguay	506.000		0,00%
	37.40	Motor	Cambio embrague ventilador de motor	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Autom otor	Paraguay	232.000		0,00%
	37.41	Motor	Cambio termostato de agua	1	Unid	Evento	330.000	330.000	Autom otor	Paraguay	330.000		0,00%
	37.42	Motor	Rectificación de motor comp. en rectificadora - M. de obra	1	Unid	Evento	2.310.000	2.310.000	Autom otor	Paraguay	2.310.000		0,00%
	37.43	Motor	Reparación de motor completo - Mano de Obra	1	Unid	Evento	3.850.000	3.850.000	Autom otor	Paraguay	3.850.000		0,00%
	37.44	Motor	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Autom otor	Paraguay	165.000		0,00%
38		**(78180101-014) Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor (Mantenimiento preventivo)**						12.730.000				12.730.000	0,00%
	38.1	Motor (mantenimiento preventivo)	Refrigerante para Radiador	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Autom otor	Paraguay	220.000		0,00%
	38.2	Motor (mantenimiento preventivo)	Fluido Hidráulico ATF	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Autom otor	Paraguay	176.000		0,00%
	38.3	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio aceite motor	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Autom otor	Paraguay	132.000		0,00%
	38.4	Motor (mantenimiento preventivo)	Limpieza filtro de aire o cambio	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	38.5	Motor (mantenimiento preventivo)	Control agua destilada a la batería	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Autom otor	Paraguay	132.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

C.P. Mari[illegible] Almirón
Jefa Dpto. de Proceso y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M[illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vera
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	38.6	Motor (mantenimiento preventivo)	Control aceite diferencial o cambio	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	38.7	Motor (mantenimiento preventivo)	Control aceite caja mecánica o cambio	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	38.8	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio filtro de aceite	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	38.9	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio filtro de combustible	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Automotor	Paraguay	396.000		0,00%
	38.10	Motor (mantenimiento preventivo)	Control bujías incandescente o cambio	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	38.11	Motor (mantenimiento preventivo)	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	38.12	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio de cabo acelerador	1	Unid	Evento	528.000	528.000	Automotor	Paraguay	528.000		0,00%
	38.13	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio cabo de velocímetro	1	Unid	Evento	572.000	572.000	Automotor	Paraguay	572.000		0,00
	38.14	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio manguera radiador superior	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00%
	38.15	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio manguera radiador inferior	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	38.16	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio tapa radiador	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	38.17	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio tapa combustible	1	Unid	Evento	462.000	462.000	Automotor	Paraguay	462.000		0,00%
	38.18	Motor (mantenimiento preventivo)	Limpieza tanque de combustible	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	38.19	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio manguera calefacción	1	Unid	Evento	187.000	187.000	Automotor	Paraguay	187.000		0,00%
	38.20	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio correa alternador	1	Unid	Evento	297.000	297.000	Automotor	Paraguay	297.000		0,00%
	38.21	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio correa compresor de aire	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00
	38.22	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio correa dirección hidráulica	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	38.23	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio bomba de agua	1	Unid	Evento	2.860.000	2.860.000	Automotor	Paraguay	2.860.000		0,00%
	38.24	Motor (mantenimiento preventivo)	Regulación de válvulas	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	38.25	Motor (mantenimiento preventivo)	Limpieza y reparación de radiador	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	38.26	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio polea Ruleman tensor de correas	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAF

C.P. María José Almirón
Jefa Dpto. de Proceso y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGA

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel V
Directora
Dirección de Tesorería - U.N

LMTMG/mya
DC

www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/2, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

	38.27	Motor (mantenimiento preventivo)	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00%
	38.28	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio de correa dentada o cadena de distribución	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	38.29	Motor (mantenimiento preventivo)	Cambio de mangueras de combustible	1	Unid	Evento	297.000	297.000	Automotor	Paraguay	297.000		0,00%
	38.30	Motor (mantenimiento preventivo)	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
39		**(78180101-016) Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Aire Acondicionado**						26.555.000				26.555.000	0,00%
	39.1	Sistema de Aire Acondicionado	Radiador de agua	1	Unid	Evento	990.000	990.000	Automotor	Paraguay	990.000		0,00%
	39.2	Sistema de Aire Acondicionado	Bomba de agua	1	Unid	Evento	1.760.000	1.760.000	Automotor	Paraguay	1.760.000		0,00%
	39.3	Sistema de Aire Acondicionado	Junta Bomba Agua	1	Unid	Evento	737.000	737.000	Automotor	Paraguay	737.000		0,00%
	39.4	Sistema de Aire Acondicionado	Ventilador de radiador	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	39.5	Sistema de Aire Acondicionado	Tubo Agua	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%
	39.6	Sistema de Aire Acondicionado	Tubo	1	Unid	Evento	682.000	682.000	Automotor	Paraguay	682.000		0,00%
	39.7	Sistema de Aire Acondicionado	Regulador Correa	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00%
	39.8	Sistema de Aire Acondicionado	Carcaza Termostato	1	Unid	Evento	232.000	232.000	Automotor	Paraguay	232.000		0,00%
	39.9	Sistema de Aire Acondicionado	Termostato	1	Unid	Evento	418.000	418.000	Automotor	Paraguay	418.000		0,00%
	39.10	Sistema de Aire Acondicionado	Junta de termostato	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Automotor	Paraguay	176.000		0,00%
	39.11	Sistema de Aire Acondicionado	manguera de radiador inferior	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	39.12	Sistema de Aire Acondicionado	manguera de radiador superior	1	Unid	Evento	440.000	440.000	Automotor	Paraguay	440.000		0,00%
	39.13	Sistema de Aire Acondicionado	Juego de mangueras de calefacción	1	Unid	Evento	473.000	473.000	Automotor	Paraguay	473.000		0,00%
	39.14	Sistema de Aire Acondicionado	Condensador de A.Ac	1	Unid	Evento	1.012.000	1.012.000	Automotor	Paraguay	1.012.000		0,00%
	39.15	Sistema de Aire Acondicionado	Evaporador de A.Ac.	1	Unid	Evento	1.012.000	1.012.000	Automotor	Paraguay	1.012.000		0,00%
	39.16	Sistema de Aire Acondicionado	Válvula expansora	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Automotor	Paraguay	286.000		0,00%
	39.17	Sistema de Aire Acondicionado	Control Frio	1	Unid	Evento	220.000	220.000	Automotor	Paraguay	220.000		0,00%
	39.18	Sistema de Aire Acondicionado	Filtro recibidor de A.Ac.	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	39.19	Sistema de Aire Acondicionado	Gas refrigerante 134 A	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Automotor	Paraguay	396.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mario José Almirón
Jefa Dpto. de Análisis y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

	39.20	Sistema de Aire Acondicionado	Agua refrigerante c/aditivo	1	Unid	Evento	176.000	176.000	Autom otor	Paraguay	176.000		0,00%
	39.21	Sistema de Aire Acondicionado	Compresor de A. Ac	1	Unid	Evento	6.600.000	6.600.000	Autom otor	Paraguay	6.600.000		0,00%
	39.22	Sistema de Aire Acondicionado	Polea de compresor	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Autom otor	Paraguay	352.000		0,00%
	39.23	Sistema de Aire Acondicionado	Embrague de compresor	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Autom otor	Paraguay	352.000		0,00%
	39.24	Sistema de Aire Acondicionado	Caño de compresor	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Autom otor	Paraguay	352.000		0,00%
	39.25	Sistema de Aire Acondicionado	Guía ventilador	1	Unid	Evento	506.000	506.000	Autom otor	Paraguay	506.000		0,00%
	39.26	Sistema de Aire Acondicionado	Tapa radiador	1	Unid	Evento	572.000	572.000	Autom otor	Paraguay	572.000		0,00%
	39.27	Sistema de Aire Acondicionado	Goma soporte radiador	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Autom otor	Paraguay	286.000		0,00%
	39.28	Sistema de Aire Acondicionado	Protector 4JJ1	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Autom otor	Paraguay	286.000		0,00%
	39.29	Sistema de Aire Acondicionado	Tanque aux radiador	1	Unid	Evento	495.000	495.000	Autom otor	Paraguay	495.000		0,00
	39.30	Sistema de Aire Acondicionado	Enfriador de aire	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	39.31	Sistema de Aire Acondicionado	Enfriador de aceite	1	Unid	Evento	517.000	517.000	Autom otor	Paraguay	517.000		0,00%
	39.32	Sistema de Aire Acondicionado	Correa A/A	1	Unid	Evento	286.000	286.000	Autom otor	Paraguay	286.000		0,00%
	39.33	Sistema de Aire Acondicionado	Conjunto polea tensor A/A	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Autom otor	Paraguay	396.000		0,00%
	39.34	Sistema de Aire Acondicionado	Manguera A/C	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Autom otor	Paraguay	242.000		0,00%
	39.35	Sistema de Aire Acondicionado	Comando A/A	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Autom otor	Paraguay	242.000		0,00%
	39.36	Sistema de Aire Acondicionado	Motor ventilador A/A	1	Unid	Evento	572.000	572.000	Autom otor	Paraguay	572.000		0,00%
	39.37	Sistema de Aire Acondicionado	Filtro habitáculo A/A	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Autom otor	Paraguay	275.000		0,00%
	39.38	Sistema de Aire Acondicionado	Gas refrigerante 134 A	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Autom otor	Paraguay	352.000		0,00%
	39.39	Sistema de Aire Acondicionado	Núcleo evaporador A/A	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Autom otor	Paraguay	275.000		0,00
	39.40	Sistema de Aire Acondicionado	Resistor Ventilador	1	Unid	Evento	209.000	209.000	Autom otor	Paraguay	209.000		0,00%
	39.41	Sistema de Aire Acondicionado	Jgo. de Anillos	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Autom otor	Paraguay	242.000		0,00%
	39.42	Sistema de Aire Acondicionado	Juntas	1	Unid	Evento	462.000	462.000	Autom otor	Paraguay	462.000		0,00%
	39.43	Sistema de Aire Acondicionado	Motor ventilador Condensador A/C	1	Unid	Evento	572.000	572.000	Autom otor	Paraguay	572.000		0,00%
	39.44	Sistema de Aire Acondicionado	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Autom otor	Paraguay	165.000		0,00%

Econ. Mi[illegible] Negros Argüello
Técnico
Dirección de Contrataciones - [illegible]

C.P. [illegible] Almirón
Jefa D[illegible] Proceso y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz [illegible] Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Maxima Maciel Ve[illegible]
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A

LMTMG/mya
DC

www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/2, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

40		**(78180101-002) Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión**						4.895.000				4.895.000	0,00%
	40.1	Sistema de Caja o transmisión	Cambiar Corona y piñón diferencial	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	40.2	Sistema de Caja o transmisión	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	Unid	Evento	297.000	297.000	Automotor	Paraguay	297.000		0,00%
	40.3	Sistema de Caja o transmisión	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	Unid	Evento	297.000	297.000	Automotor	Paraguay	297.000		0,00%
	40.4	Sistema de Caja o transmisión	Cambiar engranaje satélite y planetario	1	Unid	Evento	352.000	352.000	Automotor	Paraguay	352.000		0,00%
	40.5	Sistema de Caja o transmisión	Cambiar rulemanes diferencial	1	Unid	Evento	297.000	297.000	Automotor	Paraguay	297.000		0,00%
	40.6	Sistema de Caja o transmisión	Cambiar rulemanes piñón	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	40.7	Sistema de Caja o transmisión	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	Unid	Evento	275.000	275.000	Automotor	Paraguay	275.000		0,00%
	40.8	Sistema de Caja o transmisión	Reparación general transmisión - Mano de Obra	1	Unid	Evento	1.870.000	1.870.000	Automotor	Paraguay	1.870.000		0,00%
	40.9	Sistema de Caja o transmisión	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
41		**(78180101-002) Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión**						8.063.000				8.063.000	0,00%
	41.1	Sistema de caja o transmisión (caja velocidad 4x2)	Juego anillo sincronizadores	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	41.2	Sistema de caja o transmisión (caja velocidad 4x2)	Engranaje 1ra a 5ta	1	Unid	Evento	297.000	297.000	Automotor	Paraguay	297.000		0,00%
	41.3	Sistema de caja o transmisión (caja velocidad 4x2)	Eje rasurado	1	Unid	Evento	231.000	231.000	Automotor	Paraguay	231.000		0,00%
	41.4	Sistema de caja o transmisión (caja velocidad 4x2)	Eje cuádruple	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	41.5	Sistema de caja o transmisión (caja velocidad 4x2)	Ruleman eje rasurado	1	Unid	Evento	187.000	187.000	Automotor	Paraguay	187.000		0,00%
	41.6	Sistema de caja o transmisión (caja velocidad 4x2)	Ruleman cuádruple	1	Unid	Evento	187.000	187.000	Automotor	Paraguay	187.000		0,00%
	41.7	Sistema de caja o transmisión (caja velocidad 4x2)	Reten cola caja	1	Unid	Evento	407.000	407.000	Automotor	Paraguay	407.000		0,00%
	41.8	Sistema de caja o transmisión (caja velocidad 4x2)	Reten eje de mando	1	Unid	Evento	407.000	407.000	Automotor	Paraguay	407.000		0,00%
	41.9	Sistema de caja o transmisión (caja velocidad 4x2)	Juego junta caja	1	Unid	Evento	880.000	880.000	Automotor	Paraguay	880.000		0,00%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

C.P. Mar[illegible] Almirón
Jefa Dp[illegible] y monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. [illegible] Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A.

LMTMG/mya
DC

www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/2, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

	41.10	Sistema de caja o transmisión (caja velocidad 4x2)	Soporte caja	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	41.11	Sistema de caja o transmisión (caja velocidad 4x2)	Reparación general de caja - Mano de Obra	1	Unid	Evento	3.300.000	3.300.000	Automotor	Paraguay	3.300.000		0,00%
	41.12	Sistema de caja o transmisión (caja velocidad 4x2)	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
42		**(78180101-005) Servicio reparación y mantenimiento de sistema de embrague (Mantenimiento correctivo)**						7.679.000				7.679.000	0,00%
	42.1	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Caño Flexible de Embrague	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	42.2	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Fluido de Embrague	1	Unid	Evento	154.000	154.000	Automotor	Paraguay	154.000		0,00%
	42.3	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Regulación de embrague	1	Unid	Evento	132.000	132.000	Automotor	Paraguay	132.000		0,00%
	42.4	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Cambio bomba central de embrague	1	Unid	Evento	2.200.000	2.200.000	Automotor	Paraguay	2.200.000		0,00%
	42.5	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unid	Evento	1.100.000	1.100.000	Automotor	Paraguay	1.100.000		0,00%
	42.6	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unid	Evento	660.000	660.000	Automotor	Paraguay	660.000		0,00%
	42.7	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unid	Evento	550.000	550.000	Automotor	Paraguay	550.000		0,00%
	42.8	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Cambio plato de presión	1	Unid	Evento	396.000	396.000	Automotor	Paraguay	396.000		0,00%
	42.9	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Cambio disco de embrague	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	42.10	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Cambio cojinete empuje	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	42.11	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Rectificación corona volante	1	Unid	Evento	397.000	397.000	Automotor	Paraguay	397.000		0,00%
	42.12	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Cambio Ruleman piloto	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	42.13	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Cambio reten bancada	1	Unid	Evento	297.000	297.000	Automotor	Paraguay	297.000		0,00%
	42.14	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Cambio de cabo de embrague	1	Unid	Evento	242.000	242.000	Automotor	Paraguay	242.000		0,00%
	42.15	Sistema de embrague (mantenimiento correctivo)	Mano de Obra p/ hora	1	Unid	Evento	165.000	165.000	Automotor	Paraguay	165.000		0,00%
								815.133.500				**815.133.500**	**0,00%**

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

C.P. Mario José Almirón
Jefa Dpto. de Evaluación y Monitoreo
Dirección de Contrataciones - DGAYF

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Lic. Máxima Maciel Vega
Directora
Dirección de Tesorería - U.N.A

LMTMG/mya
DC