Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS

CUADRO COMPARATIVO CD N° 8/17 - "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNA", con ID: 328.105

Mantenimiento y Reparación de vehiculos de la marca ISUZU y HYUNDAI - Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 40.000.000 Máximo: 80.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	% Variación
1	**78180101 -006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**									
1.1		Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1	1.025.000	Automotor	Nacional	1.025.000	1.025.000	0%
1.2		Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1	3.602.000	Automotor	Nacional	3.602.000	3.602.000	0%
1.3		Juego de rep. De mordaza	Unidad	EVENTO	1	278.000	Automotor	Nacional	278.000	278.000	0%
1.4		Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	316.000	Automotor	Nacional	316.000	316.000	0%
1.5		JGO. Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	696.000	Automotor	Nacional	696.000	696.000	0%
1.6		Tambores de F.	Unidad	EVENTO	1	1.980.000	Automotor	Nacional	1.980.000	1.980.000	0%
1.7		Cabos de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	766.000	Automotor	Nacional	766.000	766.000	0%
1.8		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.642.000	Automotor	Nacional	1.642.000	1.642.000	0%
1.9		Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	32.000	Automotor	Nacional	32.000	32.000	0%
1.10		Caños flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	2.060.000	Automotor	Nacional	2.060.000	2.060.000	0%
1.11		seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1	168.000	Automotor	Nacional	168.000	168.000	0%
1.12		Rectificación de discos de fr	Unidad	EVENTO	1	150.000	Automotor	Nacional	150.000	150.000	0%
1.13		Cementado de zapatas	Unidad	EVENTO	1	250.000	Automotor	Nacional	250.000	250.000	0%
1.14		Rectificación de tambores de fr tras	Unidad	EVENTO	1	150.000	Automotor	Nacional	150.000	150.000	0%
1.15		Resortes de zapata	Unidad	EVENTO	1	312.000	Automotor	Nacional	312.000	312.000	0%
1.16		juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	EVENTO	1	198.000	Automotor	Nacional	198.000	198.000	0%
1.17		Regulador de freno RH	Unidad	EVENTO	1	115.000	Automotor	Nacional	115.000	115.000	0%
1.18		Regulador de freno LH	Unidad	EVENTO	1	115.000	Automotor	Nacional	115.000	115.000	0%
1.19		Leva de freno	Unidad	EVENTO	1	90.000	Automotor	Nacional	90.000	90.000	0%
1.20		Perno de zapata	Unidad	EVENTO	1	168.000	Automotor	Nacional	168.000	168.000	0%
1.21		Pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	792.000	Automotor	Nacional	792.000	792.000	0%
1.22		Mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1	1.687.000	Automotor	Nacional	1.687.000	1.687.000	0%
1.23		Mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1	1.687.000	Automotor	Nacional	1.687.000	1.687.000	0%
1.24		Perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1	540.000	Automotor	Nacional	540.000	540.000	0%
1.25		tapa de polvo	Unidad	EVENTO	1	80.000	Automotor	Nacional	80.000	80.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

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

Prof. Mtro. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

1.26		goma pedal TM	Unidad	EVENTO	1	32.000	Automotor	Nacional	32.000	32.000	0%
1.27		bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	215.000	Automotor	Nacional	215.000	215.000	0%
1.28		Mecanismo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	715.000	Automotor	Nacional	715.000	715.000	0%
1.29		Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	348.000	Automotor	Nacional	348.000	348.000	0%
1.30		Sensor de desaceleración	Unidad	EVENTO	1	888.000	Automotor	Nacional	888.000	888.000	0%
1.31		Bomba de Vacío Motor	Unidad	EVENTO	1	2.224.000	Automotor	Nacional	2.224.000	2.224.000	0%
1.32		Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	4.110.000	Automotor	Nacional	4.110.000	4.110.000	0%
1.33		Válvula de freno	Unidad	EVENTO	1	2.190.000	Automotor	Nacional	2.190.000	2.190.000	0%
1.34		Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	EVENTO	1	2.614.000	Automotor	Nacional	2.614.000	2.614.000	0%
1.35		Sensor ABS de rueda del der	Unidad	EVENTO	1	2.614.000	Automotor	Nacional	2.614.000	2.614.000	0%
1.36		Sensor ABS de rueda trase	Unidad	EVENTO	1	3.430.000	Automotor	Nacional	3.430.000	3.430.000	0%
1.37		Módulo hidráulico de ABS	Unidad	EVENTO	1	13.117.000	Automotor	Nacional	13.117.000	13.117.000	0%
1.38		Rotor sensor de ABS	Unidad	EVENTO	1	1.720.000	Automotor	Nacional	1.720.000	1.720.000	0%
1.39		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
2	**78180101 -004**	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**					Automotor	Nacional			
2.1		Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	1.384.000	Automotor	Nacional	1.384.000	1.384.000	0%
2.2		Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	832.000	Automotor	Nacional	832.000	832.000	0%
2.3		Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	1.022.000	Automotor	Nacional	1.022.000	1.022.000	0%
2.4		Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	312.000	Automotor	Nacional	312.000	312.000	0%
2.5		Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	328.000	Automotor	Nacional	328.000	328.000	0%
2.6		Parrilla de suspensión inferior	Unidad	EVENTO	1	3.283.000	Automotor	Nacional	3.283.000	3.283.000	0%
2.7		Parrilla de suspensión superior	Unidad	EVENTO	1	2.652.000	Automotor	Nacional	2.652.000	2.652.000	0%
2.8		Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	102.000	Automotor	Nacional	102.000	102.000	0%
2.9		Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	160.000	Automotor	Nacional	160.000	160.000	0%
2.10		Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	160.000	Automotor	Nacional	160.000	160.000	0%
2.11		Barra estabilizadora del.	Unidad	EVENTO	1	1.414.000	Automotor	Nacional	1.414.000	1.414.000	0%
2.12		Barra de torsión RH	Unidad	EVENTO	1	1.239.000	Automotor	Nacional	1.239.000	1.239.000	0%
2.13		Barra de torsión LH	Unidad	EVENTO	1	1.239.000	Automotor	Nacional	1.239.000	1.239.000	0%
2.14		Brazo barra de torsión LH	Unidad	EVENTO	1	609.000	Automotor	Nacional	609.000	609.000	0%
2.15		Brazo barra de torsión RH	Unidad	EVENTO	1	609.000	Automotor	Nacional	609.000	609.000	0%
2.16		Asientos barra torsión superior	Unidad	EVENTO	1	126.000	Automotor	Nacional	126.000	126.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALIA ESTAQUE
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

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

Prof. Dr. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

2.17		Asientos barra torsión inferior	Unidad	EVENTO	1	90.000	Automotor	Nacional	90.000	90.000	0%
2.18		Bulón de torsión	Unidad	EVENTO	1	122.000	Automotor	Nacional	122.000	122.000	0%
2.19		Punta eje RH	Unidad	EVENTO	1	3.315.000	Automotor	Nacional	3.315.000	3.315.000	0%
2.20		Punta eje LH	Unidad	EVENTO	1	3.315.000	Automotor	Nacional	3.315.000	3.315.000	0%
2.21		Rodillo de punta eje	Unidad	EVENTO	1	116.000	Automotor	Nacional	116.000	116.000	0%
2.22		Reten de aceite punta eje	Unidad	EVENTO	1	92.000	Automotor	Nacional	92.000	92.000	0%
2.23		Maza rueda delantera	Unidad	EVENTO	1	3.562.000	Automotor	Nacional	3.562.000	3.562.000	0%
2.24		Rotor sensor	Unidad	EVENTO	1	890.000	Automotor	Nacional	890.000	890.000	0%
2.25		Ruleman de maza delantera Int	Unidad	EVENTO	1	572.000	Automotor	Nacional	572.000	572.000	0%
2.26		Ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO	1	610.000	Automotor	Nacional	610.000	610.000	0%
2.27		Reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	136.000	Automotor	Nacional	136.000	136.000	0%
2.28		Tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	192.000	Automotor	Nacional	192.000	192.000	0%
2.29		Arandela de maza	Unidad	EVENTO	1	36.000	Automotor	Nacional	36.000	36.000	0%
2.30		Tapa de maza	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
2.31		Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	112.000	Automotor	Nacional	112.000	112.000	0%
2.32		Perno Parrilla	Unidad	EVENTO	1	642.000	Automotor	Nacional	642.000	642.000	0%
2.33		Taqueador de suspensión LH	Unidad	EVENTO	1	235.000	Automotor	Nacional	235.000	235.000	0%
2.34		Taqueador de suspensión RH	Unidad	EVENTO	1	235.000	Automotor	Nacional	235.000	235.000	0%
2.35		Tazas de ruedas	Unidad	EVENTO	1	1.572.000	Automotor	Nacional	1.572.000	1.572.000	0%
2.36		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
3	**78180101 -009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (sistema de arranque)**									
3.1		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.269.000	Automotor	Nacional	1.269.000	1.269.000	0%
3.2		Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	968.000	Automotor	Nacional	968.000	968.000	0%
3.3		Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.086.000	Automotor	Nacional	1.086.000	1.086.000	0%
3.4		Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
3.5		Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	5.265.000	Automotor	Nacional	5.265.000	5.265.000	0%
3.6		Trabajos de terceros	Unidad	EVENTO	1	250.000	Automotor	Nacional	250.000	250.000	0%
3.7		Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.216.000	Automotor	Nacional	1.216.000	1.216.000	0%
3.8		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	68.000	Automotor	Nacional	68.000	68.000	0%
3.9		Rulemian de arranque	Unidad	EVENTO	1	295.000	Automotor	Nacional	295.000	295.000	0%
3.10		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	96.000	Automotor	Nacional	96.000	96.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALÍA F. TAQUE
Técnica
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

3.11		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	157.000	Automotor	Nacional	157.000	157.000	0%
3.12		Porta carbón	Unidad	EVENTO	1	218.000	Automotor	Nacional	218.000	218.000	0%
3.13		Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	680.000	Automotor	Nacional	680.000	680.000	0%
3.14		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
4	**78180101 -009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (alternador)**									
4.1		Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos	Unidad	EVENTO	1	2.987.000	Automotor	Nacional	2.987.000	2.987.000	0%
4.2		Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	1.998.000	Automotor	Nacional	1.998.000	1.998.000	0%
4.3		Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	2.067.000	Automotor	Nacional	2.067.000	2.067.000	0%
4.4		Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	182.000	Automotor	Nacional	182.000	182.000	0%
4.5		Rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
4.6		Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	316.000	Automotor	Nacional	316.000	316.000	0%
4.7		Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1	896.000	Automotor	Nacional	896.000	896.000	0%
4.8		Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	988.000	Automotor	Nacional	988.000	988.000	0%
4.9		Alternador Completo	Unidad	EVENTO	1	6.947.000	Automotor	Nacional	6.947.000	6.947.000	0%
4.10		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
5	**78180101 -009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**									
5.1		Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	508.000	Automotor	Nacional	508.000	508.000	0%
5.2		Focos de 2 filamentos	Unidad	EVENTO	1	42.000	Automotor	Nacional	42.000	42.000	0%
5.3		focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	12.000	Automotor	Nacional	12.000	12.000	0%
5.4		focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	312.000	Automotor	Nacional	312.000	312.000	0%
5.5		foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	11.000	Automotor	Nacional	11.000	11.000	0%
5.6		faro delantero	Unidad	EVENTO	1	2.890.000	Automotor	Nacional	2.890.000	2.890.000	0%
5.7		faro trasero	Unidad	EVENTO	1	1.520.000	Automotor	Nacional	1.520.000	1.520.000	0%
5.8		faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	334.000	Automotor	Nacional	334.000	334.000	0%
5.9		faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1	1.174.000	Automotor	Nacional	1.174.000	1.174.000	0%
5.10		conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	971.000	Automotor	Nacional	971.000	971.000	0%
5.11		bulbo de marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	297.000	Automotor	Nacional	297.000	297.000	0%
5.12		bulbo de neutro	Unidad	EVENTO	1	187.000	Automotor	Nacional	187.000	187.000	0%
5.13		Faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	1.103.000	Automotor	Nacional	1.103.000	1.103.000	0%
5.14		tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	10.237.000	Automotor	Nacional	10.237.000	10.237.000	0%
5.15		comando central de lev vid LH	Unidad	EVENTO	1	1.347.000	Automotor	Nacional	1.347.000	1.347.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Prof. Msc. José Carlos Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANGEL ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Amalia González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

5.16		comando centralde lev vid RH	Unidad	EVENTO	1	915.000	Automotor	Nacional	915.000	915.000	0%
5.17		interruptor de lev vid tra LH	Unidad	EVENTO	1	816.000	Automotor	Nacional	816.000	816.000	0%
5.18		Interruptor de lev vid tra RH	Unidad	EVENTO	1	816.000	Automotor	Nacional	816.000	816.000	0%
5.19		Interruptores de puerta	Unidad	EVENTO	1	384.000	Automotor	Nacional	384.000	384.000	0%
5.20		Interruptor de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	216.000	Automotor	Nacional	216.000	216.000	0%
5.21		interruptor de 4x4	Unidad	EVENTO	1	526.000	Automotor	Nacional	526.000	526.000	0%
5.22		interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	571.000	Automotor	Nacional	571.000	571.000	0%
5.23		Relay	Unidad	EVENTO	1	1.536.000	Automotor	Nacional	1.536.000	1.536.000	0%
5.24		Encendedor	Unidad	EVENTO	1	281.000	Automotor	Nacional	281.000	281.000	0%
5.25		Alarma cinturón	Unidad	EVENTO	1	398.000	Automotor	Nacional	398.000	398.000	0%
5.26		Unidad de control	Unidad	EVENTO	1	1.281.000	Automotor	Nacional	1.281.000	1.281.000	0%
5.27		bocina	Unidad	EVENTO	1	692.000	Automotor	Nacional	692.000	692.000	0%
5.28		Relay limplaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	418.000	Automotor	Nacional	418.000	418.000	0%
5.29		Control apertura	Unidad	EVENTO	1	1.572.000	Automotor	Nacional	1.572.000	1.572.000	0%
5.30		Unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	2.248.000	Automotor	Nacional	2.248.000	2.248.000	0%
5.31		Unidad de control 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	13.279.000	Automotor	Nacional	13.279.000	13.279.000	0%
5.32		Sensor de baja incandescente	Unidad	EVENTO	1	197.000	Automotor	Nacional	197.000	197.000	0%
5.33		Sensor de posición de leva 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	536.000	Automotor	Nacional	536.000	536.000	0%
5.34		Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	592.000	Automotor	Nacional	592.000	592.000	0%
5.35		Motor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	986.000	Automotor	Nacional	986.000	986.000	0%
5.36		Motor lanza agua	Unidad	EVENTO	1	227.000	Automotor	Nacional	227.000	227.000	0%
5.37		Antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	687.000	Automotor	Nacional	687.000	687.000	0%
5.38		Mano de Obra p/nora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
6	**78180101 -014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**									
6.1		Pistones	Unidad	EVENTO	1	3.188.000	Automotor	Nacional	3.188.000	3.188.000	0%
6.2		Jgo. De Aros	Unidad	EVENTO	1	1.060.000	Automotor	Nacional	1.060.000	1.060.000	0%
6.3		Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	2.632.000	Automotor	Nacional	2.632.000	2.632.000	0%
6.4		casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	512.000	Automotor	Nacional	512.000	512.000	0%
6.5		caquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	835.000	Automotor	Nacional	835.000	835.000	0%
6.6		Válvulas de Admisión	Unidad	EVENTO	1	1.560.000	Automotor	Nacional	1.560.000	1.560.000	0%
6.7		Válvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	1.880.000	Automotor	Nacional	1.880.000	1.880.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Prof. Msc. Jose Carlos Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

6.8		Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	416.000	Automotor	Nacional	416.000	416.000	0%
6.9		Árbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	2.115.000	Automotor	Nacional	2.115.000	2.115.000	0%
6.10		Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	16.600.000	Automotor	Nacional	16.600.000	16.600.000	0%
6.11		Bielas	Unidad	EVENTO	1	3.256.000	Automotor	Nacional	3.256.000	3.256.000	0%
6.12		Turbo	Unidad	EVENTO	1	15.536.000	Automotor	Nacional	15.536.000	15.536.000	0%
6.13		Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	14.184.000	Automotor	Nacional	14.184.000	14.184.000	0%
6.14		Árbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO	1	2.987.000	Automotor	Nacional	2.987.000	2.987.000	0%
6.15		Junta de múltiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	113.000	Automotor	Nacional	113.000	113.000	0%
6.16		Junta de múltiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	38.000	Automotor	Nacional	38.000	38.000	0%
6.17		Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	216.000	Automotor	Nacional	216.000	216.000	0%
6.18		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	66.000	Automotor	Nacional	66.000	66.000	0%
6.19		Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	167.000	Automotor	Nacional	167.000	167.000	0%
6.20		resortes de válvulas	Unidad	EVENTO	1	448.000	Automotor	Nacional	448.000	448.000	0%
6.21		Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1	2.352.000	Automotor	Nacional	2.352.000	2.352.000	0%
6.22		Reten guía de val.	Unidad	EVENTO	1	528.000	Automotor	Nacional	528.000	528.000	0%
6.23		Jgo de Engranajes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	4.112.000	Automotor	Nacional	4.112.000	4.112.000	0%
6.24		Cadena de Distribución	Unidad	EVENTO	1	1.814.000	Automotor	Nacional	1.814.000	1.814.000	0%
6.25		Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	312.000	Automotor	Nacional	312.000	312.000	0%
6.26		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	167.000	Automotor	Nacional	167.000	167.000	0%
6.27		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	189.000	Automotor	Nacional	189.000	189.000	0%
6.28		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	210.000	Automotor	Nacional	210.000	210.000	0%
6.29		Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	612.000	Automotor	Nacional	612.000	612.000	0%
6.30		Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	592.000	Automotor	Nacional	592.000	592.000	0%
6.31		Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	516.000	Automotor	Nacional	516.000	516.000	0%
6.32		Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	Automotor	Nacional	2.500.000	2.500.000	0%
6.33		Junta tapa balancín	Unidad	EVENTO	1	178.000	Automotor	Nacional	178.000	178.000	0%
6.34		Guía de válvulas	Unidad	EVENTO	1	336.000	Automotor	Nacional	336.000	336.000	0%
6.35		Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	176.000	Automotor	Nacional	176.000	176.000	0%
6.36		Block motor 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	26.471.000	Automotor	Nacional	26.471.000	26.471.000	0%
6.37		Carter motor	Unidad	EVENTO	1	1.637.000	Automotor	Nacional	1.637.000	1.637.000	0%
6.38		Guía cadena	Unidad	EVENTO	1	186.000	Automotor	Nacional	186.000	186.000	0%
6.39		Leva cadena	Unidad	EVENTO	1	326.000	Automotor	Nacional	326.000	326.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Prof. Msc. José Carlos Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANAHÍ ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

6.40		Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	134.000	Automotor	Nacional	134.000	134.000	0%
6.41		Perno pistón	Unidad	EVENTO	1	460.000	Automotor	Nacional	460.000	460.000	0%
6.42		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	184.000	Automotor	Nacional	184.000	184.000	0%
6.43		Seguro perno pistón	Unidad	EVENTO	1	96.000	Automotor	Nacional	96.000	96.000	0%
6.44		Rotor cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	128.000	Automotor	Nacional	128.000	128.000	0%
6.45		Polea cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	1.503.000	Automotor	Nacional	1.503.000	1.503.000	0%
6.46		Múltiple de escape	Unidad	EVENTO	1	1.258.000	Automotor	Nacional	1.258.000	1.258.000	0%
6.47		Múltiple de admisión	Unidad	EVENTO	1	2.879.000	Automotor	Nacional	2.879.000	2.879.000	0%
6.48		Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	2.224.000	Automotor	Nacional	2.224.000	2.224.000	0%
6.49		Depurador de aire 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	Automotor	Nacional	2.750.000	2.750.000	0%
6.50		Tapa depurador	Unidad	EVENTO	1	810.000	Automotor	Nacional	810.000	810.000	0%
6.51		Válvula de aire	Unidad	EVENTO	1	67.000	Automotor	Nacional	67.000	67.000	0%
6.52		Manguera depurador	Unidad	EVENTO	1	198.000	Automotor	Nacional	198.000	198.000	0%
6.53		Ducto de aire	Unidad	EVENTO	1	471.000	Automotor	Nacional	471.000	471.000	0%
6.54		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
7	**78180101 -002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4x4**									
7.1		Lts de aceite 80w90	Unidad	EVENTO	1	144.000	Automotor	Nacional	144.000	144.000	0%
7.2		Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	20.244.000	Automotor	Nacional	20.244.000	20.244.000	0%
7.3		Corona y Piñón de Dif. 4x4	Unidad	EVENTO	1	6.376.000	Automotor	Nacional	6.376.000	6.376.000	0%
7.4		Rulemanes de Corona	Unidad	EVENTO	1	374.000	Automotor	Nacional	374.000	374.000	0%
7.5		Rulemanes de Piñón	Unidad	EVENTO	1	430.000	Automotor	Nacional	430.000	430.000	0%
7.6		Rulemanes del túnel	Unidad	EVENTO	1	398.000	Automotor	Nacional	398.000	398.000	0%
7.7		Reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	48.000	Automotor	Nacional	48.000	48.000	0%
7.8		Tuerca de Piñón	Unidad	EVENTO	1	36.000	Automotor	Nacional	36.000	36.000	0%
7.9		arandela diferencial	Unidad	EVENTO	1	76.000	Automotor	Nacional	76.000	76.000	0%
7.10		Retenes del Túnel del dif.	Unidad	EVENTO	1	148.000	Automotor	Nacional	148.000	148.000	0%
7.11		Guardapolvos de homocinéticas	Unidad	EVENTO	1	2.380.000	Automotor	Nacional	2.380.000	2.380.000	0%
7.12		Tulipas de Homoc. lado caja	Unidad	EVENTO	1	7.960.000	Automotor	Nacional	7.960.000	7.960.000	0%
7.13		Tulipas de Homoc. lado rueda	Unidad	EVENTO	1	7.960.000	Automotor	Nacional	7.960.000	7.960.000	0%
7.14		Bujes del soporte del túnel de Dif.	Unidad	EVENTO	1	544.000	Automotor	Nacional	544.000	544.000	0%
7.15		Homocinética del	Unidad	EVENTO	1	12.080.000	Automotor	Nacional	12.080.000	12.080.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. AMALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

HIDIAN VEGAS

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Conrado Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

7.16		Reten de homocinética	Unidad	EVENTO	1	112.000	Automotor	Nacional	112.000	112.000	0%
7.17		Rulemán eje homocinética	Unidad	EVENTO	1	174.000	Automotor	Nacional	174.000	174.000	0%
7.18		rodillo eje túnel	Unidad	EVENTO	1	240.000	Automotor	Nacional	240.000	240.000	0%
7.19		Encastre de 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.618.000	Automotor	Nacional	1.618.000	1.618.000	0%
7.20		deslizante de 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.240.000	Automotor	Nacional	1.240.000	1.240.000	0%
7.21		Eje	Unidad	EVENTO	1	3.374.000	Automotor	Nacional	3.374.000	3.374.000	0%
7.22		Actuador de diferencial	Unidad	EVENTO	1	1.999.000	Automotor	Nacional	1.999.000	1.999.000	0%
7.23		Acople	Unidad	EVENTO	1	295.000	Automotor	Nacional	295.000	295.000	0%
7.24		Espaciador	Unidad	EVENTO	1	86.000	Automotor	Nacional	86.000	86.000	0%
7.25		Perno diferencial	Unidad	EVENTO	1	68.000	Automotor	Nacional	68.000	68.000	0%
7.26		Planetario	Unidad	EVENTO	1	1.794.000	Automotor	Nacional	1.794.000	1.794.000	0%
7.27		engranaje satélite	Unidad	EVENTO	1	1.302.000	Automotor	Nacional	1.302.000	1.302.000	0%
7.28		Caja diferencial	Unidad	EVENTO	1	1.848.000	Automotor	Nacional	1.848.000	1.848.000	0%
7.29		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
8	**78180101 -003**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**									
8.1		Cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	11.541.000	Automotor	Nacional	11.541.000	11.541.000	0%
8.2		Precap	Unidad	EVENTO	1	686.000	Automotor	Nacional	686.000	686.000	0%
8.3		Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	670.000	Automotor	Nacional	670.000	670.000	0%
8.4		Muñequin	Unidad	EVENTO	1	1.236.000	Automotor	Nacional	1.236.000	1.236.000	0%
8.5		Espárragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	384.000	Automotor	Nacional	384.000	384.000	0%
8.6		Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	888.000	Automotor	Nacional	888.000	888.000	0%
8.7		Bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	5.383.000	Automotor	Nacional	5.383.000	5.383.000	0%
8.8		Columna de dirección	Unidad	EVENTO	1	2.942.000	Automotor	Nacional	2.942.000	2.942.000	0%
8.9		Conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO	1	1.736.000	Automotor	Nacional	1.736.000	1.736.000	0%
8.10		Eje de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.887.000	Automotor	Nacional	1.887.000	1.887.000	0%
8.11		Tanque de fluido D/H	Unidad	EVENTO	1	422.000	Automotor	Nacional	422.000	422.000	0%
8.12		Manguera D/H	Unidad	EVENTO	1	1.914.000	Automotor	Nacional	1.914.000	1.914.000	0%
8.13		Manguera de retorno D/H	Unidad	EVENTO	1	392.000	Automotor	Nacional	392.000	392.000	0%
8.14		Manguera de D/H	Unidad	EVENTO	1	317.000	Automotor	Nacional	317.000	317.000	0%
8.15		Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	487.000	Automotor	Nacional	487.000	487.000	0%
8.16		Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	2.987.000	Automotor	Nacional	2.987.000	2.987.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. A[illegible] ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

8.17		Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	1.778.000	Automotor	Nacional	1.778.000	1.778.000	0%
8.18		Alineación y balanceo	Unidad	EVENTO	1	160.000	Automotor	Nacional	160.000	160.000	0%
8.19		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
9	**78180101 -016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**									
9.1		Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	9.146.000	Automotor	Nacional	9.146.000	9.146.000	0%
9.2		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.782.000	Automotor	Nacional	1.782.000	1.782.000	0%
9.3		Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	726.000	Automotor	Nacional	726.000	726.000	0%
9.4		Termostato	Unidad	EVENTO	1	161.000	Automotor	Nacional	161.000	161.000	0%
9.5		Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	62.000	Automotor	Nacional	62.000	62.000	0%
9.6		manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	197.000	Automotor	Nacional	197.000	197.000	0%
9.7		manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	210.000	Automotor	Nacional	210.000	210.000	0%
9.8		Juego de mangueras de calefacción	Unidad	EVENTO	1	1.686.000	Automotor	Nacional	1.686.000	1.686.000	0%
9.9		Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	3.110.000	Automotor	Nacional	3.110.000	3.110.000	0%
9.10		Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	6.467.000	Automotor	Nacional	6.467.000	6.467.000	0%
9.11		Válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	916.000	Automotor	Nacional	916.000	916.000	0%
9.12		Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	1.181.000	Automotor	Nacional	1.181.000	1.181.000	0%
9.13		Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	300.000	Automotor	Nacional	300.000	300.000	0%
9.14		Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	120.000	Automotor	Nacional	120.000	120.000	0%
9.15		Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	10.074.000	Automotor	Nacional	10.074.000	10.074.000	0%
9.16		Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	2.233.000	Automotor	Nacional	2.233.000	2.233.000	0%
9.17		Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	2.030.000	Automotor	Nacional	2.030.000	2.030.000	0%
9.18		Caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	1.984.000	Automotor	Nacional	1.984.000	1.984.000	0%
9.19		Guía ventilador	Unidad	EVENTO	1	443.000	Automotor	Nacional	443.000	443.000	0%
9.20		Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	113.000	Automotor	Nacional	113.000	113.000	0%
9.21		Goma soporte radiador	Unidad	EVENTO	1	166.000	Automotor	Nacional	166.000	166.000	0%
9.22		Protector 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	216.000	Automotor	Nacional	216.000	216.000	0%
9.23		Tanque aux radiador	Unidad	EVENTO	1	517.000	Automotor	Nacional	517.000	517.000	0%
9.24		Enfriador de aire	Unidad	EVENTO	1	6.538.000	Automotor	Nacional	6.538.000	6.538.000	0%
9.25		Enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	4.948.000	Automotor	Nacional	4.948.000	4.948.000	0%
9.26		Correa A/A	Unidad	EVENTO	1	147.000	Automotor	Nacional	147.000	147.000	0%
9.27		Conjunto polea tensor A/A	Unidad	EVENTO	1	768.000	Automotor	Nacional	768.000	768.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANA[illegible]TAQUE
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amada Gonzalez de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

9.28		Manguera A/A	Unidad	EVENTO	1	1.987.000	Automotor	Nacional	1.987.000	1.987.000	0%
9.29		Comando A/A	Unidad	EVENTO	1	1.370.000	Automotor	Nacional	1.370.000	1.370.000	0%
9.30		Motor ventilador A/A	Unidad	EVENTO	1	1.385.000	Automotor	Nacional	1.385.000	1.385.000	0%
9.31		Filtro habitáculo A/A	Unidad	EVENTO	1	374.000	Automotor	Nacional	374.000	374.000	0%
9.32		Núcleo evaporador A/A	Unidad	EVENTO	1	2.347.000	Automotor	Nacional	2.347.000	2.347.000	0%
9.33		Motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	2.781.000	Automotor	Nacional	2.781.000	2.781.000	0%
9.34		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
10	**78180101-998**	**Reparacion, mantenimiento de bolsas de aire**									
10.1		Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	EVENTO	1	5.685.000	Automotor	Nacional	5.685.000	5.685.000	0%
10.2		Bolsa de Air Bag de Acompañante	Unidad	EVENTO	1	6.726.000	Automotor	Nacional	6.726.000	6.726.000	0%
10.3		Disco de Air Bag bobina	Unidad	EVENTO	1	681.000	Automotor	Nacional	681.000	681.000	0%
10.4		Módulo de Airbag	Unidad	EVENTO	1	3.389.000	Automotor	Nacional	3.389.000	3.389.000	0%
10.5		Cinturón seguridad conductor	Unidad	EVENTO	1	1.115.000	Automotor	Nacional	1.115.000	1.115.000	0%
10.6		Cinturón seguridad acompañante	Unidad	EVENTO	1	1.115.000	Automotor	Nacional	1.115.000	1.115.000	0%
10.7		Hebilla cinturón	Unidad	EVENTO	1	1.324.000	Automotor	Nacional	1.324.000	1.324.000	0%
10.8		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
11	**78180101-023**	**Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular**									
11.1		Mecanismos de lev vid deint izq.	Unidad	EVENTO	1	440.000	Automotor	Nacional	440.000	440.000	0%
11.2		Mecanismos de lev vid deint der.	Unidad	EVENTO	1	440.000	Automotor	Nacional	440.000	440.000	0%
11.3		Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	EVENTO	1	565.000	Automotor	Nacional	565.000	565.000	0%
11.4		Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	EVENTO	1	565.000	Automotor	Nacional	565.000	565.000	0%
11.5		Cerradura de pta. del izq.	Unidad	EVENTO	1	716.000	Automotor	Nacional	716.000	716.000	0%
11.6		Cerradura de pta. del der.	Unidad	EVENTO	1	716.000	Automotor	Nacional	716.000	716.000	0%
11.7		Cerradura de pta. tras izq	Unidad	EVENTO	1	590.000	Automotor	Nacional	590.000	590.000	0%
11.8		Cerradura de pta. tras der.	Unidad	EVENTO	1	590.000	Automotor	Nacional	590.000	590.000	0%
11.9		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
12	**78180101-021**	**Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo**									
12.1		Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	EVENTO	1	1.712.000	Automotor	Nacional	1.712.000	1.712.000	0%

D. VILLAR
Técnico
...ón de Contrataciones

MIRIAM YEGROS

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

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANA ESTAQUE
...co
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

12.2		Tapiz de pta. Del der.	Unidad	EVENTO	1	1.712.000	Automotor	Nacional	1.712.000	1.712.000	0%
12.3		Tapiz de pta tras izq.	Unidad	EVENTO	1	1.690.000	Automotor	Nacional	1.690.000	1.690.000	0%
12.4		Tapiz de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	1.690.000	Automotor	Nacional	1.690.000	1.690.000	0%
12.5		Jdo de guia de asiento de cond	Unidad	EVENTO	1	2.376.000	Automotor	Nacional	2.376.000	2.376.000	0%
12.6		Guia de asiento de acompañante	Unidad	EVENTO	1	2.376.000	Automotor	Nacional	2.376.000	2.376.000	0%
12.7		Limpieza integral de Tapizado	Unidad	EVENTO	1	1.120.000	Automotor	Nacional	1.120.000	1.120.000	0%
12.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
13	**78180101 -002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision (**									
13.1		Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	2.964.000	Automotor	Nacional	2.964.000	2.964.000	0%
13.2		Jgo de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	1.895.000	Automotor	Nacional	1.895.000	1.895.000	0%
13.3		Jgo. De Rodillos	Unidad	EVENTO	1	860.000	Automotor	Nacional	860.000	860.000	0%
13.4		Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO	1	1.557.000	Automotor	Nacional	1.557.000	1.557.000	0%
13.5		Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	1.480.000	Automotor	Nacional	1.480.000	1.480.000	0%
13.6		Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	EVENTO	1	1.621.000	Automotor	Nacional	1.621.000	1.621.000	0%
13.7		Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	1.585.000	Automotor	Nacional	1.585.000	1.585.000	0%
13.8		Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	1.237.000	Automotor	Nacional	1.237.000	1.237.000	0%
13.9		Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	1.287.000	Automotor	Nacional	1.287.000	1.287.000	0%
13.10		Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	1.205.000	Automotor	Nacional	1.205.000	1.205.000	0%
13.11		Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	1.533.000	Automotor	Nacional	1.533.000	1.533.000	0%
13.12		Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	1.372.000	Automotor	Nacional	1.372.000	1.372.000	0%
13.13		Cuadruple	Unidad	EVENTO	1	2.968.000	Automotor	Nacional	2.968.000	2.968.000	0%
13.14		Reten cola	Unidad	EVENTO	1	96.000	Automotor	Nacional	96.000	96.000	0%
13.15		Reten de frente caja	Unidad	EVENTO	1	68.000	Automotor	Nacional	68.000	68.000	0%
13.16		Lts de aceite 75w90	Unidad	EVENTO	1	305.000	Automotor	Nacional	305.000	305.000	0%
13.17		Placa intermedia	Unidad	EVENTO	1	621.000	Automotor	Nacional	621.000	621.000	0%
13.18		Jgo de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	129.000	Automotor	Nacional	129.000	129.000	0%
13.19		Engranaje marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	1.444.000	Automotor	Nacional	1.444.000	1.444.000	0%
13.20		Sincronizador	Unidad	EVENTO	1	1.209.000	Automotor	Nacional	1.209.000	1.209.000	0%
13.21		Engranaje	Unidad	EVENTO	1	1.325.000	Automotor	Nacional	1.325.000	1.325.000	0%
13.22		Caja selectora de cambios	Unidad	EVENTO	1	3.490.000	Automotor	Nacional	3.490.000	3.490.000	0%
13.23		Palanca de cambios	Unidad	EVENTO	1	1.533.000	Automotor	Nacional	1.533.000	1.533.000	0%
13.24		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

MIRIAM TEGRIS

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Carlos Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

14	**78180101 -005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**									
14.1		Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	1.087.000	Automotor	Nacional	1.087.000	1.087.000	0%
14.2		Disco	Unidad	EVENTO	1	947.000	Automotor	Nacional	947.000	947.000	0%
14.3		Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	416.000	Automotor	Nacional	416.000	416.000	0%
14.4		Horquilla	Unidad	EVENTO	1	352.000	Automotor	Nacional	352.000	352.000	0%
14.5		Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	78.000	Automotor	Nacional	78.000	78.000	0%
14.6		Ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	92.000	Automotor	Nacional	92.000	92.000	0%
14.7		Volante de motor	Unidad	EVENTO	1	4.186.000	Automotor	Nacional	4.186.000	4.186.000	0%
14.8		Tornillos de volante	Unidad	EVENTO	1	280.000	Automotor	Nacional	280.000	280.000	0%
14.9		Corona de volante	Unidad	EVENTO	1	861.000	Automotor	Nacional	861.000	861.000	0%
14.10		Bulbo de embrague	Unidad	EVENTO	1	68.000	Automotor	Nacional	68.000	68.000	0%
14.11		Goma pedal de embrague	Unidad	EVENTO	1	47.000	Automotor	Nacional	47.000	47.000	0%
14.12		Flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	321.000	Automotor	Nacional	321.000	321.000	0%
14.13		Bomba aux de embrague	Unidad	EVENTO	1	406.000	Automotor	Nacional	406.000	406.000	0%
14.14		Jgo rep bomba aux de embrague	Unidad	EVENTO	1	97.000	Automotor	Nacional	97.000	97.000	0%
14.15		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.701.000	Automotor	Nacional	1.701.000	1.701.000	0%
14.16		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
15	**78180101 -005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**									
15.1		Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	24.345.000	Automotor	Nacional	24.345.000	24.345.000	0%
15.2		Jgo de piñon y corona	Unidad	EVENTO	1	5.784.000	Automotor	Nacional	5.784.000	5.784.000	0%
15.3		Rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	460.000	Automotor	Nacional	460.000	460.000	0%
15.4		Ruleman de piñon grande	Unidad	EVENTO	1	208.000	Automotor	Nacional	208.000	208.000	0%
15.5		Ruleman de piñon chico	Unidad	EVENTO	1	199.000	Automotor	Nacional	199.000	199.000	0%
15.6		Reten piñón	Unidad	EVENTO	1	48.000	Automotor	Nacional	48.000	48.000	0%
15.7		Espaciador	Unidad	EVENTO	1	77.000	Automotor	Nacional	77.000	77.000	0%
15.8		Tuerca de piñón	Unidad	EVENTO	1	72.000	Automotor	Nacional	72.000	72.000	0%
15.9		eje palier trasero	Unidad	EVENTO	1	3.874.000	Automotor	Nacional	3.874.000	3.874.000	0%
15.10		reten palier	Unidad	EVENTO	1	94.000	Automotor	Nacional	94.000	94.000	0%
15.11		Ruleman palier	Unidad	EVENTO	1	1.160.000	Automotor	Nacional	1.160.000	1.160.000	0%
15.12		Retentor	Unidad	EVENTO	1	1.230.000	Automotor	Nacional	1.230.000	1.230.000	0%
15.13		Reten tunel trasero	Unidad	EVENTO	1	74.000	Automotor	Nacional	74.000	74.000	0%

TD VILLAR
Técnico
de Contrataciones

Arq. ANA[illegible]STAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amada Gonzalez de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

15.14		ollita diferencial	Unidad	EVENTO	1	9.030.000	Automotor	Nacional	9.030.000	9.030.000	0%
15.15		Satélites	Unidad	EVENTO	1	2.384.000	Automotor	Nacional	2.384.000	2.384.000	0%
15.16		Disco fricción	Unidad	EVENTO	1	732.000	Automotor	Nacional	732.000	732.000	0%
15.17		Plato fricción	Unidad	EVENTO	1	484.000	Automotor	Nacional	484.000	484.000	0%
15.18		Planetarios	Unidad	EVENTO	1	1.996.000	Automotor	Nacional	1.996.000	1.996.000	0%
15.19		Lts de aceite 80w90	Unidad	EVENTO	1	144.000	Automotor	Nacional	144.000	144.000	0%
15.20		Aro de presión	Unidad	EVENTO	1	630.000	Automotor	Nacional	630.000	630.000	0%
15.21		cruceta	Unidad	EVENTO	1	346.000	Automotor	Nacional	346.000	346.000	0%
15.22		Acople	Unidad	EVENTO	1	682.000	Automotor	Nacional	682.000	682.000	0%
15.23		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
16	**78180101-004**	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**									
16.1		Amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	774.000	Automotor	Nacional	774.000	774.000	0%
16.2		Bujes de elásticos	Unidad	EVENTO	1	224.000	Automotor	Nacional	224.000	224.000	0%
16.3		Grilletes de elásticos	Unidad	EVENTO	1	584.000	Automotor	Nacional	584.000	584.000	0%
16.4		Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	Unidad	EVENTO	1	750.000	Automotor	Nacional	750.000	750.000	0%
16.5		Taqueador Trasero	Unidad	EVENTO	1	396.000	Automotor	Nacional	396.000	396.000	0%
16.6		Perno elástico	Unidad	EVENTO	1	132.000	Automotor	Nacional	132.000	132.000	0%
16.7		Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	128.000	Automotor	Nacional	128.000	128.000	0%
16.8		Buje elástico	Unidad	EVENTO	1	174.000	Automotor	Nacional	174.000	174.000	0%
16.9		Goma cabina	Unidad	EVENTO	1	2.112.000	Automotor	Nacional	2.112.000	2.112.000	0%
16.10		Mecanismo porta auxilio	Unidad	EVENTO	1	643.000	Automotor	Nacional	643.000	643.000	0%
16.11		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
17	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o trans-mision de 4x4**									
17.1		Caja de transferencia completa	Unidad	EVENTO	1	34.826.000	Automotor	Nacional	34.826.000	34.826.000	0%
17.2		Actuador 4x4	Unidad	EVENTO	1	2.348.000	Automotor	Nacional	2.348.000	2.348.000	0%
17.3		Modulo 4x4	Unidad	EVENTO	1	807.000	Automotor	Nacional	807.000	807.000	0%
17.4		Comando 4x4	Unidad	EVENTO	1	427.000	Automotor	Nacional	427.000	427.000	0%
17.5		Cardan Completo	Unidad	EVENTO	1	6.823.000	Automotor	Nacional	6.823.000	6.823.000	0%
17.6		Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO	1	879.000	Automotor	Nacional	879.000	879.000	0%
17.7		Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO	1	521.000	Automotor	Nacional	521.000	521.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANA[illegible] LAQUE
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

17.8		Cardan delantero	Unidad	EVENTO	1	4.693.000	Automotor	Nacional	4.693.000	4.693.000	0%
17.9		Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	EVENTO	1	792.000	Automotor	Nacional	792.000	792.000	0%
17.10		Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	EVENTO	1	397.000	Automotor	Nacional	397.000	397.000	0%
17.11		Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	EVENTO	1	693.000	Automotor	Nacional	693.000	693.000	0%
17.12		Interruptor inhibidor	Unidad	EVENTO	1	647.000	Automotor	Nacional	647.000	647.000	0%
17.13		Caja de transferencia	Unidad	EVENTO	1	29.687.000	Automotor	Nacional	29.687.000	29.687.000	0%
17.14		Bomba de transferencia	Unidad	EVENTO	1	1.679.000	Automotor	Nacional	1.679.000	1.679.000	0%
17.15		Cadena de transferencia	Unidad	EVENTO	1	1.376.000	Automotor	Nacional	1.376.000	1.376.000	0%
17.16		Brida	Unidad	EVENTO	1	915.000	Automotor	Nacional	915.000	915.000	0%
17.17		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
18	**78180101-018**	**Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible**									
18.1		Sensor de masa de aire	Unidad	EVENTO	1	287.000	Automotor	Nacional	287.000	287.000	0%
18.2		Conjunto aceleracion	Unidad	EVENTO	1	2.831.000	Automotor	Nacional	2.831.000	2.831.000	0%
18.3		Bomba de combustible de tanque	Unidad	EVENTO	1	4.235.000	Automotor	Nacional	4.235.000	4.235.000	0%
18.4		Bomba alimentadora de combustible	Unidad	EVENTO	1	23.697.000	Automotor	Nacional	23.697.000	23.697.000	0%
18.5		Inyectores	Unidad	EVENTO	1	13.368.000	Automotor	Nacional	13.368.000	13.368.000	0%
18.6		Solenoide alimentadora	Unidad	EVENTO	1	1.038.000	Automotor	Nacional	1.038.000	1.038.000	0%
18.7		Sensor posicion de Cigüeñal 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	620.000	Automotor	Nacional	620.000	620.000	0%
18.8		Sensor posicion de Árbol de Levas 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	536.000	Automotor	Nacional	536.000	536.000	0%
18.9		Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	2.983.000	Automotor	Nacional	2.983.000	2.983.000	0%
18.10		Sensor de Acelerador 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	1.437.000	Automotor	Nacional	1.437.000	1.437.000	0%
18.11		Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	EVENTO	1	3.550.000	Automotor	Nacional	3.550.000	3.550.000	0%
18.12		Base de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	697.000	Automotor	Nacional	697.000	697.000	0%
18.13		Sensor de presion Common Rail	Unidad	EVENTO	1	2.018.000	Automotor	Nacional	2.018.000	2.018.000	0%
18.14		Limitador de presion del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	2.148.000	Automotor	Nacional	2.148.000	2.148.000	0%
18.15		Juego de Caños de Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.792.000	Automotor	Nacional	1.792.000	1.792.000	0%
18.16		Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1	467.000	Automotor	Nacional	467.000	467.000	0%
18.17		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	210.000	Automotor	Nacional	210.000	210.000	0%
18.18		Pedal de acelerador	Unidad	EVENTO	1	1.973.000	Automotor	Nacional	1.973.000	1.973.000	0%
18.19		Sensor de Velocimetro	Unidad	EVENTO	1	1.245.000	Automotor	Nacional	1.245.000	1.245.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANA[illegible]QUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amada Gonzalez de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Carmelo Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

18.20		Sensor de temperatura combustible	Unidad	EVENTO	1	341.000	Automotor	Nacional	341.000	341.000	0%
18.21		Sensor presion combustible	Unidad	EVENTO	1	1.885.000	Automotor	Nacional	1.885.000	1.885.000	0%
18.22		Tubo common rail	Unidad	EVENTO	1	2.965.000	Automotor	Nacional	2.965.000	2.965.000	0%
18.23		Arandela de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	68.000	Automotor	Nacional	68.000	68.000	0%
18.24		Anillo inyector 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	56.000	Automotor	Nacional	56.000	56.000	0%
18.25		Sensor filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	317.000	Automotor	Nacional	317.000	317.000	0%
18.26		Interrutor presion combustible	Unidad	EVENTO	1	376.000	Automotor	Nacional	376.000	376.000	0%
18.27		Conjunto soporote filtro de comb	Unidad	EVENTO	1	781.000	Automotor	Nacional	781.000	781.000	0%
18.28		tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	3.137.000	Automotor	Nacional	3.137.000	3.137.000	0%
18.29		tapa tanque de comb	Unidad	EVENTO	1	371.000	Automotor	Nacional	371.000	371.000	0%
18.30		protector del tanque	Unidad	EVENTO	1	748.000	Automotor	Nacional	748.000	748.000	0%
18.31		tubo de combustible	Unidad	EVENTO	1	766.000	Automotor	Nacional	766.000	766.000	0%
18.32		valvula de retencion de comb	Unidad	EVENTO	1	185.000	Automotor	Nacional	185.000	185.000	0%
18.33		Conjunto acceleracion	Unidad	EVENTO	1	2.831.000	Automotor	Nacional	2.831.000	2.831.000	0%
18.34		Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	2.680.000	Automotor	Nacional	2.680.000	2.680.000	0%
18.35		Valvula EVRV	Unidad	EVENTO	1	1.396.000	Automotor	Nacional	1.396.000	1.396.000	0%
18.36		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
19	**78180101-027**	**Mantenimiento y reparacion de carroceria(Servicio de Chaperia y Pintura)**									
19.1		Envolvente de Paragolpe delantero	Unidad	EVENTO	1	2.996.000	Automotor	Nacional	2.996.000	2.996.000	0%
19.2		Panel de Frente	Unidad	EVENTO	1	1.991.000	Automotor	Nacional	1.991.000	1.991.000	0%
19.3		Capot	Unidad	EVENTO	1	2.841.000	Automotor	Nacional	2.841.000	2.841.000	0%
19.4		Guardabarro Delantero Derecho	Unidad	EVENTO	1	1.780.000	Automotor	Nacional	1.780.000	1.780.000	0%
19.5		Guardabarro Delantero Izquierdo	Unidad	EVENTO	1	1.780.000	Automotor	Nacional	1.780.000	1.780.000	0%
19.6		Puerta Delantera Derecha	Unidad	EVENTO	1	4.987.000	Automotor	Nacional	4.987.000	4.987.000	0%
19.7		Puerta Delantera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	4.987.000	Automotor	Nacional	4.987.000	4.987.000	0%
19.8		Puerta Trasera Derecha	Unidad	EVENTO	1	2.991.000	Automotor	Nacional	2.991.000	2.991.000	0%
19.9		Puerta Trasera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	2.991.000	Automotor	Nacional	2.991.000	2.991.000	0%
19.10		Parabrisas Delantero	Unidad	EVENTO	1	5.992.000	Automotor	Nacional	5.992.000	5.992.000	0%
19.11		Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	396.000	Automotor	Nacional	396.000	396.000	0%
19.12		Extension paragolpe del	Unidad	EVENTO	1	778.000	Automotor	Nacional	778.000	778.000	0%

DAVID MILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Luz Maria Alegre

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

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Amado González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

19.13		Soporte carril paragolpe	Unidad	EVENTO	1	695.000	Automotor	Nacional	695.000	695.000	0%
19.14		Soporte paragolpe del	Unidad	EVENTO	1	1.076.000	Automotor	Nacional	1.076.000	1.076.000	0%
19.15		Soporte paragolpe lateral	Unidad	EVENTO	1	436.000	Automotor	Nacional	436.000	436.000	0%
19.16		Soporte paragolpe corto	Unidad	EVENTO	1	184.000	Automotor	Nacional	184.000	184.000	0%
19.17		Reten paragolpe	Unidad	EVENTO	1	168.000	Automotor	Nacional	168.000	168.000	0%
19.18		Seguro paragolpe	Unidad	EVENTO	1	190.000	Automotor	Nacional	190.000	190.000	0%
19.19		Tapa paragolpe del	Unidad	EVENTO	1	352.000	Automotor	Nacional	352.000	352.000	0%
19.20		Parrilla frontal	Unidad	EVENTO	1	2.691.000	Automotor	Nacional	2.691.000	2.691.000	0%
19.21		Jgo molduras parrilla	Unidad	EVENTO	1	1.816.000	Automotor	Nacional	1.816.000	1.816.000	0%
19.22		Rejilla interior parrilla	Unidad	EVENTO	1	1.016.000	Automotor	Nacional	1.016.000	1.016.000	0%
19.23		Guardafango del izq	Unidad	EVENTO	1	346.000	Automotor	Nacional	346.000	346.000	0%
19.24		Guardafango del der	Unidad	EVENTO	1	346.000	Automotor	Nacional	346.000	346.000	0%
19.25		Pinches de guardafango	Unidad	EVENTO	1	340.000	Automotor	Nacional	340.000	340.000	0%
19.26		Cabo abre capot	Unidad	EVENTO	1	98.000	Automotor	Nacional	98.000	98.000	0%
19.27		Varilla capot	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
19.28		Guardafango tra der	Unidad	EVENTO	1	582.000	Automotor	Nacional	582.000	582.000	0%
19.29		Guardafango tra izq	Unidad	EVENTO	1	582.000	Automotor	Nacional	582.000	582.000	0%
19.30		Bisagra puerta del	Unidad	EVENTO	1	820.000	Automotor	Nacional	820.000	820.000	0%
19.31		limitador puerta	Unidad	EVENTO	1	392.000	Automotor	Nacional	392.000	392.000	0%
19.32		Vidrio pta del der	Unidad	EVENTO	1	896.000	Automotor	Nacional	896.000	896.000	0%
19.33		Vidrio pta del izq	Unidad	EVENTO	1	896.000	Automotor	Nacional	896.000	896.000	0%
19.34		Guia de vidrio pta del	Unidad	EVENTO	1	922.000	Automotor	Nacional	922.000	922.000	0%
19.35		Goma pta del	Unidad	EVENTO	1	782.000	Automotor	Nacional	782.000	782.000	0%
19.36		Reten mediaguia del ext	Unidad	EVENTO	1	594.000	Automotor	Nacional	594.000	594.000	0%
19.37		Goma sup pta	Unidad	EVENTO	1	478.000	Automotor	Nacional	478.000	478.000	0%
19.38		Mediaguia del int	Unidad	EVENTO	1	432.000	Automotor	Nacional	432.000	432.000	0%
19.39		Extension guardafango del	Unidad	EVENTO	1	2.760.000	Automotor	Nacional	2.760.000	2.760.000	0%
19.40		Extension guardafango tra	Unidad	EVENTO	1	2.980.000	Automotor	Nacional	2.980.000	2.980.000	0%
19.41		seguro de guardafango	Unidad	EVENTO	1	3.440.000	Automotor	Nacional	3.440.000	3.440.000	0%
19.42		Seguro extension guardafango	Unidad	EVENTO	1	380.000	Automotor	Nacional	380.000	380.000	0%
19.43		cola de pato del	Unidad	EVENTO	1	796.000	Automotor	Nacional	796.000	796.000	0%
19.44		cola de pato tra	Unidad	EVENTO	1	1.384.000	Automotor	Nacional	1.384.000	1.384.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

MIRIAM FEGLOS

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

19.45		Bisagra puerta tra	Unidad	EVENTO	1	744.000	Automotor	Nacional	744.000	744.000	0%
19.46		Limitador puerta tra	Unidad	EVENTO	1	410.000	Automotor	Nacional	410.000	410.000	0%
19.47		Vidrio de pta trasera izq	Unidad	EVENTO	1	808.000	Automotor	Nacional	808.000	808.000	0%
19.48		Vidrio de pta trasera der	Unidad	EVENTO	1	808.000	Automotor	Nacional	808.000	808.000	0%
19.49		Mediaguia tra int	Unidad	EVENTO	1	356.000	Automotor	Nacional	356.000	356.000	0%
19.50		Goma contorno tras int	Unidad	EVENTO	1	524.000	Automotor	Nacional	524.000	524.000	0%
19.51		Goma contorno tras ext	Unidad	EVENTO	1	602.000	Automotor	Nacional	602.000	602.000	0%
19.52		Panel de techo	Unidad	EVENTO	1	6.371.000	Automotor	Nacional	6.371.000	6.371.000	0%
19.53		Vidrio trasero	Unidad	EVENTO	1	1.372.000	Automotor	Nacional	1.372.000	1.372.000	0%
19.54		Moldura parabrisa tras	Unidad	EVENTO	1	237.000	Automotor	Nacional	237.000	237.000	0%
19.55		Cable tapa combustible	Unidad	EVENTO	1	175.000	Automotor	Nacional	175.000	175.000	0%
19.56		Refuerzo paragolpe tras	Unidad	EVENTO	1	1.090.000	Automotor	Nacional	1.090.000	1.090.000	0%
19.57		Centro paragolpe tras	Unidad	EVENTO	1	19.940.000	Automotor	Nacional	19.940.000	19.940.000	0%
19.58		Paragolpe trasero niquelado izq	Unidad	EVENTO	1	2.011.000	Automotor	Nacional	2.011.000	2.011.000	0%
19.59		Paragolpe trasero niquelado der	Unidad	EVENTO	1	2.011.000	Automotor	Nacional	2.011.000	2.011.000	0%
19.60		Tapa paragolpe trasero izq	Unidad	EVENTO	1	702.000	Automotor	Nacional	702.000	702.000	0%
19.61		Tapa paragolpe trasero der	Unidad	EVENTO	1	702.000	Automotor	Nacional	702.000	702.000	0%
19.62		Moldura paragolpe tras	Unidad	EVENTO	1	836.000	Automotor	Nacional	836.000	836.000	0%
19.63		Soporte paragolpe tras der	Unidad	EVENTO	1	460.000	Automotor	Nacional	460.000	460.000	0%
19.64		Soporte paragolpe tras izq	Unidad	EVENTO	1	460.000	Automotor	Nacional	460.000	460.000	0%
19.65		Tapa tras carroceria	Unidad	EVENTO	1	1.686.000	Automotor	Nacional	1.686.000	1.686.000	0%
19.66		Panel lateral carroceria der	Unidad	EVENTO	1	3.810.000	Automotor	Nacional	3.810.000	3.810.000	0%
19.67		Panel lateral carroceria izq	Unidad	EVENTO	1	3.810.000	Automotor	Nacional	3.810.000	3.810.000	0%
19.68		Manija tapa carroceria	Unidad	EVENTO	1	642.000	Automotor	Nacional	642.000	642.000	0%
19.69		Espejo retrovisor izq	Unidad	EVENTO	1	2.320.000	Automotor	Nacional	2.320.000	2.320.000	0%
19.70		Espejo retrovisor der	Unidad	EVENTO	1	2.320.000	Automotor	Nacional	2.320.000	2.320.000	0%
19.71		Espejo retrovisor interior	Unidad	EVENTO	1	565.000	Automotor	Nacional	565.000	565.000	0%
19.72		cepillos limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	380.000	Automotor	Nacional	380.000	380.000	0%
19.73		tapiceria	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	Automotor	Nacional	1.200.000	1.200.000	0%
19.74		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Prof. Msc. José Conrado Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

20	**78180101 -006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno (Reparación de frenos)**									
20.1		Jgo. Pastilla Frenc	Unidad	EVENTO	1	800.000	Automotor	Nacional	800.000	800.000	0%
20.2		Jgo. Pastilla Frenc Tras.	Unidad	EVENTO	1	518.750	Automotor	Nacional	518.750	518.750	0%
20.3		4 Piston Mordaza	Unidad	EVENTO	1	680.000	Automotor	Nacional	680.000	680.000	0%
20.4		4 Reten Mordaza	Unidad	EVENTO	1	195.000	Automotor	Nacional	195.000	195.000	0%
20.5		4 Guardapolvo Mordaza	Unidad	EVENTO	1	175.000	Automotor	Nacional	175.000	175.000	0%
20.6		2 Reten Mordaza	Unidad	EVENTO	1	45.000	Automotor	Nacional	45.000	45.000	0%
20.7		2 Guardapolvo Mordaza	Unidad	EVENTO	1	55.000	Automotor	Nacional	55.000	55.000	0%
20.8		2 Perno Mordaza	Unidad	EVENTO	1	110.000	Automotor	Nacional	110.000	110.000	0%
20.9		2 Perno Mordaza	Unidad	EVENTO	1	142.500	Automotor	Nacional	142.500	142.500	0%
20.10		2 Guardapolvo Mordaza	Unidad	EVENTO	1	52.500	Automotor	Nacional	52.500	52.500	0%
20.11		2 Disco Freno Del.	Unidad	EVENTO	1	2.137.500	Automotor	Nacional	2.137.500	2.137.500	0%
20.12		2 Disco Freno Tras.	Unidad	EVENTO	1	2.190.000	Automotor	Nacional	2.190.000	2.190.000	0%
20.13		Bomba Central Freno	Unidad	EVENTO	1	1.237.500	Automotor	Nacional	1.237.500	1.237.500	0%
20.14		Cabo Freno Mano	Unidad	EVENTO	1	456.250	Automotor	Nacional	456.250	456.250	0%
20.15		Cabo Freno Mano	Unidad	EVENTO	1	456.250	Automotor	Nacional	456.250	456.250	0%
20.16		Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	2.468.750	Automotor	Nacional	2.468.750	2.468.750	0%
20.17		Fluido	Unidad	EVENTO	1	40.000	Automotor	Nacional	40.000	40.000	0%
20.18		Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
20.19		Sensor ABS Del. LH	Unidad	EVENTO	1	618.750	Automotor	Nacional	618.750	618.750	0%
20.20		Sensor ABS Del. RH	Unidad	EVENTO	1	618.750	Automotor	Nacional	618.750	618.750	0%
20.21		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	EVENTO	1	596.250	Automotor	Nacional	596.250	596.250	0%
20.22		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	EVENTO	1	596.250	Automotor	Nacional	596.250	596.250	0%
20.23		Modulo Hidraulico ABS	Unidad	EVENTO	1	7.273.750	Automotor	Nacional	7.273.750	7.273.750	0%
20.24		Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
20.25		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
21	**78180101 -004**	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension (Reparación de Suspension)**									
21.1		Amortiguador Del.	Unidad	EVENTO	1	731.250	Automotor	Nacional	731.250	731.250	0%
21.2		Amortiguador Del.	Unidad	EVENTO	1	731.250	Automotor	Nacional	731.250	731.250	0%

DAVID VELAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANAHI ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. Jose Lorenzo Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

21.3		2 Amortiguador Tras.	Unidad	EVENTO	1	1.237.500	Automotor	Nacional	1.237.500	1.237.500	0%
21.4		Parrilla Suspension	Unidad	EVENTO	1	1.177.500	Automotor	Nacional	1.177.500	1.177.500	0%
21.5		Parrilla Suspension	Unidad	EVENTO	1	1.177.500	Automotor	Nacional	1.177.500	1.177.500	0%
21.6		2 Maza Rueda Del.	Unidad	EVENTO	1	1.987.500	Automotor	Nacional	1.987.500	1.987.500	0%
21.7		Punta Eje LH	Unidad	EVENTO	1	1.680.000	Automotor	Nacional	1.680.000	1.680.000	0%
21.8		Punta Eje RH	Unidad	EVENTO	1	1.680.000	Automotor	Nacional	1.680.000	1.680.000	0%
21.9		2 Buje Estabilizador Del.	Unidad	EVENTO	1	87.500	Automotor	Nacional	87.500	87.500	0%
21.10		Barra Estabilizadora Del.	Unidad	EVENTO	1	918.750	Automotor	Nacional	918.750	918.750	0%
21.11		Bieleta Estabilizador Del.	Unidad	EVENTO	1	268.750	Automotor	Nacional	268.750	268.750	0%
21.12		Bieleta Estabilizador Del.	Unidad	EVENTO	1	268.750	Automotor	Nacional	268.750	268.750	0%
21.13		2 Taqueador Amortiguador Del.	Unidad	EVENTO	1	262.500	Automotor	Nacional	262.500	262.500	0%
21.14		2 Guardapolvo Amortiguador Del.	Unidad	EVENTO	1	117.500	Automotor	Nacional	117.500	117.500	0%
21.15		2 Torreta Amortiguador Del.	Unidad	EVENTO	1	593.000	Automotor	Nacional	593.000	593.000	0%
21.16		2 Rotula Suspension	Unidad	EVENTO	1	734.250	Automotor	Nacional	734.250	734.250	0%
21.17		2 Taqueador Amortiguador Tras.	Unidad	EVENTO	1	470.000	Automotor	Nacional	470.000	470.000	0%
21.18		2 Espiral Tras.	Unidad	EVENTO	1	1.260.000	Automotor	Nacional	1.260.000	1.260.000	0%
21.19		2 Espiral Del.	Unidad	EVENTO	1	977.500	Automotor	Nacional	977.500	977.500	0%
21.20		Buje Tras.	Unidad	EVENTO	1	85.000	Automotor	Nacional	85.000	85.000	0%
21.21		Buje Tras.	Unidad	EVENTO	1	85.000	Automotor	Nacional	85.000	85.000	0%
21.22		2 Brazo Tras.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	Automotor	Nacional	1.735.000	1.735.000	0%
21.23		2 Brazo Tensor	Unidad	EVENTO	1	1.355.000	Automotor	Nacional	1.355.000	1.355.000	0%
21.24		Barra Trasera	Unidad	EVENTO	1	568.750	Automotor	Nacional	568.750	568.750	0%
21.25		2 Buje Estabilizador Tras.	Unidad	EVENTO	1	92.500	Automotor	Nacional	92.500	92.500	0%
21.26		Bieleta Estabilizador Tras.	Unidad	EVENTO	1	248.750	Automotor	Nacional	248.750	248.750	0%
21.27		Bieleta Estabilizador Tras.	Unidad	EVENTO	1	248.750	Automotor	Nacional	248.750	248.750	0%
21.28		2 Buje de Parrilla	Unidad	EVENTO	1	237.500	Automotor	Nacional	237.500	237.500	0%
21.29		2 Buje de Parrilla	Unidad	EVENTO	1	280.000	Automotor	Nacional	280.000	280.000	0%
21.30		4 Cubiertas	Unidad	EVENTO	1	875.000	Automotor	Nacional	875.000	875.000	0%
21.31		4 Llanta	Unidad	EVENTO	1	8.150.000	Automotor	Nacional	8.150.000	8.150.000	0%
21.32		4 Taza Rueda	Unidad	EVENTO	1	450.000	Automotor	Nacional	450.000	450.000	0%
21.33		24 Tuerca Rueda	Unidad	EVENTO	1	540.000	Automotor	Nacional	540.000	540.000	0%
21.34		24 Prisionero Rueda	Unidad	EVENTO	1	450.000	Automotor	Nacional	450.000	450.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

HILDA TECLES

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José [illegible] Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

21.35		Barra Estabilizadora Tras.	Unidad	EVENTO	1	526.250	Automotor	Nacional	526.250	526.250	0%
21.36		Porta Auxilio	Unidad	EVENTO	1	806.250	Automotor	Nacional	806.250	806.250	0%
21.37		Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
21.38		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
22	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (Reparación de Partes Eléctricas en General)**									
22.1		Motor Arranque	Unidad	EVENTO	1	3.330.000	Automotor	Nacional	3.330.000	3.330.000	0%
22.2		Alternador	Unidad	EVENTO	1	3.472.500	Automotor	Nacional	3.472.500	3.472.500	0%
22.3		Bateria	Unidad	EVENTO	1	962.500	Automotor	Nacional	962.500	962.500	0%
22.4		Bendix Arranque	Unidad	EVENTO	1	393.750	Automotor	Nacional	393.750	393.750	0%
22.5		Automatico Arranque	Unidad	EVENTO	1	418.750	Automotor	Nacional	418.750	418.750	0%
22.6		Inducido Arranque	Unidad	EVENTO	1	993.750	Automotor	Nacional	993.750	993.750	0%
22.7		Porta Carbon	Unidad	EVENTO	1	1.687.500	Automotor	Nacional	1.687.500	1.687.500	0%
22.8		Campo Arranque	Unidad	EVENTO	1	468.750	Automotor	Nacional	468.750	468.750	0%
22.9		Reductora Arranque	Unidad	EVENTO	1	218.750	Automotor	Nacional	218.750	218.750	0%
22.10		4 Bujia Incandescente	Unidad	EVENTO	1	735.000	Automotor	Nacional	735.000	735.000	0%
22.11		Rotor Alternador	Unidad	EVENTO	1	993.750	Automotor	Nacional	993.750	993.750	0%
22.12		Estator Alternador	Unidad	EVENTO	1	781.250	Automotor	Nacional	781.250	781.250	0%
22.13		Regulador Voltaje	Unidad	EVENTO	1	716.250	Automotor	Nacional	716.250	716.250	0%
22.14		Rectificador	Unidad	EVENTO	1	668.750	Automotor	Nacional	668.750	668.750	0%
22.15		Bomba Vacio Alternador	Unidad	EVENTO	1	718.750	Automotor	Nacional	718.750	718.750	0%
22.16		Ruleman Alternacor	Unidad	EVENTO	1	206.250	Automotor	Nacional	206.250	206.250	0%
22.17		Ruleman Alternacor	Unidad	EVENTO	1	168.750	Automotor	Nacional	168.750	168.750	0%
22.18		Valvula Solenoide	Unidad	EVENTO	1	1.037.500	Automotor	Nacional	1.037.500	1.037.500	0%
22.19		2 Faros Delanteros	Unidad	EVENTO	1	3.287.500	Automotor	Nacional	3.287.500	3.287.500	0%
22.20		2 Faros Traseros	Unidad	EVENTO	1	1.937.500	Automotor	Nacional	1.937.500	1.937.500	0%
22.21		2 Faros de Busca Huella	Unidad	EVENTO	1	987.500	Automotor	Nacional	987.500	987.500	0%
22.22		2 Focos Alta	Unidad	EVENTO	1	187.500	Automotor	Nacional	187.500	187.500	0%
22.23		2 Focos Baja	Unidad	EVENTO	1	112.500	Automotor	Nacional	112.500	112.500	0%
22.24		6 Focos de 1 Filamento	Unidad	EVENTO	1	97.500	Automotor	Nacional	97.500	97.500	0%
22.25		2 Focos de 2 Filamentos	Unidad	EVENTO	1	36.250	Automotor	Nacional	36.250	36.250	0%
22.26		4 Focos Luz Chica	Unidad	EVENTO	1	35.000	Automotor	Nacional	35.000	35.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Prof. Msc. Jose Carolino Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

22.27		2 Focos de Busca Huella	Unidad	EVENTO	1	165.000	Automotor	Nacional	165.000	165.000	0%
22.28		Faro Patente LH	Unidad	EVENTO	1	90.000	Automotor	Nacional	90.000	90.000	0%
22.29		Faro Patente RH	Unidad	EVENTO	1	90.000	Automotor	Nacional	90.000	90.000	0%
22.30		10 Fusibles 10A	Unidad	EVENTO	1	31.250	Automotor	Nacional	31.250	31.250	0%
22.31		10 Fusibles 15A	Unidad	EVENTO	1	43.750	Automotor	Nacional	43.750	43.750	0%
22.32		10 Fusibles 20A	Unidad	EVENTO	1	56.250	Automotor	Nacional	56.250	56.250	0%
22.33		2 Lampara Interior	Unidad	EVENTO	1	687.500	Automotor	Nacional	687.500	687.500	0%
22.34		Interruptor Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	371.875	Automotor	Nacional	371.875	371.875	0%
22.35		Bobina de Contacto	Unidad	EVENTO	1	668.750	Automotor	Nacional	668.750	668.750	0%
22.36		Interruptor de Luces	Unidad	EVENTO	1	393.750	Automotor	Nacional	393.750	393.750	0%
22.37		2 Bocina	Unidad	EVENTO	1	389.250	Automotor	Nacional	389.250	389.250	0%
22.38		Antena	Unidad	EVENTO	1	143.750	Automotor	Nacional	143.750	143.750	0%
22.39		Sensor Ciguenal	Unidad	EVENTO	1	400.000	Automotor	Nacional	400.000	400.000	0%
22.40		Motor Limpiaparabrisas Del.	Unidad	EVENTO	1	900.000	Automotor	Nacional	900.000	900.000	0%
22.41		Motor Limpiaparabrisas Tras.	Unidad	EVENTO	1	818.750	Automotor	Nacional	818.750	818.750	0%
22.42		Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	1.835.000	Automotor	Nacional	1.835.000	1.835.000	0%
22.43		Bomba Vacio Motor	Unidad	EVENTO	1	1.136.250	Automotor	Nacional	1.136.250	1.136.250	0%
22.44		Valvula	Unidad	EVENTO	1	475.000	Automotor	Nacional	475.000	475.000	0%
22.45		Bulbo Marcha Atras	Unidad	EVENTO	1	210.000	Automotor	Nacional	210.000	210.000	0%
22.46		Bulbo Neutro	Unidad	EVENTO	1	168.750	Automotor	Nacional	168.750	168.750	0%
22.47		Base Antena	Unidad	EVENTO	1	348.750	Automotor	Nacional	348.750	348.750	0%
22.48		2 Motor Lanza Agua	Unidad	EVENTO	1	342.500	Automotor	Nacional	342.500	342.500	0%
22.49		Bulbo Presion Aceite	Unidad	EVENTO	1	77.500	Automotor	Nacional	77.500	77.500	0%
22.50		Sensor Temperatura Agua	Unidad	EVENTO	1	135.000	Automotor	Nacional	135.000	135.000	0%
22.51		Bulbo Marcha Atras	Unidad	EVENTO	1	223.750	Automotor	Nacional	223.750	223.750	0%
22.52		Unidad de Control	Unidad	EVENTO	1	10.396.250	Automotor	Nacional	10.396.250	10.396.250	0%
22.53		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
22.54		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
23	**78180101 -014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**									
23.1		2 Piston STD 1&2	Unidad	EVENTO	1	1.375.500	Automotor	Nacional	1.375.500	1.375.500	0%
23.2		2 Piston STD 3&4	Unidad	EVENTO	1	1.375.500	Automotor	Nacional	1.375.500	1.375.500	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amalia González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

23.3		Jgo. Aros STD	Unidad	EVENTO	1	1.451.250	Automotor	Nacional	1.451.250	1.451.250	0%
23.4		Casquillo Bancada	Unidad	EVENTO	1	450.000	Automotor	Nacional	450.000	450.000	0%
23.5		2 Casquillo Biela	Unidad	EVENTO	1	685.000	Automotor	Nacional	685.000	685.000	0%
23.6		2 Calce Lateral	Unidad	EVENTO	1	352.500	Automotor	Nacional	352.500	352.500	0%
23.7		Rulemán Piloto	Unidad	EVENTO	1	81.250	Automotor	Nacional	81.250	81.250	0%
23.8		4 Buje Biela	Unidad	EVENTO	1	185.000	Automotor	Nacional	185.000	185.000	0%
23.9		Jgo. Juntas Motor	Unidad	EVENTO	1	1.687.500	Automotor	Nacional	1.687.500	1.687.500	0%
23.10		4 Camisa Motor	Unidad	EVENTO	1	1.355.000	Automotor	Nacional	1.355.000	1.355.000	0%
23.11		Filtro Aceite	Unidad	EVENTO	1	90.000	Automotor	Nacional	90.000	90.000	0%
23.12		8 Aceite 15W-40	Unidad	EVENTO	1	360.000	Automotor	Nacional	360.000	360.000	0%
23.13		Filtro Aire	Unidad	EVENTO	1	122.500	Automotor	Nacional	122.500	122.500	0%
23.14		Filtro Combustible	Unidad	EVENTO	1	372.500	Automotor	Nacional	372.500	372.500	0%
23.15		Cigueñal	Unidad	EVENTO	1	5.268.750	Automotor	Nacional	5.268.750	5.268.750	0%
23.16		Polea Cigueñal	Unidad	EVENTO	1	782.500	Automotor	Nacional	782.500	782.500	0%
23.17		Carter MOtor	Unidad	EVENTO	1	1.061.250	Automotor	Nacional	1.061.250	1.061.250	0%
23.18		Eje Leva LH	Unidad	EVENTO	1	1.215.000	Automotor	Nacional	1.215.000	1.215.000	0%
23.19		Eje Leva RH	Unidad	EVENTO	1	1.215.000	Automotor	Nacional	1.215.000	1.215.000	0%
23.20		Sensor Flujo Aire	Unidad	EVENTO	1	1.721.250	Automotor	Nacional	1.721.250	1.721.250	0%
23.22		8 Martillito Leva Esc.	Unidad	EVENTO	1	1.230.000	Automotor	Nacional	1.230.000	1.230.000	0%
23.23		16 Botador Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	1.660.000	Automotor	Nacional	1.660.000	1.660.000	0%
23.24		Reten Frente	Unidad	EVENTO	1	85.000	Automotor	Nacional	85.000	85.000	0%
23.25		Reten Bancada	Unidad	EVENTO	1	143.750	Automotor	Nacional	143.750	143.750	0%
23.26		Reten Frente	Unidad	EVENTO	1	58.750	Automotor	Nacional	58.750	58.750	0%
23.27		Reten Frente	Unidad	EVENTO	1	35.000	Automotor	Nacional	35.000	35.000	0%
23.28		Reten Leva	Unidad	EVENTO	1	47.500	Automotor	Nacional	47.500	47.500	0%
23.29		2 Buje Balanceador	Unidad	EVENTO	1	80.000	Automotor	Nacional	80.000	80.000	0%
23.30		2 Buje Balanceador	Unidad	EVENTO	1	80.000	Automotor	Nacional	80.000	80.000	0%
23.31		Tapa Motor	Unidad	EVENTO	1	12.305.000	Automotor	Nacional	12.305.000	12.305.000	0%
23.32		Junta Tapa Motor	Unidad	EVENTO	1	720.000	Automotor	Nacional	720.000	720.000	0%
23.33		Tapa Balancin	Unidad	EVENTO	1	791.250	Automotor	Nacional	791.250	791.250	0%
23.34		Junta Tapa Balancin	Unidad	EVENTO	1	123.750	Automotor	Nacional	123.750	123.750	0%
23.35		Bomba Aceite	Unidad	EVENTO	1	1.893.750	Automotor	Nacional	1.893.750	1.893.750	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Carlos Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

23.36		Carcaza Frente	Unidad	EVENTO	1	981.250	Automotor	Nacional	981.250	981.250	0%
23.37		Tapa Filtro Aire	Unidad	EVENTO	1	131.250	Automotor	Nacional	131.250	131.250	0%
23.38		Base Filtro Aire	Unidad	EVENTO	1	246.250	Automotor	Nacional	246.250	246.250	0%
23.39		Conducto Aire	Unidad	EVENTO	1	262.500	Automotor	Nacional	262.500	262.500	0%
23.40		Manguera Depurador Aire	Unidad	EVENTO	1	490.000	Automotor	Nacional	490.000	490.000	0%
23.41		Junta Liquida	Unidad	EVENTO	1	262.500	Automotor	Nacional	262.500	262.500	0%
23.42		2 Soporte Motor	Unidad	EVENTO	1	1.242.500	Automotor	Nacional	1.242.500	1.242.500	0%
23.43		Soporte Caja	Unidad	EVENTO	1	645.000	Automotor	Nacional	645.000	645.000	0%
23.44		4 Guia Valvula Ad.	Unidad	EVENTO	1	160.000	Automotor	Nacional	160.000	160.000	0%
23.45		4 Guia Valvula Esc.	Unidad	EVENTO	1	195.000	Automotor	Nacional	195.000	195.000	0%
23.46		Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	372.500	Automotor	Nacional	372.500	372.500	0%
23.47		Tensor Correa	Unidad	EVENTO	1	210.000	Automotor	Nacional	210.000	210.000	0%
23.48		Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	644.625	Automotor	Nacional	644.625	644.625	0%
23.49		Tensor Correa	Unidad	EVENTO	1	336.250	Automotor	Nacional	336.250	336.250	0%
23.50		4 Valvula Admision	Unidad	EVENTO	1	460.000	Automotor	Nacional	460.000	460.000	0%
23.51		4 Valvula Escape	Unidad	EVENTO	1	862.500	Automotor	Nacional	862.500	862.500	0%
23.52		Correa Alternador	Unidad	EVENTO	1	487.500	Automotor	Nacional	487.500	487.500	0%
23.53		Correa D/H	Unidad	EVENTO	1	90.000	Automotor	Nacional	90.000	90.000	0%
23.54		Correa A/C	Unidad	EVENTO	1	131.250	Automotor	Nacional	131.250	131.250	0%
23.55		Turbocargador	Unidad	EVENTO	1	11.023.750	Automotor	Nacional	11.023.750	11.023.750	0%
23.56		Conjunto Refrigerador Aceite	Unidad	EVENTO	1	2.106.250	Automotor	Nacional	2.106.250	2.106.250	0%
23.57		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
23.58		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
23.58		8 Martillito Leva Ad.	Unidad	EVENTO	1	220.000	Automotor	Nacional	220.000	220.000	0%
24	**78180101 -003**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección (Reparación de Dirección)**									
24.1		Extremo Direccion	Unidad	EVENTO	1	240.000	Automotor	Nacional	240.000	240.000	0%
24.2		Extremo Direccion	Unidad	EVENTO	1	240.000	Automotor	Nacional	240.000	240.000	0%
24.3		2 Guardapolvo Cremallera	Unidad	EVENTO	1	170.000	Automotor	Nacional	170.000	170.000	0%
24.4		Precap	Unidad	EVENTO	1	215.000	Automotor	Nacional	215.000	215.000	0%
24.5		Precap	Unidad	EVENTO	1	215.000	Automotor	Nacional	215.000	215.000	0%
24.6		Buje Cremallera	Unidad	EVENTO	1	206.250	Automotor	Nacional	206.250	206.250	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Mtro. José Carlos Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

24.7		Buje	Unidad	EVENTO	1	168.750	Automotor	Nacional	168.750	168.750	0%
24.8		Buje	Unidad	EVENTO	1	58.750	Automotor	Nacional	58.750	58.750	0%
24.9		Bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	1.768.750	Automotor	Nacional	1.768.750	1.768.750	0%
24.10		Columna Direccion	Unidad	EVENTO	1	1.747.500	Automotor	Nacional	1.747.500	1.747.500	0%
24.11		Deposito Fluido D/H	Unidad	EVENTO	1	235.000	Automotor	Nacional	235.000	235.000	0%
24.12		Manguera D/H	Unidad	EVENTO	1	1.212.500	Automotor	Nacional	1.212.500	1.212.500	0%
24.13		Manguera D/H	Unidad	EVENTO	1	518.750	Automotor	Nacional	518.750	518.750	0%
24.14		Manguera D/H	Unidad	EVENTO	1	471.250	Automotor	Nacional	471.250	471.250	0%
24.15		Cremallera D/H	Unidad	EVENTO	1	6.893.750	Automotor	Nacional	6.893.750	6.893.750	0%
24.16		2 Super ATF	Unidad	EVENTO	1	80.000	Automotor	Nacional	80.000	80.000	0%
24.17		Alineacion y balanceo	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
24.18		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
24.19		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
25	**78180101 -003**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**									
25.1		Bomba Agua	Unidad	EVENTO	1	995.000	Automotor	Nacional	995.000	995.000	0%
25.2		Junta Bomba Agua	Unidad	EVENTO	1	43.750	Automotor	Nacional	43.750	43.750	0%
25.3		Ventilador	Unidad	EVENTO	1	381.250	Automotor	Nacional	381.250	381.250	0%
25.4		Embrague Ventilador	Unidad	EVENTO	1	1.093.750	Automotor	Nacional	1.093.750	1.093.750	0%
25.5		Radiador Agua	Unidad	EVENTO	1	1.719.625	Automotor	Nacional	1.719.625	1.719.625	0%
25.6		Manguera Superior	Unidad	EVENTO	1	77.500	Automotor	Nacional	77.500	77.500	0%
25.7		Manguera Inferior	Unidad	EVENTO	1	72.500	Automotor	Nacional	72.500	72.500	0%
25.8		Radiador Aceite	Unidad	EVENTO	1	1.943.750	Automotor	Nacional	1.943.750	1.943.750	0%
25.9		Polea Tensora	Unidad	EVENTO	1	488.750	Automotor	Nacional	488.750	488.750	0%
25.10		3 Polea	Unidad	EVENTO	1	806.250	Automotor	Nacional	806.250	806.250	0%
25.11		2 Polea	Unidad	EVENTO	1	477.500	Automotor	Nacional	477.500	477.500	0%
25.12		Deposito de Agua Radiador	Unidad	EVENTO	1	238.750	Automotor	Nacional	238.750	238.750	0%
25.13		Termostato	Unidad	EVENTO	1	121.250	Automotor	Nacional	121.250	121.250	0%
25.14		Condensador A/C	Unidad	EVENTO	1	2.968.750	Automotor	Nacional	2.968.750	2.968.750	0%
25.15		Protector Ventilador	Unidad	EVENTO	1	343.750	Automotor	Nacional	343.750	343.750	0%
25.16		Conjunto Ventilador A/C	Unidad	EVENTO	1	1.640.000	Automotor	Nacional	1.640.000	1.640.000	0%
25.17		Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	7.042.500	Automotor	Nacional	7.042.500	7.042.500	0%
25.18		Disco de Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	385.000	Automotor	Nacional	385.000	385.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

MIRIAM FEGLOS

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

Lic. Amalia Fernández de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Gabriel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

25.19		Bobina Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	918.750	Automotor	Nacional	918.750	918.750	0%
25.20		Polea Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	872.500	Automotor	Nacional	872.500	872.500	0%
25.21		Reten Compresos	Unidad	EVENTO	1	81.250	Automotor	Nacional	81.250	81.250	0%
25.22		2 Manguera A/C	Unidad	EVENTO	1	1.405.000	Automotor	Nacional	1.405.000	1.405.000	0%
25.23		Manguera A/C	Unidad	EVENTO	1	535.000	Automotor	Nacional	535.000	535.000	0%
25.24		Evaporador A/C	Unidad	EVENTO	1	3.897.500	Automotor	Nacional	3.897.500	3.897.500	0%
25.25		2 Filtro A/C Habitaculo	Unidad	EVENTO	1	345.000	Automotor	Nacional	345.000	345.000	0%
25.26		Nucleo Evaporador A/C	Unidad	EVENTO	1	1.768.750	Automotor	Nacional	1.768.750	1.768.750	0%
25.27		Comando Interruptor A/C	Unidad	EVENTO	1	2.073.750	Automotor	Nacional	2.073.750	2.073.750	0%
25.28		Actuador	Unidad	EVENTO	1	363.750	Automotor	Nacional	363.750	363.750	0%
25.29		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
25.30		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
26	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**									
26.1		Eje Cuadruple	Unidad	EVENTO	1	1.671.250	Automotor	Nacional	1.671.250	1.671.250	0%
26.2		Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	2.018.750	Automotor	Nacional	2.018.750	2.018.750	0%
26.3		Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	1.246.250	Automotor	Nacional	1.246.250	1.246.250	0%
26.4		2 Rulemanes	Unidad Medida Global	EVENTO	1	317.500	Automotor	Nacional	317.500	317.500	0%
26.5		2 Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	1.242.500	Automotor	Nacional	1.242.500	1.242.500	0%
26.6		3 Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	1.241.250	Automotor	Nacional	1.241.250	1.241.250	0%
26.7		2 Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	512.500	Automotor	Nacional	512.500	512.500	0%
26.8		2 Anillo Sincronizador	Unidad	EVENTO	1	492.500	Automotor	Nacional	492.500	492.500	0%
26.9		3 Anillo Sincronizador	Unidad	EVENTO	1	768.750	Automotor	Nacional	768.750	768.750	0%
26.10		4 Rodillos	Unidad	EVENTO	1	490.000	Automotor	Nacional	490.000	490.000	0%
26.11		2 Rodillos	Unidad	EVENTO	1	192.500	Automotor	Nacional	192.500	192.500	0%
26.12		2 Rodillos	Unidad	EVENTO	1	212.500	Automotor	Nacional	212.500	212.500	0%
26.13		2 Rodillos	Unidad	EVENTO	1	217.500	Automotor	Nacional	217.500	217.500	0%
26.14		Desplazable 1ra. y 2da.	Unidad	EVENTO	1	1.183.750	Automotor	Nacional	1.183.750	1.183.750	0%
26.15		Desplazable 3ra. y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	Automotor	Nacional	1.100.000	1.100.000	0%
26.16		Desplazable 5ta. y Reversa I	Unidad	EVENTO	1	768.750	Automotor	Nacional	768.750	768.750	0%
26.17		Engranaje 1ra.	Unidad	EVENTO	1	906.250	Automotor	Nacional	906.250	906.250	0%
26.18		Engranaje 2da.	Unidad	EVENTO	1	1.096.250	Automotor	Nacional	1.096.250	1.096.250	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANAHIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

26.19		Engranaje 3ra.	Unidad	EVENTO	1	771.250	Automotor	Nacional	771.250	771.250	0%
26.20		Engranaje 5Ta.	Unidad	EVENTO	1	521.250	Automotor	Nacional	521.250	521.250	0%
26.21		2 Engranaje Reversa	Unidad	EVENTO	1	1.787.500	Automotor	Nacional	1.787.500	1.787.500	0%
26.22		Engranaje 4ta.	Unidad	EVENTO	1	713.750	Automotor	Nacional	713.750	713.750	0%
26.23		2 Retenes de Caja	Unidad	EVENTO	1	295.000	Automotor	Nacional	295.000	295.000	0%
26.24		2 Retenes de Caja	Unidad	EVENTO	1	287.500	Automotor	Nacional	287.500	287.500	0%
26.25		Cabo de Cambio	Unidad	EVENTO	1	643.750	Automotor	Nacional	643.750	643.750	0%
26.26		Engranaje Velocimetro	Unidad	EVENTO	1	135.000	Automotor	Nacional	135.000	135.000	0%
26.27		Conjunto Selector	Unidad	EVENTO	1	1.048.750	Automotor	Nacional	1.048.750	1.048.750	0%
26.28		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
26.29		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
27	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**									
27.1		Disco Embrague	Unidad	EVENTO	1	746.250	Automotor	Nacional	746.250	746.250	0%
27.2		Plato Embrague	Unidad	EVENTO	1	893.750	Automotor	Nacional	893.750	893.750	0%
27.3		Cojinete Empuje	Unidad	EVENTO	1	393.750	Automotor	Nacional	393.750	393.750	0%
27.4		Horquilla Embrague	Unidad	EVENTO	1	115.000	Automotor	Nacional	115.000	115.000	0%
27.5		Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	43.750	Automotor	Nacional	43.750	43.750	0%
27.6		Bomba Auxiliar Embrague	Unidad	EVENTO	1	366.250	Automotor	Nacional	366.250	366.250	0%
27.7		Bomba Central Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.031.250	Automotor	Nacional	1.031.250	1.031.250	0%
27.8		Volante Motor	Unidad	EVENTO	1	9.600.000	Automotor	Nacional	9.600.000	9.600.000	0%
27.9		Corona Volante	Unidad	EVENTO	1	340.000	Automotor	Nacional	340.000	340.000	0%
27.10		Manguera	Unidad	EVENTO	1	218.750	Automotor	Nacional	218.750	218.750	0%
27.11		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
27.12		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
28	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision (Reparación de diferencial trasero)**									
28.1		Reten Pinon Diferencial	Unidad	EVENTO	1	85.000	Automotor	Nacional	85.000	85.000	0%
28.2		2 Reten Tunel	Unidad	EVENTO	1	92.500	Automotor	Nacional	92.500	92.500	0%
28.3		2 Reten Tunel	Unidad	EVENTO	1	80.000	Automotor	Nacional	80.000	80.000	0%
28.4		2 Seguro	Unidad	EVENTO	1	242.500	Automotor	Nacional	242.500	242.500	0%
28.5		Palier LH	Unidad	EVENTO	1	1.696.250	Automotor	Nacional	1.696.250	1.696.250	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALÍ ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. Jose Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

28.6		Palier RH	Unidad	EVENTO	1	1.696.250	Automotor	Nacional	1.696.250	1.696.250	0%
28.7		Jgo. Engranajes Diferencial	Unidad	EVENTO	1	14.308.750	Automotor	Nacional	14.308.750	14.308.750	0%
28.8		Amortiguador Dif.	Unidad	EVENTO	1	446.250	Automotor	Nacional	446.250	446.250	0%
28.9		Diferencial Tras.	Unidad	EVENTO	1	13.471.250	Automotor	Nacional	13.471.250	13.471.250	0%
28.10		2 Ruleman	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	Automotor	Nacional	1.470.000	1.470.000	0%
28.11		Eje Cardan	Unidad	EVENTO	1	4.987.500	Automotor	Nacional	4.987.500	4.987.500	0%
28.12		3 Cruceta Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.421.250	Automotor	Nacional	1.421.250	1.421.250	0%
28.13		2 Ruleman	Unidad	EVENTO	1	1.232.500	Automotor	Nacional	1.232.500	1.232.500	0%
28.14		2 Tuerca	Unidad	EVENTO	1	282.500	Automotor	Nacional	282.500	282.500	0%
28.15		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	248.750	Automotor	Nacional	248.750	248.750	0%
28.16		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	506.250	Automotor	Nacional	506.250	506.250	0%
28.17		Brida	Unidad	EVENTO	1	456.250	Automotor	Nacional	456.250	456.250	0%
28.18		Reten	Unidad	EVENTO	1	83.750	Automotor	Nacional	83.750	83.750	0%
28.19		Tuerca Pinon	Unidad	EVENTO	1	77.500	Automotor	Nacional	77.500	77.500	0%
28.20		2 Carcaza Ruleman	Unidad	EVENTO	1	152.500	Automotor	Nacional	152.500	152.500	0%
28.21		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
28.22		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
29	**78180101-9995**	**Servicios de reparacion y mantenimiento de bomba de combustible**									
29.1		Tanque Combustible	Unidad	EVENTO	1	2.408.750	Automotor	Nacional	2.408.750	2.408.750	0%
29.2		Bomba Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.196.250	Automotor	Nacional	1.196.250	1.196.250	0%
29.3		Flotador Combustible	Unidad	EVENTO	1	473.750	Automotor	Nacional	473.750	473.750	0%
29.4		Pedal Acelerador	Unidad	EVENTO	1	893.750	Automotor	Nacional	893.750	893.750	0%
29.5		Filtro Combustible c/ Soporte	Unidad	EVENTO	1	1.268.750	Automotor	Nacional	1.268.750	1.268.750	0%
29.6		Bomba Injectora	Unidad	EVENTO	1	34.375.000	Automotor	Nacional	34.375.000	34.375.000	0%
29.7		4 Inyector de Combustible	Unidad	EVENTO	1	20.575.000	Automotor	Nacional	20.575.000	20.575.000	0%
29.8		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
29.9		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
30	**78180101-9995**	**Servicios de reparacion y mantenimiento de bomba de combustible (Servicio de Alineación y Balanceo)**									
30.1		Alineacion	Unidad	EVENTO	1	150.000	Automotor	Nacional	150.000	150.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANAHI ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. Jose Cornel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

28.6		Palier RH	Unidad	EVENTO	1	1.696.250	Automotor	Nacional	1.696.250	1.696.250	0%
28.7		Jgo. Engranajes Diferencial	Unidad	EVENTO	1	14.308.750	Automotor	Nacional	14.308.750	14.308.750	0%
28.8		Amortiguador Dif.	Unidad	EVENTO	1	446.250	Automotor	Nacional	446.250	446.250	0%
28.9		Diferencial Tras.	Unidad	EVENTO	1	13.471.250	Automotor	Nacional	13.471.250	13.471.250	0%
28.10		2 Ruleman	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	Automotor	Nacional	1.470.000	1.470.000	0%
28.11		Eje Cardan	Unidad	EVENTO	1	4.987.500	Automotor	Nacional	4.987.500	4.987.500	0%
28.12		3 Crucela Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.421.250	Automotor	Nacional	1.421.250	1.421.250	0%
28.13		2 Ruleman	Unidad	EVENTO	1	1.232.500	Automotor	Nacional	1.232.500	1.232.500	0%
28.14		2 Tuerca	Unidad	EVENTO	1	282.500	Automotor	Nacional	282.500	282.500	0%
28.15		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	248.750	Automotor	Nacional	248.750	248.750	0%
28.16		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	506.250	Automotor	Nacional	506.250	506.250	0%
28.17		Brida	Unidad	EVENTO	1	456.250	Automotor	Nacional	456.250	456.250	0%
28.18		Reten	Unidad	EVENTO	1	83.750	Automotor	Nacional	83.750	83.750	0%
28.19		Tuerca Pinon	Unidad	EVENTO	1	77.500	Automotor	Nacional	77.500	77.500	0%
28.20		2 Carcaza Ruleman	Unidad	EVENTO	1	152.500	Automotor	Nacional	152.500	152.500	0%
28.21		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
28.22		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
29	**78180101-9995**	**Servicios de reparacion y mantenimiento de bomba de combustible**									
29.1		Tanque Combustible	Unidad	EVENTO	1	2.408.750	Automotor	Nacional	2.408.750	2.408.750	0%
29.2		Bomba Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.196.250	Automotor	Nacional	1.196.250	1.196.250	0%
29.3		Flotador Combustible	Unidad	EVENTO	1	473.750	Automotor	Nacional	473.750	473.750	0%
29.4		Pedal Acelerador	Unidad	EVENTO	1	893.750	Automotor	Nacional	893.750	893.750	0%
29.5		Filtro Combustible c/ Soporte	Unidad	EVENTO	1	1.268.750	Automotor	Nacional	1.268.750	1.268.750	0%
29.6		Bomba Injectora	Unidad	EVENTO	1	34.375.000	Automotor	Nacional	34.375.000	34.375.000	0%
29.7		4 Inyector de Combustible	Unidad	EVENTO	1	20.575.000	Automotor	Nacional	20.575.000	20.575.000	0%
29.8		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
29.9		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
30	**78180101-9995**	**Servicios de reparacion y mantenimiento de bomba de combustible (Servicio de Alineación y Balanceo)**									
30.1		Alineacion	Unidad	EVENTO	1	150.000	Automotor	Nacional	150.000	150.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

30.2		Balanceo	Unidad	EVENTO	1	150.000	Automotor	Nacional	150.000	150.000	0%
30.3		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
31	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno (Mantenimiento Correctivo)**									
31.1		Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	132.000	Automotor	Nacional	132.000	132.000	0%
31.2		Control de freno	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
31.3		Regulación de freno	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
31.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1	657.000	Automotor	Nacional	657.000	657.000	0%
31.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.948.000	Automotor	Nacional	2.948.000	2.948.000	0%
31.6		Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
31.7		Cambio de zapatas de freno	Unidad	EVENTO	1	3.750.000	Automotor	Nacional	3.750.000	3.750.000	0%
31.8		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
31.9		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	Automotor	Nacional	3.800.000	3.800.000	0%
31.10		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	EVENTO	1	1.020.000	Automotor	Nacional	1.020.000	1.020.000	0%
31.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1	1.020.000	Automotor	Nacional	1.020.000	1.020.000	0%
31.12		Cambio cabo freno de mano secundario ado derecho	Unidad	EVENTO	1	1.020.000	Automotor	Nacional	1.020.000	1.020.000	0%
31.13		Cambio depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	5.433.000	Automotor	Nacional	5.433.000	5.433.000	0%
31.14		Cambio caño flexible mordaza freno delantero ? c/u	Unidad	EVENTO	1	811.000	Automotor	Nacional	811.000	811.000	0%
31.15		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	2.090.000	Automotor	Nacional	2.090.000	2.090.000	0%
31.16		Reparación servo freno	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
31.17		Cambio disco de freno ? c/u	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
31.18		Cambio tambor de freno ? c/u	Unidad	EVENTO	1	2.165.000	Automotor	Nacional	2.165.000	2.165.000	0%
31.19		Rectificación disco de freno ? c/u	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
31.20		Rectificación tambor de freno ? c/u	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
31.21		Cambio de pistón mordaza freno delantero ? c/u	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
31.22		Cambio bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
31.23		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	930.000	Automotor	Nacional	930.000	930.000	0%
31.24		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

MIRIAM FEGRO

Lic. Luz M. Heredia Martínez
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

32	**78180101 -011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero (mantenimiento correctivo)**									
32.1		Grasa para Masa delantera	Unidad	EVENTO	1	136.000	Automotor	Nacional	136.000	136.000	0%
32.2		Grasa para Masa trasera	Unidad	EVENTO	1	136.000	Automotor	Nacional	136.000	136.000	0%
32.3		Cambio muñequin dirección - c/u delantera	Unidad	EVENTO	1	815.000	Automotor	Nacional	815.000	815.000	0%
32.4		Cambio rotula inferior - c/u delantera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
32.5		Cambio rotula inferior - c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
32.6		Cambio brazo zeta dirección delantera	Unidad	EVENTO	1	2.115.000	Automotor	Nacional	2.115.000	2.115.000	0%
32.7		Cambio brazo pitman de dirección delantera	Unidad	EVENTO	1	1.118.000	Automotor	Nacional	1.118.000	1.118.000	0%
32.8		Cambio brazo central de dirección delantera	Unidad	EVENTO	1	1.435.000	Automotor	Nacional	1.435.000	1.435.000	0%
32.9		Cambio buje parrilla superior delantera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
32.10		Cambio buje parrilla superior trasera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
32.11		Cambio buje parilla inferior delantera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
32.12		Cambio buje parilla inferior trasera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
32.13		Cambio barra de torsión de suspensión delantera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
32.14		Cambio barra de torsión de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
32.15		Cambio centro elástico delantera	Unidad	EVENTO	1	440.000	Automotor	Nacional	440.000	440.000	0%
32.16		Cambio centro elástico trasera	Unidad	EVENTO	1	461.000	Automotor	Nacional	461.000	461.000	0%
32.17		Cambio grillete elástico delantera	Unidad	EVENTO	1	510.000	Automotor	Nacional	510.000	510.000	0%
32.18		Cambio grillete elástico trasera	Unidad	EVENTO	1	495.000	Automotor	Nacional	495.000	495.000	0%
32.19		Cambio espiral delantero ? c/u	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
32.20		Cambio espiral trasero ? c/u	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
32.21		Cambio amortiguador delantero Universal ? c/u	Unidad	EVENTO	1	675.000	Automotor	Nacional	675.000	675.000	0%
32.22		Cambio amortiguador trasero Universal ? c/u	Unidad	EVENTO	1	616.000	Automotor	Nacional	616.000	616.000	0%
32.23		Reparación sinfín delantera	Unidad	EVENTO	1	21.550.000	Automotor	Nacional	21.550.000	21.550.000	0%
32.24		Cambio bomba dirección hidráulica delantera	Unidad	EVENTO	1	7.550.000	Automotor	Nacional	7.550.000	7.550.000	0%
32.25		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica delantera	Unidad	EVENTO	1	1.957.000	Automotor	Nacional	1.957.000	1.957.000	0%
32.26		Reparar eje cardánica de dirección delantera	Unidad	EVENTO	1	3.458.000	Automotor	Nacional	3.458.000	3.458.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Mirian Tegros

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

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

32.27		Cambio prisionero y tuerca de rueda delantera	Unidad	EVENTO	1	1.330.000	Automotor	Nacional	1.330.000	1.330.000	0%
32.28		Cambio prisionero y tuerca de rueda trasera	Unidad	EVENTO	1	1.330.000	Automotor	Nacional	1.330.000	1.330.000	0%
32.29		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	Unidad	EVENTO	1	500.000	Automotor	Nacional	500.000	500.000	0%
32.30		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora trasera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
32.31		Cambio barra estabilizadora delantera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
32.32		Cambio barra estabilizadora trasera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
32.33		Cambio de elástico delantera	Unidad	EVENTO	1	13.855.000	Automotor	Nacional	13.855.000	13.855.000	0%
32.34		Cambio de elástico trasera	Unidad	EVENTO	1	12.665.000	Automotor	Nacional	12.665.000	12.665.000	0%
32.35		Cambio buje elástico trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.170.000	Automotor	Nacional	1.170.000	1.170.000	0%
32.36		Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	162.000	Automotor	Nacional	162.000	162.000	0%
32.37		Cambio buje amortiguador inferior y superior ? c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	162.000	Automotor	Nacional	162.000	162.000	0%
32.38		Alineación y balanceo de rueda delantera	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
32.39		Alineación y balanceo de rueda trasera	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
32.40		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo	Unidad	EVENTO	1	1.205.000	Automotor	Nacional	1.205.000	1.205.000	0%
32.41		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo ? c/u	Unidad	EVENTO	1	435.000	Automotor	Nacional	435.000	435.000	0%
32.42		Reparación de llantas ? c/u delantera	Unidad	EVENTO	1	600.000	Automotor	Nacional	600.000	600.000	0%
32.43		Reparación de llantas c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	600.000	Automotor	Nacional	600.000	600.000	0%
32.44		Cambio de cubiertas c/u delantera	Unidad	EVENTO	1	1.335.000	Automotor	Nacional	1.335.000	1.335.000	0%
32.45		Cambio de cubiertas c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	1.335.000	Automotor	Nacional	1.335.000	1.335.000	0%
32.46		Vulcanización de cubierta con cámara c/u delantera	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
32.47		Vulcanización de cubierta con cámara c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
32.48		Vulcanización de cubierta sin cámara c/u delantera	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
32.49		Vulcanización de cubierta sin cámara ? c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
32.50		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
33	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero (Mantenimiento Correctivo)**									
33.1		Grasa para Masa delantera	Unidad	EVENTO	1	136.000	Automotor	Nacional	136.000	136.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

MIRIAM TEGROS

...z M. Celestia Martínez G.
...ctora de Contrataciones
...ón Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Prof. Msc. José Lorenzo Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

33.2		Grasa para Masa trasera	Unidad	EVENTO	1	136.000	Automotor	Nacional	136.000	136.000	0%
33.3		Cambio muñequin dirección - c/u delantera	Unidad	EVENTO	1	815.000	Automotor	Nacional	815.000	815.000	0%
33.4		Cambio rotula inferior - c/u delantera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
33.5		Cambio rotula inferior - c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
33.6		Cambio brazo zeta dirección delantera	Unidad	EVENTO	1	2.115.000	Automotor	Nacional	2.115.000	2.115.000	0%
33.7		Cambio brazo pitman de dirección delantera	Unidad	EVENTO	1	1.118.000	Automotor	Nacional	1.118.000	1.118.000	0%
33.8		Cambio brazo central de dirección delantera	Unidad	EVENTO	1	1.435.000	Automotor	Nacional	1.435.000	1.435.000	0%
33.9		Cambio buje parrilla superior delantera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
33.10		Cambio buje parrilla superior trasera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
33.11		Cambio buje parilla inferior delantera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
33.12		Cambio buje parilla inferior trasera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
33.13		Cambio barra de torsión de suspensión delantera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
33.14		Cambio barra de torsión de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
33.15		Cambio centro elástico delantera	Unidad	EVENTO	1	440.000	Automotor	Nacional	440.000	440.000	0%
33.16		Cambio centro elástico trasera	Unidad	EVENTO	1	461.000	Automotor	Nacional	461.000	461.000	0%
33.17		Cambio grillete elástico delantera	Unidad	EVENTO	1	510.000	Automotor	Nacional	510.000	510.000	0%
33.18		Cambio grillete elástico trasera	Unidad	EVENTO	1	495.000	Automotor	Nacional	495.000	495.000	0%
33.19		Cambio espiral delantero ? c/u	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
33.20		Cambio espiral trasero ? c/u	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
33.21		Cambio amortiguador delantero Universal ? c/u	Unidad	EVENTO	1	675.000	Automotor	Nacional	675.000	675.000	0%
33.22		Cambio amortiguador trasero Universal c/u	Unidad	EVENTO	1	616.000	Automotor	Nacional	616.000	616.000	0%
33.23		Reparación sinfín delantera	Unidad	EVENTO	1	21.550.000	Automotor	Nacional	21.550.000	21.550.000	0%
33.24		Cambio bomba dirección hidráulica delantera	Unidad	EVENTO	1	7.550.000	Automotor	Nacional	7.550.000	7.550.000	0%
33.25		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica delantera	Unidad	EVENTO	1	1.957.000	Automotor	Nacional	1.957.000	1.957.000	0%
33.26		Reparar eje cardánica de dirección delantera	Unidad	EVENTO	1	3.458.000	Automotor	Nacional	3.458.000	3.458.000	0%
33.27		Cambio prisionero y tuerca de rueda delantera	Unidad	EVENTO	1	1.330.000	Automotor	Nacional	1.330.000	1.330.000	0%
33.28		Cambio prisionero y tuerca de rueda trasera	Unidad	EVENTO	1	1.330.000	Automotor	Nacional	1.330.000	1.330.000	0%
33.29		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	Unidad	EVENTO	1	500.000	Automotor	Nacional	500.000	500.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANAHIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

33.30		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora trasera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
33.31		Cambio barra estabilizadora delantera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
33.32		Cambio barra estabilizadora trasera	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
33.33		Cambio de elástico delantera	Unidad	EVENTO	1	13.855.000	Automotor	Nacional	13.855.000	13.855.000	0%
33.34		Cambio de elástico trasera	Unidad	EVENTO	1	12.665.000	Automotor	Nacional	12.665.000	12.665.000	0%
33.35		Cambio buje elástico trasero ? c/u	Unidad	EVENTO	1	1.170.000	Automotor	Nacional	1.170.000	1.170.000	0%
33.36		Cambio buje amortiguador inferior y superior ? c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	162.000	Automotor	Nacional	162.000	162.000	0%
33.37		Cambio buje amortiguador inferior y superior ? c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	162.000	Automotor	Nacional	162.000	162.000	0%
33.38		Alineación y balanceo de rueda delantera	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
33.39		Alineación y balanceo de rueda trasera	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
33.40		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	Unidad	EVENTO	1	1.205.000	Automotor	Nacional	1.205.000	1.205.000	0%
33.41		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo ? c/u	Unidad	EVENTO	1	435.000	Automotor	Nacional	435.000	435.000	0%
33.42		Reparación de llantas ? c/u delantera	Unidad	EVENTO	1	600.000	Automotor	Nacional	600.000	600.000	0%
33.43		Reparación de llantas ? c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	600.000	Automotor	Nacional	600.000	600.000	0%
33.44		Cambio de cubiertas ? c/u delantera	Unidad	EVENTO	1	1.335.000	Automotor	Nacional	1.335.000	1.335.000	0%
33.45		Cambio de cubiertas ? c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	1.335.000	Automotor	Nacional	1.335.000	1.335.000	0%
33.46		Vulcanización de cubierta con cámara ? c/u delantera	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
33.47		Vulcanización de cubierta con cámara c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
33.48		Vulcanización de cubierta sin cámara c/u delantera	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
33.49		Vulcanización de cubierta sin cámara c/u trasera	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
33.50		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
34	**78180101 -009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**									
34.1		Cambio de Engranaje de Velocímetro	Unidad	EVENTO	1	889.000	Automotor	Nacional	889.000	889.000	0%
34.2		Reparación Alternador	Unidad	EVENTO	1	10.070.000	Automotor	Nacional	10.070.000	10.070.000	0%
34.3		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	7.896.000	Automotor	Nacional	7.896.000	7.896.000	0%
34.4		Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	2.555.000	Automotor	Nacional	2.555.000	2.555.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

MIRIAM YEGROS

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

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANAHI ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada Giménez de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

34.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	198.000	Automotor	Nacional	198.000	198.000	0%
34.6		Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	530.000	Automotor	Nacional	530.000	530.000	0%
34.7		Reparación de bocina	Unidad	EVENTO	1	600.000	Automotor	Nacional	600.000	600.000	0%
34.8		Reparación mecanismo levanta vidrio ? c/u	Unidad	EVENTO	1	600.000	Automotor	Nacional	600.000	600.000	0%
34.9		Reparación desempañador	Unidad	EVENTO	1	600.000	Automotor	Nacional	600.000	600.000	0%
34.10		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	335.000	Automotor	Nacional	335.000	335.000	0%
34.11		Cambio de focos ? c/u	Unidad	EVENTO	1	125.000	Automotor	Nacional	125.000	125.000	0%
34.12		Verificación de batería	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
34.13		Confeccionar llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
34.14		Reparación de tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
34.15		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	511.000	Automotor	Nacional	511.000	511.000	0%
34.16		Cambio bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	395.000	Automotor	Nacional	395.000	395.000	0%
34.17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
34.18		Cambio flotador tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	781.000	Automotor	Nacional	781.000	781.000	0%
34.19		Reparación flotador tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	300.000	Automotor	Nacional	300.000	300.000	0%
34.20		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1	7.780.000	Automotor	Nacional	7.780.000	7.780.000	0%
34.21		Cambio espejo retrovisor c/u	Unidad	EVENTO	1	530.000	Automotor	Nacional	530.000	530.000	0%
34.22		Reparación asientos c/u	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
34.23		Reparación auto radio	Unidad	EVENTO	1	300.000	Automotor	Nacional	300.000	300.000	0%
34.24		Cambio regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	2.433.000	Automotor	Nacional	2.433.000	2.433.000	0%
34.25		Cambio cerradura de puertas ? c/u	Unidad	EVENTO	1	925.000	Automotor	Nacional	925.000	925.000	0%
34.26		Cambio faro delantero ? c/u	Unidad	EVENTO	1	2.080.000	Automotor	Nacional	2.080.000	2.080.000	0%
34.27		Cambio faro señalero ? c/u	Unidad	EVENTO	1	990.000	Automotor	Nacional	990.000	990.000	0%
34.28		Cambio faro trasero ? c/u	Unidad	EVENTO	1	758.000	Automotor	Nacional	758.000	758.000	0%
34.29		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	EVENTO	1	2.080.000	Automotor	Nacional	2.080.000	2.080.000	0%
34.30		Cambio terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	555.000	Automotor	Nacional	555.000	555.000	0%
34.31		Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	305.000	Automotor	Nacional	305.000	305.000	0%
34.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.335.000	Automotor	Nacional	1.335.000	1.335.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

MIRIAM FLEGROS

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

34.33		Ajustar faro auxiliar ? c/u	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
34.34		Alinear luces	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
34.35		Batería	Unidad	EVENTO	1	1.473.000	Automotor	Nacional	1.473.000	1.473.000	0%
34.36		Reparación circuito de luces (alta, baja, posición)	Unidad	EVENTO	1	700.000	Automotor	Nacional	700.000	700.000	0%
34.37		Instalación eléctrica de luces (alta, baja, posición)	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	Automotor	Nacional	1.100.000	1.100.000	0%
34.38		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
35	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**									
35.1		Tapa Motor	Unidad	EVENTO	1	17.850.000	Automotor	Nacional	17.850.000	17.850.000	0%
35.2		Juego de pistón	Unidad	EVENTO	1	7.022.000	Automotor	Nacional	7.022.000	7.022.000	0%
35.3		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	5.796.000	Automotor	Nacional	5.796.000	5.796.000	0%
35.4		Juego casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	1.215.000	Automotor	Nacional	1.215.000	1.215.000	0%
35.5		Juego casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	Automotor	Nacional	1.440.000	1.440.000	0%
35.6		Juego casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	1.030.000	Automotor	Nacional	1.030.000	1.030.000	0%
35.7		Juego buje de biela	Unidad	EVENTO	1	432.000	Automotor	Nacional	432.000	432.000	0%
35.8		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.880.000	Automotor	Nacional	1.880.000	1.880.000	0%
35.9		Juego calce lateral	Unidad	EVENTO	1	615.000	Automotor	Nacional	615.000	615.000	0%
35.10		Juego guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1	605.000	Automotor	Nacional	605.000	605.000	0%
35.11		Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.680.000	Automotor	Nacional	1.680.000	1.680.000	0%
35.12		Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	2.132.000	Automotor	Nacional	2.132.000	2.132.000	0%
35.13		Juego válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	1.068.000	Automotor	Nacional	1.068.000	1.068.000	0%
35.14		Juego válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	1.130.000	Automotor	Nacional	1.130.000	1.130.000	0%
35.15		Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	Automotor	Nacional	2.500.000	2.500.000	0%
35.16		Rectificación cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	Automotor	Nacional	3.500.000	3.500.000	0%
35.17		Cepillado tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	Automotor	Nacional	2.500.000	2.500.000	0%
35.18		Alineación brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	600.000	Automotor	Nacional	600.000	600.000	0%
35.19		Rebajar cabeza de pistón	Unidad	EVENTO	1	600.000	Automotor	Nacional	600.000	600.000	0%
35.20		Cepillado superficie de blok	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	Automotor	Nacional	1.200.000	1.200.000	0%
35.21		Control bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	600.000	Automotor	Nacional	600.000	600.000	0%
35.22		Cambio guías de válvulas admisión	Unidad	EVENTO	1	400.000	Automotor	Nacional	400.000	400.000	0%
35.23		Cambio guías de válvulas escape	Unidad	EVENTO	1	400.000	Automotor	Nacional	400.000	400.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

MIRIAM YEGROS

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

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Prof. Msc. Jose Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

35.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	Automotor	Nacional	3.500.000	3.500.000	0%
35.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	Automotor	Nacional	3.500.000	3.500.000	0%
35.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	EVENTO	1	717.000	Automotor	Nacional	717.000	717.000	0%
35.27		Rectificación de leva	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	Automotor	Nacional	3.500.000	3.500.000	0%
35.28		Cambio juego buje de leva	Unidad	EVENTO	1	1.130.000	Automotor	Nacional	1.130.000	1.130.000	0%
35.29		Cambio juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	300.000	Automotor	Nacional	300.000	300.000	0%
35.30		Cambio juego buje eje balanceador	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
35.31		Alinear túnel baricada	Unidad	EVENTO	1	500.000	Automotor	Nacional	500.000	500.000	0%
35.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	Unidad	EVENTO	1	600.000	Automotor	Nacional	600.000	600.000	0%
35.33		Reparación bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	Automotor	Nacional	2.500.000	2.500.000	0%
35.34		Reparación pico inyector	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	Automotor	Nacional	4.500.000	4.500.000	0%
35.35		Cambio de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	2.635.000	Automotor	Nacional	2.635.000	2.635.000	0%
35.36		Cambio soporte motor	Unidad	EVENTO	1	805.000	Automotor	Nacional	805.000	805.000	0%
35.37		Cambio reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	318.000	Automotor	Nacional	318.000	318.000	0%
35.38		Cambio junta tapa balancín	Unidad	EVENTO	1	381.000	Automotor	Nacional	381.000	381.000	0%
35.39		Cambio junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	680.000	Automotor	Nacional	680.000	680.000	0%
35.40		Cambio embrague ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	2.173.000	Automotor	Nacional	2.173.000	2.173.000	0%
35.41		Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	515.000	Automotor	Nacional	515.000	515.000	0%
35.42		Rectificación de motor comp. en rectificadora ? M. de obra	Unidad	EVENTO	1	3.450.000	Automotor	Nacional	3.450.000	3.450.000	0%
35.43		Reparación de motor completo Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	12.000.000	Automotor	Nacional	12.000.000	12.000.000	0%
35.44		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
36	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor (Mantenimiento preventivo)**									
36.1		Refrigerante para Radiador	Unidad	EVENTO	1	200.000	Automotor	Nacional	200.000	200.000	0%
36.2		Fluido Hidráulico ATF	Unidad	EVENTO	1	87.000	Automotor	Nacional	87.000	87.000	0%
36.3		Cambio aceite motor	Unidad	EVENTO	1	89.000	Automotor	Nacional	89.000	89.000	0%
36.4		Limpieza filtro de aire o cambio	Unidad	EVENTO	1	564.000	Automotor	Nacional	564.000	564.000	0%
36.5		Control agua destilada a la batería	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
36.6		Control aceite diferencial o cambio	Unidad	EVENTO	1	98.000	Automotor	Nacional	98.000	98.000	0%
36.7		Control aceite caja mecánica o cambio	Unidad	EVENTO	1	168.000	Automotor	Nacional	168.000	168.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Amada Gonzalez de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

36.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	348.000	Automotor	Nacional	348.000	348.000	0%
36.9		Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	160.000	Automotor	Nacional	160.000	160.000	0%
36.10		Control bujías incandescente o cambio	Unidad	EVENTO	1	358.000	Automotor	Nacional	358.000	358.000	0%
36.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
36.12		Cambio de cabo acelerador	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
36.13		Cambio cabo de velocímetro	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
36.14		Cambio manguera radiador superior	Unidad	EVENTO	1	540.000	Automotor	Nacional	540.000	540.000	0%
36.15		Cambio manguera radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	389.000	Automotor	Nacional	389.000	389.000	0%
36.16		Cambio tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	260.000	Automotor	Nacional	260.000	260.000	0%
36.17		Cambio tapa combustible	Unidad	EVENTO	1	570.000	Automotor	Nacional	570.000	570.000	0%
36.18		Limpieza tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	800.000	Automotor	Nacional	800.000	800.000	0%
36.19		Cambio manguera calefacción	Unidad	EVENTO	1	2.158.000	Automotor	Nacional	2.158.000	2.158.000	0%
36.20		Cambio correa alternador	Unidad	EVENTO	1	460.000	Automotor	Nacional	460.000	460.000	0%
36.21		Cambio correa compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
36.22		Cambio correa dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
36.23		Cambio bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.935.000	Automotor	Nacional	1.935.000	1.935.000	0%
36.24		Regulación de válvulas	Unidad	EVENTO	1	400.000	Automotor	Nacional	400.000	400.000	0%
36.25		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	300.000	Automotor	Nacional	300.000	300.000	0%
36.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	2.190.000	Automotor	Nacional	2.190.000	2.190.000	0%
36.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	Unidad	EVENTO	1	315.000	Automotor	Nacional	315.000	315.000	0%
36.28		Cambio de correa dentada o cadena de distribución	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
36.29		Cambio de mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	3.458.000	Automotor	Nacional	3.458.000	3.458.000	0%
36.30		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
37	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**									
37.1		Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	9.146.000	Automotor	Nacional	9.146.000	9.146.000	0%
37.2		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.782.000	Automotor	Nacional	1.782.000	1.782.000	0%
37.3		Junta Bomba Agua	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
37.4		Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	726.000	Automotor	Nacional	726.000	726.000	0%
37.5		Tubo Agua	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%
37.6		Tubo	Unidad	EVENTO	1	350.000	Automotor	Nacional	350.000	350.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

MIRIAM YEGROS

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

37.7		Regulador Correa	Unidad	EVENTO	1	480.000	Automotor	Nacional	480.000	480.000	0%
37.8		Carcaza Termostaro	Unidad	EVENTO	1	835.000	Automotor	Nacional	835.000	835.000	0%
37.9		Termostado	Unidad	EVENTO	1	161.000	Automotor	Nacional	161.000	161.000	0%
37.10		Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	62.000	Automotor	Nacional	62.000	62.000	0%
37.11		manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	197.000	Automotor	Nacional	197.000	197.000	0%
37.12		manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	210.000	Automotor	Nacional	210.000	210.000	0%
37.13		Juego de mangueras de calefacion	Unidad	EVENTO	1	1.686.000	Automotor	Nacional	1.686.000	1.686.000	0%
37.14		Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	3.110.000	Automotor	Nacional	3.110.000	3.110.000	0%
37.15		Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	6.467.000	Automotor	Nacional	6.467.000	6.467.000	0%
37.16		Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	916.000	Automotor	Nacional	916.000	916.000	0%
37.17		Control Frio	Unidad	EVENTO	1	500.000	Automotor	Nacional	500.000	500.000	0%
37.18		Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	1.181.000	Automotor	Nacional	1.181.000	1.181.000	0%
37.19		Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	Automotor	Nacional	3.000.000	3.000.000	0%
37.20		Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	Automotor	Nacional	1.000.000	1.000.000	0%
37.21		Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	10.074.000	Automotor	Nacional	10.074.000	10.074.000	0%
37.22		Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	2.233.000	Automotor	Nacional	2.233.000	2.233.000	0%
37.23		Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	2.030.000	Automotor	Nacional	2.030.000	2.030.000	0%
37.24		Caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	1.984.000	Automotor	Nacional	1.984.000	1.984.000	0%
37.25		Guia ventilador	Unidad	EVENTO	1	443.000	Automotor	Nacional	443.000	443.000	0%
37.26		Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	113.000	Automotor	Nacional	113.000	113.000	0%
37.27		Goma soporte radiador	Unidad	EVENTO	1	166.000	Automotor	Nacional	166.000	166.000	0%
37.28		Protector 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	216.000	Automotor	Nacional	216.000	216.000	0%
37.29		Tanque aux radiador	Unidad	EVENTO	1	517.000	Automotor	Nacional	517.000	517.000	0%
37.30		Enfriador de aire	Unidad	EVENTO	1	6.538.000	Automotor	Nacional	6.538.000	6.538.000	0%
37.31		Enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	4.948.000	Automotor	Nacional	4.948.000	4.948.000	0%
37.32		Correa A/A	Unidad	EVENTO	1	147.000	Automotor	Nacional	147.000	147.000	0%
37.33		Conjunto polea tensor A/A	Unidad	EVENTO	1	768.000	Automotor	Nacional	768.000	768.000	0%
37.34		Manguera A/C	Unidad	EVENTO	1	1.987.000	Automotor	Nacional	1.987.000	1.987.000	0%
37.35		Comando A/A	Unidad	EVENTO	1	1.370.000	Automotor	Nacional	1.370.000	1.370.000	0%
37.36		Motor ventilador A/A	Unidad	EVENTO	1	1.385.000	Automotor	Nacional	1.385.000	1.385.000	0%
37.37		Filtro habitaculo A/A	Unidad	EVENTO	1	374.000	Automotor	Nacional	374.000	374.000	0%
37.38		Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	2.347.000	Automotor	Nacional	2.347.000	2.347.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

37.39		Nucleo evaporador A/A	Unidad	EVENTO	1	2.347.000	Automotor	Nacional	2.347.000	2.347.000	0%
37.40		Resistor Ventilador	Unidad	EVENTO	1	192.000	Automotor	Nacional	192.000	192.000	0%
37.41		Jgo. de Anillos	Unidad	EVENTO	1	320.000	Automotor	Nacional	320.000	320.000	0%
37.42		Juntas	Unidad	EVENTO	1	315.000	Automotor	Nacional	315.000	315.000	0%
37.43		Motor ventilador Condensador A/C	Unidad	EVENTO	1	2.781.000	Automotor	Nacional	2.781.000	2.781.000	0%
37.44		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
38	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**									
38.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	Unidad	EVENTO	1	10.855.000	Automotor	Nacional	10.855.000	10.855.000	0%
38.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Unidad	EVENTO	1	768.000	Automotor	Nacional	768.000	768.000	0%
38.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Unidad	EVENTO	1	698.000	Automotor	Nacional	698.000	698.000	0%
38.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	Unidad	EVENTO	1	7.435.000	Automotor	Nacional	7.435.000	7.435.000	0%
38.5		Cambiar rulemanes diferencial	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	Automotor	Nacional	3.400.000	3.400.000	0%
38.6		Cambiar rulemanes piñón	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	Automotor	Nacional	1.650.000	1.650.000	0%
38.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	Unidad	EVENTO	1	1.435.000	Automotor	Nacional	1.435.000	1.435.000	0%
38.8		Reparación general transmisión - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	8.500.000	Automotor	Nacional	8.500.000	8.500.000	0%
38.9		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
39	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision (de caja de velocidad 4 x 2)**									
39.1		Juego anillo sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	8.198.000	Automotor	Nacional	8.198.000	8.198.000	0%
39.2		Engranaje 1ra a 5ta	Unidad	EVENTO	1	14.958.000	Automotor	Nacional	14.958.000	14.958.000	0%
39.3		Eje rasurado	Unidad	EVENTO	1	4.144.000	Automotor	Nacional	4.144.000	4.144.000	0%
39.4		Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	4.725.000	Automotor	Nacional	4.725.000	4.725.000	0%
39.5		Rulemán eje rasurado	Unidad	EVENTO	1	1.020.000	Automotor	Nacional	1.020.000	1.020.000	0%
39.6		Rulemán cuádruple	Unidad	EVENTO	1	925.000	Automotor	Nacional	925.000	925.000	0%
39.7		Reten cola caja	Unidad	EVENTO	1	335.000	Automotor	Nacional	335.000	335.000	0%
39.8		Reten eje de mando	Unidad	EVENTO	1	305.000	Automotor	Nacional	305.000	305.000	0%
39.9		Juego junta caja	Unidad	EVENTO	1	1.435.000	Automotor	Nacional	1.435.000	1.435.000	0%
39.10		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	792.000	Automotor	Nacional	792.000	792.000	0%
39.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	6.500.000	Automotor	Nacional	6.500.000	6.500.000	0%
39.12		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

MIRIAM TEGRED

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

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Aneada Gonzalez de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

40	**78180101 -005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague (Mantenimiento correctivo)**									
40.1		Caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	438.000	Automotor	Nacional	438.000	438.000	0%
40.2		Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	132.000	Automotor	Nacional	132.000	132.000	0%
40.3		Regulación de embrague	Unidad	EVENTO	1	400.000	Automotor	Nacional	400.000	400.000	0%
40.4		Cambio bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	835.000	Automotor	Nacional	835.000	835.000	0%
40.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
40.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	675.000	Automotor	Nacional	675.000	675.000	0%
40.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	500.000	Automotor	Nacional	500.000	500.000	0%
40.8		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	2.115.000	Automotor	Nacional	2.115.000	2.115.000	0%
40.9		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.761.000	Automotor	Nacional	1.761.000	1.761.000	0%
40.10		Cambio cojinete empuje	Unidad	EVENTO	1	1.080.000	Automotor	Nacional	1.080.000	1.080.000	0%
40.11		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	50.000	Automotor	Nacional	50.000	50.000	0%
40.12		Cambio rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	225.000	Automotor	Nacional	225.000	225.000	0%
40.13		Cambio reten bancada	Unidad	EVENTO	1	215.000	Automotor	Nacional	215.000	215.000	0%
40.14		Cambio de cabo de embrague	Unidad	EVENTO	1	100.000	Automotor	Nacional	100.000	100.000	0%
40.15		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	Automotor	Nacional	130.000	130.000	0%
Precio Total										**1.774.635.875**	

Monto Minimo Gs. 40.000.000 (Guaranies Cuarenta Millones).-

Monto Máximo Gs. 80.000.000 (Guaranies Ochenta Millones).-

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

MIRIAM FEGROS

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

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA