CUADRO COMPARATIVO de Mantenimiento y Reparación de vehiculos de la marca TOYOTA con ID: 328106

							TALLER BALBUENA					TALLER TRAKS-CAR				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Porcentaje de variacion	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Porcentaje de variacion
LOTE NRO: 1																
Toyota Corolla, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 12.500.000 Máximo: 25.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No																
							TALLER BALBUENA					TALLER TRAKS-CAR				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Porcentaje de variacion	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Porcentaje de variacion
1	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
1.1.1		Juego de pist?n	Unidad	EVENTO	1	914.431			640.102	640.102	-30%			640.102	640.102	-30%
1.1.2		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	290.138			203.097	203.097	-30%			203.097	203.097	-30%
1.1.3		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	78.833			55.183	55.183	-30%			55.183	55.183	-30%
1.1.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	357.422			250.195	250.195	-30%			250.195	250.195	-30%
1.1.5		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	28.723			20.106	20.106	-30%			20.106	20.106	-30%
1.1.6		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	431.050			301.735	301.735	-30%			301.735	301.735	-30%
1.1.7		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	656.407			459.485	459.485	-30%			459.485	459.485	-30%
1.1.8		Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	981.126			686.788	686.788	-30%			686.788	686.788	-30%
1.1.9		Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	2.225.307			1.557.715	1.557.715	-30%			1.557.715	1.557.715	-30%
1.1.10		Juego de reten de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	806.189			564.332	564.332	-30%			564.332	564.332	-30%
1.1.11		Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	266.329			186.430	186.430	-30%			186.430	186.430	-30%
1.1.12		Teclado balanc?n	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.1.13		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.238.757			867.130	867.130	-30%			867.130	867.130	-30%
1.1.14		Rectificaci?n de cilindros	Unidad	EVENTO	1	159.720			111.804	111.804	-30%			111.804	111.804	-30%
1.1.15		Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	732.050			512.435	512.435	-30%			512.435	512.435	-30%
1.1.16		Rectificaci?n de leva	Unidad	EVENTO	1	106.480			74.536	74.536	-30%			74.536	74.536	-30%
1.1.17		MANO de obra cambio de aro por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
1.1.18		Rectificaci?n de eje de leva balanceador	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.1.19		Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	252.890			177.023	177.023	-30%			177.023	177.023	-30%
1.1.20		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1	865.565			605.896	605.896	-30%			605.896	605.896	-30%
1.1.21		Cambiar polea ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	39.930			27.951	27.951	-30%			27.951	27.951	-30%
1.1.22		Cambiar correa / cadena de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.1.23		Reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
1.1.24		Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
1.1.25		Mantenimiento de limpieza de picos inyector	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
1.1.26		Picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	5.992.650			4.056.120	4.056.120	-32%			4.194.855	4.194.855	-30%
1.1.27		Mantenimiento de turbo	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANAL[illegible]ESTAQUE

Econ. Mirjam Tegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

Lic. Au[illegible] de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

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

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

1.1.28		Reparaci?n de turbo	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
1.1.29		Aceite 40 para motor	Unidad	EVENTO	1	185.742			130.019	130.019	-30%			130.019	130.019	-30%
1.1.30		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	185.742			130.019	130.019	-30%			130.019	130.019	-30%
1.1.31		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	62.499			43.749	43.749	-30%			43.749	43.749	-30%
1.1.32		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	107.416			75.191	75.191	-30%			75.191	75.191	-30%
1.1.33		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	920.589			644.412	644.412	-30%			644.412	644.412	-30%
1.1.34		Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	548.159			383.711	383.711	-30%			383.711	383.711	-30%
1.1.35		Correa de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	548.159			383.711	383.711	-30%			383.711	383.711	-30%
1.1.36		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	159.720			111.804	111.804	-30%			111.804	111.804	-30%
1.1.37		Cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.1.38		Paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	467.873			327.511	327.511	-30%			327.511	327.511	-30%
1.1.39		Ca?o entrada de agua radiador	Unidad	EVENTO	1	134.549			94.184	94.184	-30%			94.184	94.184	-30%
1.1.40		Cabo acelerador	Unidad	EVENTO	1	966.131			676.292	676.292	-30%			676.292	676.292	-30%
1.1.41		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	210.405			147.284	147.284	-30%			147.284	147.284	-30%
1.1.42		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	76.271			53.390	53.390	-30%			53.390	53.390	-30%
1.1.43		Junta balanc?n	Unidad	EVENTO	1	105.411			73.788	73.788	-30%			73.788	73.788	-30%
1.1.44		Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	1.142.206			799.544	799.544	-30%			799.544	799.544	-30%
1.1.45		Reservorio de agua radiador	Unidad	EVENTO	1	494.451			346.116	346.116	-30%			346.116	346.116	-30%
1.1.46		MANO de Obra de Reparaci?n de Motor por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
2	78180101-002	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
1.2.1		Sincronizador de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.2		Sincronizador de 2da.	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.3		Sincronizador de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.4		Sincronizador de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.5		Sincronizador de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.6		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.7		Ruleman eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.8		Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.9		Ruleman eje de mando	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.10		Eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.11		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.12		Rodillo	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.13		Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.14		Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.15		Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.16		Engranaje de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.17		Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.18		Reten selector de cambio	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.19		Juego de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANA LÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

Lic. Luz Del Angelin 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

1.2.20		Aceite 90 para caja	Unidad	EVENTO	1	34.484			24.139	24.139	-30%			24.139	24.139	-30%
1.2.21		Reparaci?n de turbina (Caja autom?tica)	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
1.2.22		Caja de v?lvulas (Caja autom?tica)	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.23		Juego de reparaci?n (Caja autom?tica)	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.24		Aceite caja de velocidad	Unidad	EVENTO	1	76.230			53.361	53.361	-30%			53.361	53.361	-30%
1.2.25		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.2.26		MANO de obra por reparaci?n de caja por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
3	78180101-011	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
1.3.1		Corona y pi??n	Unidad	EVENTO	1	2.340.140			1.638.098	1.638.098	-30%			1.638.098	1.638.098	-30%
1.3.2		Ruleman de pi??n	Unidad	EVENTO	1	333.533			233.473	233.473	-30%			233.473	233.473	-30%
1.3.3		Ruleman bancada de corona	Unidad	EVENTO	1	333.533			233.473	233.473	-30%			233.473	233.473	-30%
1.3.4		Calce sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.445.215			847.560	847.560	-41%			1.011.651	1.011.651	-30%
1.3.5		Engranaje sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO	1	520.820			364.574	364.574	-30%			364.574	364.574	-30%
1.3.6		Perno de sat?lite	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.3.7		Reten de pi??n	Unidad	EVENTO	1	76.480			53.536	53.536	-30%			53.536	53.536	-30%
1.3.8		Aceite 90 para diferencial	Unidad	EVENTO	1	98.925			69.248	69.248	-30%			69.248	69.248	-30%
1.3.9		Aceite diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	76.230			53.361	53.361	-30%			53.361	53.361	-30%
1.3.10		MANO de obra por reparaci?n de diferencial delantero por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
4	78180101-012	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERENCIAL TRASERO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
1.4.1		Corona y pi??n	Unidad	EVENTO	1	2.340.140			1.234.000	1.234.000	-47%			1.638.098	1.638.098	-30%
1.4.2		Ruleman de pi??n	Unidad	EVENTO	1	333.533			233.473	233.473	-30%			233.473	233.473	-30%
1.4.3		Ruleman lateral de corona	Unidad	EVENTO	1	333.533			233.473	233.473	-30%			233.473	233.473	-30%
1.4.4		Calce sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.445.215			1.011.651	1.011.651	-30%			1.011.651	1.011.651	-30%
1.4.5		Engranaje sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO	1	520.820			364.574	364.574	-30%			364.574	364.574	-30%
1.4.6		Perno de sat?lite	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.4.7		Reten de pi??n	Unidad	EVENTO	1	76.480			53.536	53.536	-30%			53.536	53.536	-30%
1.4.8		Aceite 90 para diferencial	Unidad	EVENTO	1	98.925			69.248	69.248	-30%			69.248	69.248	-30%
1.4.9		Juego placa de embrague (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.4.10		Juego arandela de empuje (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.4.11		MANO de obra por reparaci?n de diferencial trasero por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
1.4.12		Aceite diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	76.230			53.361	53.361	-30%			53.361	53.361	-30%
5	78180101-003	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCIÓN	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
1.5.1		Mu?equin c/u	Unidad	EVENTO	1	304.256			212.979	212.979	-30%			212.979	212.979	-30%
1.5.2		Extremo de direcci?n c/u	Unidad	EVENTO	1	1.435.595			894.560	894.560	-38%			1.004.917	1.004.917	-30%
1.5.3		Barra larga de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.5.4		Amortiguador de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.5.5		Barra curbo	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.5.6		Brazo Z	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

Lic. Luz M. [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

1.5.7		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.5.8		?rbol de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	5.094.100			2.987.200	2.987.200	-41%			3.565.870	3.565.870	-30%
1.5.9		Reparaci?n Sinf?n	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
1.5.10		Reparaci?n cremallera	Unidad	EVENTO	1	437.000			305.900	305.900	-30%			305.900	305.900	-30%
1.5.11		Prekat	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.5.12		Guardapolvo cremallera	Unidad	EVENTO	1	78.833			55.183	55.183	-30%			55.183	55.183	-30%
1.5.13		Reparaci?n bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
1.5.14		Ca?o de alta presi?n	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.5.15		Cubierta	Unidad	EVENTO	1	1.580.000			1.050.600	1.050.600	-34%			1.106.000	1.106.000	-30%
1.5.16		Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	66.000			46.200	46.200	-30%			46.200	46.200	-30%
1.5.17		Llantas	Unidad	EVENTO	1	5.472.000			3.830.400	3.830.400	-30%			3.830.400	3.830.400	-30%
1.5.18		Correa de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.5.19		MANO de obra por reparaci?n de direcci?n por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
6	78180101-004	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
1.6.1		Amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	1.242.493			850.000	850.000	0%			869.745	869.745	-30%
1.6.2		Bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	79.860			79.860	79.860	0%			55.902	55.902	-30%
1.6.3		Bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	79.860			79.860	79.860	0%			55.902	55.902	-30%
1.6.4		Rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	79.860			79.860	79.860	0%			55.902	55.902	-30%
1.6.5		Rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	623.255			623.255	623.255	0%			436.279	436.279	-30%
1.6.6		Bujes parrilla estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	70.458			70.458	70.458	0%			49.321	49.321	-30%
1.6.7		Bieleta barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	619.517			619.517	619.517	0%			433.662	433.662	-30%
1.6.8		Taqueadores	Unidad	EVENTO	1	71.150			71.150	71.150	0%			49.805	49.805	-30%
1.6.9		Barra de torsi?n	Unidad	EVENTO	1	2.110.205			1.264.200	1.264.200	0%			1.477.144	1.477.144	-30%
1.6.10		Regulador barra de torsi?n	Unidad	EVENTO	1	79.860			79.860	79.860	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.11		Bujes el?sticos trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.12		Encurvar el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.13		Grillte el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.14		1ra. Hoja el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.15		2da. Hoja el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.16		Centralizador el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.17		Amortiguadores trasero	Unidad	EVENTO	1	729.218			510.453	510.453	-30%			510.453	510.453	-30%
1.6.18		Bujes el?sticos delantero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.19		Grillete el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
1.6.20		Encurvar el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.21		1ra. Hoja el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.22		2da. Hoja el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.23		Centralizador el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.24		Perno el?stico	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.25		Espiral de suspensi?n delantero	Unidad	EVENTO	1	513.345			359.342	359.342	-30%			359.342	359.342	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANAL[illegible]ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

Lic. Luz M. [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

1.6.26		Bujes horizontal delantero	Unidad	EVENTO	1	420.532			294.372	294.372	-30%			294.372	294.372	-30%
1.6.27		Bujes tensor soporte diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.6.28		Espiral de suspensi?n trasero	Unidad	EVENTO	1	560.687			392.481	392.481	-30%			392.481	392.481	-30%
1.6.29		Torreta superior de amortiguador	Unidad	EVENTO	1	522.970			366.079	366.079	-30%			366.079	366.079	-30%
1.6.30		Guardapolvo de amortig. con taqueador	Unidad	EVENTO	1	122.021			85.415	85.415	-30%			85.415	85.415	-30%
1.6.31		MANO de obra por reparaci?n de suspensi?n por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			70.000	70.000	-59%			119.000	119.000	-30%
7	78180101-011	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1											
1.7.1		Ruleman masa interior delantero	Unidad	EVENTO	1	437.558			306.291	306.291	-30%			306.291	306.291	-30%
1.7.2		Ruleman masa exterior delantero	Unidad	EVENTO	1	1.133.831			684.710	684.710	-40%			793.682	793.682	-30%
1.7.3		Reten de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	76.480			53.536	53.536	-30%			53.536	53.536	-30%
1.7.4		Ruleman carcaza	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.7.5		Reten carcaza	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.7.6		Reten palier delantero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.7.7		Homocin?tica	Unidad	EVENTO	1	5.454.660			2.987.200	2.987.200	-45%			3.818.262	3.818.262	-30%
1.7.8		Guardapolvo homocin?tica	Unidad	EVENTO	1	920.866			644.606	644.606	-30%			644.606	644.606	-30%
1.7.9		Guardapolvo trizeta	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.7.10		Ruleman rodillo punta eje	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.7.11		Ruleman doble de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.7.12		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	21.940			15.358	15.358	-30%			15.358	15.358	-30%
1.7.13		MANO de obra por reparaci?n de tren delantero por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			70.000	70.000	-59%			119.000	119.000	-30%
8	78180101-012	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
1.8.1		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	21.940			15.358	15.358	-30%			15.358	15.358	-30%
1.8.2		Ruleman palier trasero	Unidad	EVENTO	1	2.121.348			1.484.944	1.484.944	-30%			1.485.007	1.485.007	-30%
1.8.3		Reten palier trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.8.4		Reten de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.8.5		Palier trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.8.6		Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.8.7		MANO de obra por reparaci?n de tren trasero por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			70.000	70.000	-59%			119.000	119.000	-30%
9	78180101-005	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
1.9.1		Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.9.2		Plato de presi?n	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.9.3		Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.9.4		Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.9.5		Juego de reparo bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.9.6		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.9.7		Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.9.8		Ca?o flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANA MESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

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

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

1.9.9		MANO de obra por reparaci?n de embrague por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			70.000	70.000	-59%			119.000	119.000	-30%
10	78180101-006	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
1.10.1		Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	886.328			620.430	620.430	-30%			620.430	620.430	-30%
1.10.2		Rectificar discos de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
1.10.3		Ca?o flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.10.4		Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	390.217			273.152	273.152	-30%			273.152	273.152	-30%
1.10.5		Juego de reparo mordaza de freno delantero.	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.10.6		Depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	399.769			279.838	279.838	-30%			279.838	279.838	-30%
1.10.7		Fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.10.8		Rectif. Tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	170.000			70.000	70.000	-59%			119.000	119.000	-30%
1.10.9		Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	3.447.104			2.164.000	2.164.000	-37%			2.412.973	2.412.973	-30%
1.10.10		Juego de reparo freno trasero	Unidad	EVENTO	1	346.614			242.630	242.630	-30%			242.630	242.630	-30%
1.10.11		Pastillas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	519.921			363.945	363.945	-30%			363.945	363.945	-30%
1.10.12		Disco de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	1.053.124			578.400	578.400	-45%			737.187	737.187	-30%
1.10.13		MANO de obra por reparaci?n de freno por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			70.000	70.000	-59%			119.000	119.000	-30%
11	78180101-009	SERVICIO DE: REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
1.11.1		Faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.889.613			1.322.729	1.322.729	-30%			1.322.729	1.322.729	-30%
1.11.2		Faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	646.855			452.799	452.799	-30%			452.799	452.799	-30%
1.11.3		Faro de posici?n c/u	Unidad	EVENTO	1	239.543			167.680	167.680	-30%			167.680	167.680	-30%
1.11.4		Focos por unidad	Unidad	EVENTO	1	116.138			81.297	81.297	-30%			81.297	81.297	-30%
1.11.5		Palanca comando de se?alero	Unidad	EVENTO	1	1.359.808			951.866	951.866	-30%			951.866	951.866	-30%
1.11.6		Tambor y llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	520.820			364.474	364.474	-30%			364.574	364.574	-30%
1.11.7		Terminal de bater?a	Unidad	EVENTO	1	151.129			105.790	105.790	-30%			105.790	105.790	-30%
1.11.8		Reparaci?n de alternador	Unidad	EVENTO	1	210.000			147.000	147.000	-30%			147.000	147.000	-30%
1.11.9		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.055.000			738.500	738.500	-30%			738.500	738.500	-30%
1.11.10		Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	526.635			368.645	368.645	-30%			368.645	368.645	-30%
1.11.11		Ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500			211.750	211.750	-30%			211.750	211.750	-30%
1.11.12		Reten depresor	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
1.11.13		Relay de se?alero	Unidad	EVENTO	1	397.900			278.530	278.530	-30%			278.530	278.530	-30%
1.11.14		Carb?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	115.930			81.151	81.151	-30%			81.151	81.151	-30%
1.11.15		Plaqueta de autom?tico	Unidad	EVENTO	1	984.940			456.100	456.100	-54%			689.458	689.458	-30%
1.11.16		Inducibo	Unidad	EVENTO	1	420.475			294.333	294.333	-30%			294.333	294.333	-30%
1.11.17		Motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	2.708.767			1.896.137	1.896.137	-30%			1.896.137	1.896.137	-30%
1.11.18		Sistema de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.685.530			1.179.871	1.179.871	-30%			1.179.871	1.179.871	-30%
1.11.19		Buj?as incandescentes	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.11.20		Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	198.985			139.290	139.290	-30%			139.290	139.290	-30%
1.11.21		Bulbo de electro ventilador	Unidad	EVENTO	1	2.192.810			1.434.967	1.434.967	-35%			1.534.967	1.534.967	-30%
1.11.22		Relay de aire	Unidad	EVENTO	1	104.026			72.818	72.818	-30%			72.810	72.810	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

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

1.11.23		Plaqueta el?ctrica de acond. De aire	Unidad	EVENTO	1	3.549.053			2.164.000	2.164.000	-39%			2.484.337	2.484.337	-30%
1.11.24		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1	79.860			55.902	55.902	-30%			55.902	55.902	-30%
1.11.25		Fusible p/u	Unidad	EVENTO	1	42.350			29.645	29.645	-30%			29.645	29.645	-30%
1.11.26		Bocina	Unidad	EVENTO	1	386.474			270.532	270.532	-30%			270.532	270.532	-30%
1.11.27		Marcador de combustible unidad tanque	Unidad	EVENTO	1	4.629.460			2.875.536	2.875.536	-38%			3.240.622	3.240.622	-30%
1.11.28		MANO de obra por reparaci?n parte el?ctrica por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
12	78180101-007	SERVICIO DE: GOMERIA	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
1.12.1		Montaje, desmontaje e instalaci?n de llantas y neum?ticos	Unidad	EVENTO	1	170.000			50.000	50.000	-71%			119.000	119.000	-30%
								Precio Total		70.735.457				Precio Total	74.638.082	
LOTE NRO: 2																
Toyota Hilux Doble Cabina, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 45.000.000 Máximo: 90.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No																
							TALLER BALBUENA					TALLER TRAKS-CAR				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentació	Cantidad		Monto Míni	Monto Má	Precio unitario (IVA incluído)			Monto Mín	Monto M	Precio unitario (IVA incluído)		
1	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
2.1.1		Juego de pist?n	Unidad	EVENTO	1	752.818			526.973	526.973	-30%			526.973	526.973	-30%
2.1.2		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	146.410			102.487	102.487	-30%			102.487	102.487	-30%
2.1.3		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	481.923			337.346	337.346	-30%			337.346	337.346	-30%
2.1.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	940.729			658.510	658.510	-30%			658.510	658.510	-30%
2.1.5		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	63.467			44.427	44.427	-30%			44.427	44.427	-30%
2.1.6		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	53.431			37.402	37.402	-30%			37.402	37.402	-30%
2.1.7		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.502.108			1.051.476	1.051.476	-30%			1.051.476	1.051.476	-30%
2.1.8		Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	66.721			46.705	46.705	-30%			46.705	46.705	-30%
2.1.9		Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	113.231			79.262	79.262	-30%			79.262	79.262	-30%
2.1.10		Juego de reten de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	50.387			35.271	35.271	-30%			35.271	35.271	-30%
2.1.11		Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	257.745			180.422	180.422	-30%			180.422	180.422	-30%
2.1.12		Teclado balanc?n	Unidad	EVENTO	1	1.259.521			881.665	881.665	-30%			881.665	881.665	-30%
2.1.13		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.969.773			1.378.841	1.378.841	-30%			1.378.841	1.378.841	-30%
2.1.14		Rectificaci?n de cilindros	Unidad	EVENTO	1	159.720			111.804	111.804	-30%			111.804	111.804	-30%
2.1.15		Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	732.050			512.435	512.435	-30%			512.435	512.435	-30%
2.1.16		Rectificaci?n de leva	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.1.17		MANO de obra cambio de aro por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
2.1.18		Rectificaci?n de eje de leva balanceador	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.1.19		Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	252.890			90.000	90.000	-64%			177.023	177.023	-30%
2.1.20		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1	447.109			312.976	312.976	-30%			312.976	312.976	-30%
2.1.21		Cambiar polea ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	661.044			462.731	462.731	-30%			462.731	462.731	-30%
2.1.22		Cambiar correa / cadena de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	375.060			262.542	262.542	-30%			262.542	262.542	-30%
2.1.23		Reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.020.000			714.000	714.000	-30%			714.000	714.000	-30%
2.1.24		Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.020.000			714.000	714.000	-30%			714.000	714.000	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

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

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

2.1.25		Mantenimiento de limpieza de picos inyector	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
2.1.26		Picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	5.094.764			3.566.335	3.566.335	-30%			3.566.335	3.566.335	-30%
2.1.27		Mantenimiento de turbo	Unidad	EVENTO	1	235.000			164.500	164.500	-30%			164.500	164.500	-30%
2.1.28		Reparaci?n de turbo	Unidad	EVENTO	1	235.000			100.000	100.000	-57%			164.500	164.500	-30%
2.1.29		Aceite 40 para motor	Unidad	EVENTO	1	49.825			34.878	34.878	-30%			34.878	34.878	-30%
2.1.30		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	37.063			25.944	25.944	-30%			25.944	25.944	-30%
2.1.31		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	79.594			55.716	55.716	-30%			55.716	55.716	-30%
2.1.32		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	200.923			140.646	140.646	-30%			140.646	140.646	-30%
2.1.33		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	141.747			99.223	99.223	-30%			99.223	99.223	-30%
2.1.34		Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	773.652			541.556	541.556	-30%			541.556	541.556	-30%
2.1.35		Correa de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	139.755			97.829	97.829	-30%			97.829	97.829	-30%
2.1.36		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	186.340			130.438	130.438	-30%			130.438	130.438	-30%
2.1.37		Cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.1.38		Paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	687.621			481.335	481.335	-30%			481.335	481.335	-30%
2.1.39		Ca?o entrada de agua radiador	Unidad	EVENTO	1	118.491			82.944	82.944	-30%			82.944	82.944	-30%
2.1.40		Cabo acelerador	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.1.41		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	50.593			35.415	35.415	-30%			35.415	35.415	-30%
2.1.42		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	318.375			222.863	222.863	-30%			222.863	222.863	-30%
2.1.43		Junta balanc?n	Unidad	EVENTO	1	114.269			79.988	79.988	-30%			79.988	79.988	-30%
2.1.44		Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	414.926			290.448	290.448	-30%			290.448	290.448	-30%
2.1.45		Reservorio de agua radiador	Unidad	EVENTO	1	1.356.071			949.250	949.250	-30%			949.250	949.250	-30%
2.1.46		MANO de Obra de Reparaci?n de Motor por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
2	78180101-002	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
2.2.1		Sincronizador de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	623.255			55.902	55.902	-91%			436.279	436.279	-30%
2.2.2		Sincronizador de 2da.	Unidad	EVENTO	1	623.255			55.902	55.902	-91%			436.279	436.279	-30%
2.2.3		Sincronizador de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	221.616			55.902	55.902	-75%			155.131	155.131	-30%
2.2.4		Sincronizador de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	177.282			55.902	55.902	-68%			124.097	124.097	-30%
2.2.5		Sincronizador de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	450.847			55.902	55.902	-88%			315.593	315.593	-30%
2.2.6		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	3.007.426			55.902	55.902	-98%			2.105.198	2.105.198	-30%
2.2.7		Ruleman eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	431.952			55.902	55.902	-87%			302.366	302.366	-30%
2.2.8		Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	2.007.772			55.902	55.902	-97%			1.405.440	1.405.440	-30%
2.2.9		Ruleman eje de mando	Unidad	EVENTO	1	477.425			55.902	55.902	-88%			334.198	334.198	-30%
2.2.10		Eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	2.897.107			55.902	55.902	-98%			2.027.975	2.027.975	-30%
2.2.11		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	253.800			55.902	55.902	-78%			177.660	177.660	-30%
2.2.12		Rodillo	Unidad	EVENTO	1	299.273			55.902	55.902	-81%			209.491	209.491	-30%
2.2.13		Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	1.727.394			55.902	55.902	-97%			1.209.176	1.209.176	-30%
2.2.14		Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	1.380.779			55.902	55.902	-96%			966.545	966.545	-30%
2.2.15		Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	1.208.441			55.902	55.902	-95%			845.909	845.909	-30%
2.2.16		Engranaje de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	2.007.772			55.902	55.902	-97%			1.405.440	1.405.440	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Econ. Miriam Tegros Argüello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

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

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

Prof. Mgr. José Coronel Riera Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

2.2.17		Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	863.697			55.902	55.902	-94%			604.588	604.588	-30%
2.2.18		Reten selector de cambio	Unidad	EVENTO	1	67.412			55.902	55.902	-17%			47.188	47.188	-30%
2.2.19		Juego de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	100.288			55.902	55.902	-44%			70.202	70.202	-30%
2.2.20		Aceite 90 para caja	Unidad	EVENTO	1	76.230			24.139	24.139	-68%			53.361	53.361	-30%
2.2.21		Reparaci?n de turbina (Caja autom?tica)	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
2.2.22		Caja de v?lvulas (Caja autom?tica)	Unidad	EVENTO	1	76.230			55.902	55.902	-27%			53.361	53.361	-30%
2.2.23		Juego de reparaci?n (Caja autom?tica)	Unidad	EVENTO	1	76.230			55.902	55.902	-27%			53.361	53.361	-30%
2.2.24		Aceite caja de velocidad	Unidad	EVENTO	1	76.230			53.361	53.361	-30%			53.361	53.361	-30%
2.2.25		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	759.671			55.902	55.902	-93%			531.770	531.770	-30%
2.2.26		MANO de obra por reparaci?n de caja por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			70.000	70.000	-59%			119.000	119.000	-30%
3	78180101-011	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
2.3.1		Corona y pi??n	Unidad	EVENTO	1	5.511.560			3.858.092	3.858.092	-30%			3.858.092	3.858.092	-30%
2.3.2		Ruleman de pi??n	Unidad	EVENTO	1	668.726			468.108	468.108	-30%			468.108	468.108	-30%
2.3.3		Ruleman bancada de corona	Unidad	EVENTO	1	437.558			306.291	306.291	-30%			306.291	306.291	-30%
2.3.4		Calce sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO	1	75.579			52.905	52.905	-30%			52.905	52.905	-30%
2.3.5		Engranaje sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO	1	2.386.568			1.670.598	1.670.598	-30%			1.670.598	1.670.598	-30%
2.3.6		Perno de sat?lite	Unidad	EVENTO	1	176.768			123.738	123.738	-30%			123.738	123.738	-30%
2.3.7		Reten de pi??n	Unidad	EVENTO	1	116.622			81.635	81.635	-30%			81.635	81.635	-30%
2.3.8		Aceite 90 para diferencial	Unidad	EVENTO	1	76.230			53.361	53.361	-30%			53.361	53.361	-30%
2.3.9		Aceite diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	76.230			53.361	53.361	-30%			53.361	53.361	-30%
2.3.10		MANO de obra por reparaci?n de diferencial delantero por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
4	78180101-012	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERENCIAL TRASERO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
2.4.1		Corona y pi??n	Unidad	EVENTO	1	5.511.560			3.858.092	3.858.092	-30%			3.858.092	3.858.092	-30%
2.4.2		Ruleman de pi??n	Unidad	EVENTO	1	668.726			468.108	468.108	-30%			468.108	468.108	-30%
2.4.3		Ruleman lateral de corona	Unidad	EVENTO	1	437.558			306.291	306.291	-30%			306.291	306.291	-30%
2.4.4		Calce sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO	1	101.950			71.365	71.365	-30%			71.365	71.365	-30%
2.4.5		Engranaje sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.717.980			1.202.586	1.202.586	-30%			1.202.586	1.202.586	-30%
2.4.6		Perno de sat?lite	Unidad	EVENTO	1	648.308			453.816	453.816	-30%			453.816	453.816	-30%
2.4.7		Reten de pi??n	Unidad	EVENTO	1	124.582			87.207	87.207	-30%			87.207	87.207	-30%
2.4.8		Aceite 90 para diferencial	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.4.9		Juego placa de embrague (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	62.983			44.088	44.088	-30%			44.088	44.088	-30%
2.4.10		Juego arandela de empuje (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	79.247			55.473	55.473	-30%			55.473	55.473	-30%
2.4.11		MANO de obra por reparaci?n de diferencial trasero por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
2.4.12		Aceite diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
5	78180101-003	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCIÓN	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
2.5.1		Mu?equin c/u	Unidad	EVENTO	1	253.316			177.321	177.321	-30%			177.321	177.321	-30%
2.5.2		Extremo de direcci?n c/u	Unidad	EVENTO	1	909.169			636.418	636.418	-30%			636.418	636.418	-30%
2.5.3		Barra larga de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANA [illegible] ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Econ. Mirjam Pegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

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

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

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

2.5.4		Amortiguador de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.5.5		Barra curbo	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.5.6		Brazo Z	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.5.7		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.5.8		?rbol de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.5.9		Reparaci?n Sinf?n	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
2.5.10		Reparaci?n cremallera	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
2.5.11		Prekat	Unidad	EVENTO	1	909.169			636.418	636.418	-30%			636.418	636.418	-30%
2.5.12		Guardapolvo cremallera	Unidad	EVENTO	1	118.491			82.944	82.944	-30%			82.944	82.944	-30%
2.5.13		Reparaci?n bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	4.200.000			2.940.000	2.940.000	-30%			2.940.000	2.940.000	-30%
2.5.14		Ca?o de alta presi?n	Unidad	EVENTO	1	1.085.313			759.719	759.719	-30%			759.719	759.719	-30%
2.5.15		Cubierta	Unidad	EVENTO	1	1.750.000			1.225.000	1.225.000	-30%			1.225.000	1.225.000	-30%
2.5.16		Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	77.000			53.900	53.900	-30%			53.900	53.900	-30%
2.5.17		Llantas	Unidad	EVENTO	1	5.472.000			3.830.400	3.830.400	-30%			3.830.400	3.830.400	-30%
2.5.18		Correa de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.5.19		MANO de obra por reparaci?n de direcci?n por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
6	78180101-004	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
2.6.1		Amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	1.369.359			958.551	958.551	-30%			958.551	958.551	-30%
2.6.2		Bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	212.273			148.591	148.591	-30%			148.591	148.591	-30%
2.6.3		Bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	420.532			294.372	294.372	-30%			294.372	294.372	-30%
2.6.4		Rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	458.322			320.825	320.825	-30%			320.825	320.825	-30%
2.6.5		Rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	623.255			436.279	436.279	-30%			436.279	436.279	-30%
2.6.6		Bujes parrilla estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	98.212			68.748	68.748	-30%			68.748	68.748	-30%
2.6.7		Bieleta barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	765.277			535.694	535.694	-30%			535.694	535.694	-30%
2.6.8		Taqueadores	Unidad	EVENTO	1	195.247			136.673	136.673	-30%			136.673	136.673	-30%
2.6.9		Barra de torsi?n	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.10		Regulador barra de torsi?n	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.11		Bujes el?sticos trasero	Unidad	EVENTO	1	26.092			18.264	18.264	-30%			18.264	18.264	-30%
2.6.12		Encurvar el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.13		Grillte el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	873.594			611.516	611.516	-30%			611.516	611.516	-30%
2.6.14		1ra. Hoja el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	3.807.007			2.664.905	2.664.905	-30%			2.664.905	2.664.905	-30%
2.6.15		2da. Hoja el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.16		Centralizador el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.17		Amortiguadores trasero	Unidad	EVENTO	1	377.483			264.238	264.238	-30%			264.238	264.238	-30%
2.6.18		Bujes el?sticos delantero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.19		Grillete el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.20		Encurvar el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
2.6.21		1ra. Hoja el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.22		2da. Hoja el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

Lic. Luz M. [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

2.6.23		Centralizador el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.24		Perno el?stico	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.25		Espiral de suspensi?n delantero	Unidad	EVENTO	1	1.073.824			751.677	751.677	-30%			751.677	751.677	-30%
2.6.26		Bujes horizontal delantero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.27		Bujes tensor soporte diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.28		Espiral de suspensi?n trasero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.29		Torreta superior de amortiguador	Unidad	EVENTO	1	441.296			308.907	308.907	-30%			308.907	308.907	-30%
2.6.30		Guardapolvo de amortig. con taqueador	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.6.31		MANO de obra por reparaci?n de suspensi?n por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
7	78180101-011	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
2.7.1		Ruleman masa interior delantero	Unidad	EVENTO	1	685.753			480.027	480.027	-30%			480.027	480.027	-30%
2.7.2		Ruleman masa exterior delantero	Unidad	EVENTO	1	685.753			480.027	480.027	-30%			480.027	480.027	-30%
2.7.3		Reten de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	98.696			69.087	69.087	-30%			69.087	69.087	-30%
2.7.4		Ruleman carcaza	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.7.5		Reten carcaza	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.7.6		Reten palier delantero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.7.7		Homocin?tica	Unidad	EVENTO	1	4.659.283			3.261.498	3.261.498	-30%			3.261.498	3.261.498	-30%
2.7.8		Guardapolvo homocin?tica	Unidad	EVENTO	1	782.304			547.613	547.613	-30%			547.613	547.613	-30%
2.7.9		Guardapolvo trizeta	Unidad	EVENTO	1	782.304			547.613	547.613	-30%			547.613	547.613	-30%
2.7.10		Ruleman rodillo punta eje	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.7.11		Ruleman doble de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.7.12		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	21.940			15.358	15.358	-30%			15.358	15.358	-30%
2.7.13		MANO de obra por reparaci?n de tren delantero por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
8	78180101-012	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
2.8.1		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	21.940			15.358	15.358	-30%			15.358	15.358	-30%
2.8.2		Ruleman palier trasero	Unidad	EVENTO	1	441.296			308.907	308.907	-30%			308.907	308.907	-30%
2.8.3		Reten palier trasero	Unidad	EVENTO	1	88.869			62.208	62.208	-30%			62.208	62.208	-30%
2.8.4		Reten de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	66.721			46.705	46.705	-30%			46.705	46.705	-30%
2.8.5		Palier trasero	Unidad	EVENTO	1	2.575.933			1.803.153	1.803.153	-30%			1.803.153	1.803.153	-30%
2.8.6		Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	634.674			444.272	444.272	-30%			444.272	444.272	-30%
2.8.7		MANO de obra por reparaci?n de tren trasero por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
9	78180101-005	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
2.9.1		Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.079.499			755.649	755.649	-30%			755.649	755.649	-30%
2.9.2		Plato de presi?n	Unidad	EVENTO	1	1.441.617			1.009.132	1.009.132	-30%			1.009.132	1.009.132	-30%
2.9.3		Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	876.985			613.890	613.890	-30%			613.890	613.890	-30%
2.9.4		Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	52.047			36.433	36.433	-30%			36.433	36.433	-30%
2.9.5		Juego de reparo bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANAL[illegible]STAQUE
[illegible]
Dirección de Contrataciones

Econ. Miriam [illegible]
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

Lic. Amada [illegible]González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

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

2.9.6		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	780.435			546.305	546.305	-30%			546.305	546.305	-30%
2.9.7		Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.9.8		Ca?o flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	290.136			203.095	203.095	-30%			203.095	203.095	-30%
2.9.9		MANO de obra por reparaci?n de embrague por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
10	78180101-006	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
2.10.1		Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	922.042			645.429	645.429	-30%			645.429	645.429	-30%
2.10.2		Rectificar discos de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	120.000			84.000	84.000	-30%			84.000	84.000	-30%
2.10.3		Ca?o flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	206.390			144.473	144.473	-30%			144.473	144.473	-30%
2.10.4		Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.10.5		Juego de reparo mordaza de freno delantero.	Unidad	EVENTO	1	375.060			262.542	262.542	-30%			262.542	262.542	-30%
2.10.6		Depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	16.818.308			11.772.816	11.772.816	-30%			11.772.816	11.772.816	-30%
2.10.7		Fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	813.865			569.706	569.706	-30%			569.706	569.706	-30%
2.10.8		Rectif. Tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	120.000			84.000	84.000	-30%			84.000	84.000	-30%
2.10.9		Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	498.189			348.732	348.732	-30%			348.732	348.732	-30%
2.10.10		Juego de reparo freno trasero	Unidad	EVENTO	1	118.699			83.089	83.089	-30%			83.089	83.089	-30%
2.10.11		Pastillas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.10.12		Disco de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	1.246.231			872.362	872.362	-30%			872.362	872.362	-30%
2.10.13		MANO de obra por reparaci?n de freno por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
11	78180101-009	SERVICIO DE: REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
2.11.1		Faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.761.723			1.233.206	1.233.206	-30%			1.233.206	1.233.206	-30%
2.11.2		Faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	735.585			514.910	514.910	-30%			514.910	514.910	-30%
2.11.3		Faro de posici?n c/u	Unidad	EVENTO	1	1.559.762			1.091.833	1.091.833	-30%			1.091.833	1.091.833	-30%
2.11.4		Focos por unidad	Unidad	EVENTO	1	256.084			179.259	179.259	-30%			179.259	179.259	-30%
2.11.5		Palanca comando de se?alero	Unidad	EVENTO	1	714.199			499.939	499.939	-30%			499.939	499.939	-30%
2.11.6		Tambor y llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	526.635			368.645	368.645	-30%			368.645	368.645	-30%
2.11.7		Terminal de bater?a	Unidad	EVENTO	1	151.160			105.812	105.812	-30%			105.812	105.812	-30%
2.11.8		Reparaci?n de alternador	Unidad	EVENTO	1	296.000			207.200	207.200	-30%			207.200	207.200	-30%
2.11.9		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.026.483			718.538	718.538	-30%			718.538	718.538	-30%
2.11.10		Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	462.267			323.587	323.587	-30%			323.587	323.587	-30%
2.11.11		Ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1	717.937			502.556	502.556	-30%			502.556	502.556	-30%
2.11.12		Reten depresor	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.11.13		Relay de se?alero	Unidad	EVENTO	1	405.374			283.762	283.762	-30%			283.762	283.762	-30%
2.11.14		Carb?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	195.247			136.673	136.673	-30%			136.673	136.673	-30%
2.11.15		Plaqueta de autom?tico	Unidad	EVENTO	1	83.746			58.622	58.622	-30%			58.622	58.622	-30%
2.11.16		Inducibo	Unidad	EVENTO	1	1.257.651			880.351	880.351	-30%			880.351	880.351	-30%
2.11.17		Motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	2.594.827			1.816.379	1.816.379	-30%			1.816.379	1.816.379	-30%
2.11.18		Sistema de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	325.851			228.096	228.096	-30%			228.096	228.096	-30%
2.11.19		Buj?as incandescentes	Unidad	EVENTO	1	248.194			173.736	173.736	-30%			173.736	173.736	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

Lic. Luz M. [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

2.11.20		Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	198.985			139.290	139.290	-30%			139.290	139.290	-30%
2.11.21		Bulbo de electro ventilador	Unidad	EVENTO	1	375.060			262.542	262.542	-30%			262.542	262.542	-30%
2.11.22		Relay de aire	Unidad	EVENTO	1	405.374			283.762	283.762	-30%			283.762	283.762	-30%
2.11.23		Plaqueta el?ctrica de acond. De aire	Unidad	EVENTO	1	1.645.999			1.152.199	1.152.199	-30%			1.152.199	1.152.199	-30%
2.11.24		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
2.11.25		Fusible p/u	Unidad	EVENTO	1	6.507			4.555	4.555	-30%			4.555	4.555	-30%
2.11.26		Bocina	Unidad	EVENTO	1	350.559			245.391	245.391	-30%			245.391	245.391	-30%
2.11.27		Marcador de combustible unidad tanque	Unidad	EVENTO	1	4.525.149			3.167.604	3.167.604	-30%			3.167.604	3.167.604	-30%
2.11.28		MANO de obra por reparaci?n parte el?ctrica por hora	Unidad	EVENTO	1	208.000			145.600	145.600	-30%			145.600	145.600	-30%
12	78180101-007	SERVICIO DE: GOMERIA	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
2.12.1		Montaje, desmontaje e instalaci?n de llantas y neum?ticos	Unidad	EVENTO	1	170.000			50.000	50.000	-71%			119.000	119.000	-30%
								Precio To	93.023.469				Precio Total		105.909.617	
LOTE NRO: 3																
Toyota Land Cruiser, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 12.500.000 Máximo: 25.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No																
							TALLER BALBUENA					TALLER TRAKS-CAR				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad		Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)		#¡VALOR!	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)		
1	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1		0	0			#¡VALOR!	0	0			
3.1.1		Juego de pist?n	Unidad	EVENTO	1	2.511.960			1.758.372	1.758.372	-30%			1.758.372	1.758.372	-30%
3.1.2		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	146.410			102.487	102.487	-30%			102.487	102.487	-30%
3.1.3		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	482.790			337.953	337.953	-30%			337.953	337.953	-30%
3.1.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	941.380			658.966	658.966	-30%			658.966	658.966	-30%
3.1.5		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	63.467			44.427	44.427	-30%			44.427	44.427	-30%
3.1.6		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	217.800			152.460	152.460	-30%			152.460	152.460	-30%
3.1.7		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	2.274.800			1.592.360	1.592.360	-30%			1.592.360	1.592.360	-30%
3.1.8		Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	1.064.800			745.360	745.360	-30%			745.360	745.360	-30%
3.1.9		Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	2.514.380			1.760.066	1.760.066	-30%			1.760.066	1.760.066	-30%
3.1.10		Juego de reten de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	807.070			564.949	564.949	-30%			564.949	564.949	-30%
3.1.11		Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	258.940			181.258	181.258	-30%			181.258	181.258	-30%
3.1.12		Teclado balanc?n	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.1.13		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.968.670			1.378.069	1.378.069	-30%			1.378.069	1.378.069	-30%
3.1.14		Rectificaci?n de cilindros	Unidad	EVENTO	1	159.720			111.804	111.804	-30%			111.804	111.804	-30%
3.1.15		Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	732.050			512.435	512.435	-30%			512.435	512.435	-30%
3.1.16		Rectificaci?n de leva	Unidad	EVENTO	1	106.480			74.536	74.536	-30%			74.536	74.536	-30%
3.1.17		MANO de obra cambio de aro por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
3.1.18		Rectificaci?n de eje de leva balanceador	Unidad	EVENTO	1	93.170			65.219	65.219	-30%			65.219	65.219	-30%
3.1.19		Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	252.890			177.023	177.023	-30%			177.023	177.023	-30%
3.1.20		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1	447.700			313.390	313.390	-30%			313.390	313.390	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Econ. Miriam Jegros Argüello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

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

Lic. Luz M. González 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

3.1.21		Cambiar polea ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	1.222.100			855.470	855.470	-30%			855.470	855.470	-30%
3.1.22		Cambiar correa / cadena de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	1.134.980			794.486	794.486	-30%			794.486	794.486	-30%
3.1.23		Reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	18.900.000			13.230.000	13.230.000	-30%			13.230.000	13.230.000	-30%
3.1.24		Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.200.000			500.000	500.000	-58%			840.000	840.000	-30%
3.1.25		Mantenimiento de limpieza de picos inyector	Unidad	EVENTO	1	465.000			200.000	200.000	-57%			325.500	325.500	-30%
3.1.26		Picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	18.827.600			13.179.320	13.179.320	-30%			13.179.320	13.179.320	-30%
3.1.27		Mantenimiento de turbo	Unidad	EVENTO	1	18.700.000			5.000.000	5.000.000	-73%			13.090.000	13.090.000	-30%
3.1.28		Reparaci?n de turbo	Unidad	EVENTO	1	592.000			414.400	414.400	-30%			414.400	414.400	-30%
3.1.29		Aceite 40 para motor	Unidad	EVENTO	1	271.040			189.728	189.728	-30%			189.728	189.728	-30%
3.1.30		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	271.040			189.728	189.728	-30%			189.728	189.728	-30%
3.1.31		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.020			52.514	52.514	-30%			52.514	52.514	-30%
3.1.32		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	165.770			116.039	116.039	-30%			116.039	116.039	-30%
3.1.33		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	177.870			124.509	124.509	-30%			124.509	124.509	-30%
3.1.34		Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	774.400			542.080	542.080	-30%			542.080	542.080	-30%
3.1.35		Correa de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.1.36		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.1.37		Cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.1.38		Paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	688.490			481.943	481.943	-30%			481.943	481.943	-30%
3.1.39		Ca?o entrada de agua radiador	Unidad	EVENTO	1	136.730			95.711	95.711	-30%			95.711	95.711	-30%
3.1.40		Cabo acelerador	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.1.41		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	1.378.190			964.733	964.733	-30%			964.733	964.733	-30%
3.1.42		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	185.130			129.591	129.591	-30%			129.591	129.591	-30%
3.1.43		Junta balanc?n	Unidad	EVENTO	1	114.950			80.465	80.465	-30%			80.465	80.465	-30%
3.1.44		Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	831.270			581.889	581.889	-30%			581.889	581.889	-30%
3.1.45		Reservorio de agua radiador	Unidad	EVENTO	1	1.356.410			949.487	949.487	-30%			949.487	949.487	-30%
3.1.46		MANO de Obra de Reparaci?n de Motor por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
2	78180101-002	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
3.2.1		Sincronizador de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.2		Sincronizador de 2da.	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.3		Sincronizador de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.4		Sincronizador de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.5		Sincronizador de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.6		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.7		Ruleman eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.8		Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.9		Ruleman eje de mando	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.10		Eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.11		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.12		Rodillo	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

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

3.2.13		Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.14		Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.15		Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.16		Engranaje de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.17		Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.18		Reten selector de cambio	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.19		Juego de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	1.349.150			944.405	944.405	-30%			944.405	944.405	-30%
3.2.20		Aceite 90 para caja	Unidad	EVENTO	1	131.890			92.323	92.323	-30%			92.323	92.323	-30%
3.2.21		Reparaci?n de turbina (Caja autom?tica)	Unidad	EVENTO	1	9.580.000			6.706.000	6.706.000	-30%			6.706.000	6.706.000	-30%
3.2.22		Caja de v?lvulas (Caja autom?tica)	Unidad	EVENTO	1	7.135.370			4.994.759	4.994.759	-30%			4.994.759	4.994.759	-30%
3.2.23		Juego de reparaci?n (Caja autom?tica)	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.2.24		Aceite caja de velocidad	Unidad	EVENTO	1	544.500			381.150	381.150	-30%			381.150	381.150	-30%
3.2.25		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	641.300			448.910	448.910	-30%			448.910	448.910	-30%
3.2.26		MANO de obra por reparaci?n de caja por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
3	78180101-011	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
3.3.1		Corona y pi??n	Unidad	EVENTO	1	5.246.560			3.672.592	3.672.592	-30%			3.672.592	3.672.592	-30%
3.3.2		Ruleman de pi??n	Unidad	EVENTO	1	1.107.150			775.005	775.005	-30%			775.005	775.005	-30%
3.3.3		Ruleman bancada de corona	Unidad	EVENTO	1	813.120			569.184	569.184	-30%			569.184	569.184	-30%
3.3.4		Calce sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO	1	89.540			62.678	62.678	-30%			62.678	62.678	-30%
3.3.5		Engranaje sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO	1	782.870			548.009	548.009	-30%			548.009	548.009	-30%
3.3.6		Perno de sat?lite	Unidad	EVENTO	1	177.870			124.509	124.509	-30%			124.509	124.509	-30%
3.3.7		Reten de pi??n	Unidad	EVENTO	1	117.370			82.159	82.159	-30%			82.159	82.159	-30%
3.3.8		Aceite 90 para diferencial	Unidad	EVENTO	1	298.870			209.209	209.209	-30%			209.209	209.209	-30%
3.3.9		Aceite diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	298.870			209.209	209.209	-30%			209.209	209.209	-30%
3.3.10		MANO de obra por reparaci?n de diferencial delantero por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
4	78180101-012	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERENCIAL TRASERO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
3.4.1		Corona y pi??n	Unidad	EVENTO	1	5.038.440			3.526.908	3.526.908	-30%			3.526.908	3.526.908	-30%
3.4.2		Ruleman de pi??n	Unidad	EVENTO	1	1.285.020			899.514	899.514	-30%			899.514	899.514	-30%
3.4.3		Ruleman lateral de corona	Unidad	EVENTO	1	785.290			549.703	549.703	-30%			549.703	549.703	-30%
3.4.4		Calce sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO	1	191.180			133.826	133.826	-30%			133.826	133.826	-30%
3.4.5		Engranaje sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.877.920			1.314.544	1.314.544	-30%			1.314.544	1.314.544	-30%
3.4.6		Perno de sat?lite	Unidad	EVENTO	1	116.160			81.312	81.312	-30%			81.312	81.312	-30%
3.4.7		Reten de pi??n	Unidad	EVENTO	1	65.340			45.738	45.738	-30%			45.738	45.738	-30%
3.4.8		Aceite 90 para diferencial	Unidad	EVENTO	1	338.800			237.160	237.160	-30%			237.160	237.160	-30%
3.4.9		Juego placa de embrague (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.4.10		Juego arandela de empuje (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.4.11		MANO de obra por reparaci?n de diferencial trasero por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
3.4.12		Aceite diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	338.800			237.160	237.160	-30%			237.160	237.160	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

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

5	78180101-003	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
3.5.1		Mu?equin c/u	Unidad	EVENTO	1	556.600			389.620	389.620	-30%			389.620	389.620	-30%
3.5.2		Extremo de direcci?n c/u	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.5.3		Barra larga de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.5.4		Amortiguador de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.5.5		Barra curbo	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.5.6		Brazo Z	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.5.7		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.5.8		?rbol de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	7.595.170			5.316.619	5.316.619	-30%			5.316.619	5.316.619	-30%
3.5.9		Reparaci?n Sinf?n	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
3.5.10		Reparaci?n cremallera	Unidad	EVENTO	1	9.800.000			4.000.000	4.000.000	-59%			6.860.000	6.860.000	-30%
3.5.11		Prekat	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.5.12		Guardapolvo cremallera	Unidad	EVENTO	1	237.160			166.012	166.012	-30%			166.012	166.012	-30%
3.5.13		Reparaci?n bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
3.5.14		Ca?o de alta presi?n	Unidad	EVENTO	1	2.102.980			1.472.086	1.472.086	-30%			1.472.086	1.472.086	-30%
3.5.15		Cubierta	Unidad	EVENTO	1	1.750.000			1.225.000	1.225.000	-30%			1.225.000	1.225.000	-30%
3.5.16		Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	77.000			53.900	53.900	-30%			53.900	53.900	-30%
3.5.17		Llantas	Unidad	EVENTO	1	5.472.000			3.830.400	3.830.400	-30%			3.830.400	3.830.400	-30%
3.5.18		Correa de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.5.19		MANO de obra por reparaci?n de direcci?n por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
6	78180101-004	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
3.6.1		Amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	3.021.370			2.114.959	2.114.959	-30%			2.114.959	2.114.959	-30%
3.6.2		Bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	949.850			664.895	664.895	-30%			664.895	664.895	-30%
3.6.3		Bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	1.474.990			1.032.493	1.032.493	-30%			1.032.493	1.032.493	-30%
3.6.4		Rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	3.124.220			2.186.954	2.186.954	-30%			2.186.954	2.186.954	-30%
3.6.5		Rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	3.521.100			2.464.770	2.464.770	-30%			2.464.770	2.464.770	-30%
3.6.6		Bujes parrilla estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	198.440			138.908	138.908	-30%			138.908	138.908	-30%
3.6.7		Bieleta barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	713.900			499.730	499.730	-30%			499.730	499.730	-30%
3.6.8		Taqueadores	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.9		Barra de torsi?n	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.10		Regulador barra de torsi?n	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.11		Bujes el?sticos trasero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.12		Encurvar el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.13		Grillte el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.14		1ra. Hoja el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.15		2da. Hoja el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.16		Centralizador el?stico trasero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.17		Amortiguadores trasero	Unidad	EVENTO	1	804.650			563.255	563.255	-30%			563.255	563.255	-30%
3.6.18		Bujes el?sticos delantero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANAI ARESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

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

3.6.19		Grillete el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.20		Encurvar el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	88.000			61.600	61.600	-30%			61.600	61.600	-30%
3.6.21		1ra. Hoja el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.22		2da. Hoja el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.23		Centralizador el?stico delantero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.24		Perno el?stico	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.25		Espiral de suspensi?n delantero	Unidad	EVENTO	1	1.933.580			1.353.506	1.353.506	-30%			1.353.506	1.353.506	-30%
3.6.26		Bujes horizontal delantero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.27		Bujes tensor soporte diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	1.270.500			889.350	889.350	-30%			889.350	889.350	-30%
3.6.28		Espiral de suspensi?n trasero	Unidad	EVENTO	1	1.933.580			1.353.506	1.353.506	-30%			1.353.506	1.353.506	-30%
3.6.29		Torreta superior de amortiguador	Unidad	EVENTO	1	884.510			619.157	619.157	-30%			619.157	619.157	-30%
3.6.30		Guardapolvo de amortig. con taqueador	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.6.31		MANO de obra por reparaci?n de suspensi?n por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
7	78180101-011	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
3.7.1		Ruleman masa interior delantero	Unidad	EVENTO	1	1.997.710			1.398.397	1.398.397	-30%			1.398.397	1.398.397	-30%
3.7.2		Ruleman masa exterior delantero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.7.3		Reten de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	333.960			233.772	233.772	-30%			233.772	233.772	-30%
3.7.4		Ruleman carcaza	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.7.5		Reten carcaza	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.7.6		Reten palier delantero	Unidad	EVENTO	1	216.590			151.613	151.613	-30%			151.613	151.613	-30%
3.7.7		Homocin?tica	Unidad	EVENTO	1	9.358.140			6.550.698	6.550.698	-30%			6.550.698	6.550.698	-30%
3.7.8		Guardapolvo homocin?tica	Unidad	EVENTO	1	1.698.840			1.189.188	1.189.188	-30%			1.189.188	1.189.188	-30%
3.7.9		Guardapolvo trizeta	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.7.10		Ruleman rodillo punta eje	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.7.11		Ruleman doble de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.7.12		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	2.847.130			1.992.991	1.992.991	-30%			1.992.991	1.992.991	-30%
3.7.13		MANO de obra por reparaci?n de tren delantero por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
8	78180101-012	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
3.8.1		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	2.847.130			1.992.991	1.992.991	-30%			1.992.991	1.992.991	-30%
3.8.2		Ruleman palier trasero	Unidad	EVENTO	1	179.080			125.356	125.356	-30%			125.356	125.356	-30%
3.8.3		Reten palier trasero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.8.4		Reten de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	154.880			108.416	108.416	-30%			108.416	108.416	-30%
3.8.5		Palier trasero	Unidad	EVENTO	1	4.697.220			3.288.054	3.288.054	-30%			3.288.054	3.288.054	-30%
3.8.6		Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	3.274.260			2.291.982	2.291.982	-30%			2.291.982	2.291.982	-30%
3.8.7		MANO de obra por reparaci?n de tren trasero por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
9	78180101-005	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
3.9.1		Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANAL[illegible]ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

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

Prof. Mag. José Coronel Ruiz Diaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

3.9.2		Plato de presi?n	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.9.3		Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.9.4		Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.9.5		Juego de reparo bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.9.6		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.9.7		Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.9.8		Ca?o flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.9.9		MANO de obra por reparaci?n de embrague por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
10	78180101-006	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
3.10.1		Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	905.080			620.430	620.430	-31%			633.556	633.556	-30%
3.10.2		Rectificar discos de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	2.645.000			61.600	61.600	-98%			1.851.500	1.851.500	-30%
3.10.3		Ca?o flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	176.660			55.902	55.902	-68%			123.662	123.662	-30%
3.10.4		Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	96.800			273.152	273.152	182%			67.760	67.760	-30%
3.10.5		Juego de reparo mordaza de freno delantero.	Unidad	EVENTO	1	332.750			55.902	55.902	-83%			232.925	232.925	-30%
3.10.6		Depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	6.535.210			279.838	279.838	-96%			4.574.647	4.574.647	-30%
3.10.7		Fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	637.670			55.902	55.902	-91%			446.369	446.369	-30%
3.10.8		Rectif. Tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	88.000			119.000	119.000	35%			61.600	61.600	-30%
3.10.9		Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	96.800			2.412.973	2.412.973	2393%			67.760	67.760	-30%
3.10.10		Juego de reparo freno trasero	Unidad	EVENTO	1	96.800			242.630	242.630	151%			67.760	67.760	-30%
3.10.11		Pastillas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	637.670			363.945	363.945	-43%			446.369	446.369	-30%
3.10.12		Disco de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	2.757.590			737.187	737.187	-73%			1.930.313	1.930.313	-30%
3.10.13		MANO de obra por reparaci?n de freno por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
11	78180101-009	SERVICIO DE: REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
3.11.1		Faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	8.075.540			5.652.878	5.652.878	-30%			5.652.878	5.652.878	-30%
3.11.2		Faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.684.320			1.179.024	1.179.024	-30%			1.179.024	1.179.024	-30%
3.11.3		Faro de posici?n c/u	Unidad	EVENTO	1	886.930			620.851	620.851	-30%			620.851	620.851	-30%
3.11.4		Focos por unidad	Unidad	EVENTO	1	27.830			19.481	19.481	-30%			19.481	19.481	-30%
3.11.5		Palanca comando de se?alero	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.11.6		Tambor y llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	2.584.560			1.809.192	1.809.192	-30%			1.809.192	1.809.192	-30%
3.11.7		Terminal de bater?a	Unidad	EVENTO	1	117.370			82.159	82.159	-30%			82.159	82.159	-30%
3.11.8		Reparaci?n de alternador	Unidad	EVENTO	1	3.860.000			2.702.000	2.702.000	-30%			2.702.000	2.702.000	-30%
3.11.9		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	4.138.200			2.896.740	2.896.740	-30%			2.896.740	2.896.740	-30%
3.11.10		Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.11.11		Ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.11.12		Reten depresor	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.11.13		Relay de se?alero	Unidad	EVENTO	1	508.200			355.740	355.740	-30%			355.740	355.740	-30%
3.11.14		Carb?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.11.15		Plaqueta de autom?tico	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANA LAESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

Lic. Luz M. Acosta 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

3.11.16		Inducibo	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.11.17		Motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	2.839.870			1.987.909	1.987.909	-30%			1.987.909	1.987.909	-30%
3.11.18		Sistema de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	177.870			124.509	124.509	-30%			124.509	124.509	-30%
3.11.19		Buj?as incandescentes	Unidad	EVENTO	1	993.410			695.387	695.387	-30%			695.387	695.387	-30%
3.11.20		Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	395.670			276.969	276.969	-30%			276.969	276.969	-30%
3.11.21		Bulbo de electro ventilador	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.11.22		Relay de aire	Unidad	EVENTO	1	396.880			277.816	277.816	-30%			277.816	277.816	-30%
3.11.23		Plaqueta el?ctrica de acond. De aire	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.11.24		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.11.25		Fusible p/u	Unidad	EVENTO	1	96.800			67.760	67.760	-30%			67.760	67.760	-30%
3.11.26		Bocina	Unidad	EVENTO	1	395.670			276.969	276.969	-30%			276.969	276.969	-30%
3.11.27		Marcador de combustible unidad tanque	Unidad	EVENTO	1	791.340			553.938	553.938	-30%			553.938	553.938	-30%
3.11.28		MANO de obra por reparaci?n parte el?ctrica por hora	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
12	78180101-007	SERVICIO DE: GOMERIA	Unidad	EVENTO	1		0	0				0	0			
3.12.1		Montaje, desmontaje e instalaci?n de llantas y neum?ticos	Unidad	EVENTO	1	170.000			119.000	119.000	-30%			119.000	119.000	-30%
								Precio Total		157.504.513			Precio Total		174.145.774	

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

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

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

Lic. Luz M. Teresita 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