UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE VEHICULOS - SEGUNDO LLAMADO" - COD. Nº 35 - ID Nº 350.125

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Mitsubi Centro de Servicios S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presen-tación	Cantidad	Precio Referencial	%	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total Máximo (Iva Incluido)
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO							
1.1		Cambio de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	40.000	-25,0%	30.000	30.000
1.2		Cambio de filtro de aire primario	Unidad	EVENTO	1	110.000	13,6%	125.000	125.000
1.3		Cambio de filtro de aire secundario	Unidad	EVENTO	1	160.000	11,9%	179.000	179.000
1.4		Cambio de aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	38.000	7,9%	41.000	41.000
1.5		Cambio aceite de caja	Unidad	EVENTO	1	30.000	16,7%	35.000	35.000
1.6		Cambio aceite de caja reductora	Unidad	EVENTO	1	30.000	16,7%	35.000	35.000
1.7		Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	250.000	6,0%	265.000	265.000
1.8		Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	150.000	10,0%	165.000	165.000
1.9		Cambio de bujía incandescentes	Unidad	EVENTO	1	670.000	-24,6%	505.000	505.000
1.10		Cambio de correa dentada y otras	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	-25,0%	3.750.000	3.750.000
1.11		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	-25,0%	90.000	90.000
SUB-TOTAL ITEM 1:						**6.598.000**		**5.220.000**	**5.220.000**
2	78180101-002	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN.							
2.1		Cambio de cruceta (c/u)	Unidad	EVENTO	1	570.000	-24,6%	430.000	430.000
2.2		Cambio de reten palier c/u	Unidad	EVENTO	1	65.000	0,0%	65.000	65.000
2.3		Cambio de centralizador de cardán c/u	Unidad	EVENTO	1	650.000	-24,6%	490.000	490.000
2.4		Servicio de engrase	Unidad	EVENTO	1	10.000	0,0%	10.000	10.000
2.5		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	150.000	-20,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 2:						**1.445.000**		**1.115.000**	**1.115.000**
3	78180101-003	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN.							
3.1		Cambio de muñequin de dirección ambos lados	Unidad	EVENTO	1	520.000	-25,0%	390.000	390.000
3.2		Cambio de brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	-25,0%	900.000	900.000
3.3		Cambio de brazo zeta	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	-24,8%	1.240.000	1.240.000
3.4		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	150.000	-24,7%	113.000	113.000
SUB-TOTAL ITEM 3:						**3.520.000**		**2.643.000**	**2.643.000**
4	78180101-004	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN.							
4.1		Cambio de amortiguador delantero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	700.000	-24,3%	530.000	530.000
4.2		Cambio de amortiguador trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	800.000	-25,0%	600.000	600.000
4.3		Cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1	45.000	-24,4%	34.000	34.000
4.4		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	150.000	0,0%	150.000	150.000
SUB-TOTAL ITEM 4:						**1.695.000**		**1.314.000**	**1.314.000**
5	78180101-005	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE.							
5.1		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	-25,0%	1.275.000	1.275.000
5.2		Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	850.000	-24,9%	638.000	638.000
5.3		Cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	-25,0%	1.050.000	1.050.000
5.4		Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	800.000	-25,0%	600.000	600.000
5.5		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	700.000	-24,3%	530.000	530.000
5.6		Rectificación de corona de volante	Unidad	EVENTO	1	250.000	-20,0%	200.000	200.000
5.7		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	230.000	-26,1%	170.000	170.000
SUB-TOTAL ITEM 5:						**5.930.000**		**4.463.000**	**4.463.000**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE VEHICULOS - SEGUNDO LLAMADO" - COD. Nº 35 - ID Nº 350.125

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI									
LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Mitsubi Centro de Servicios S.A.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presen-tación	Cantidad	Precio Referencial	%	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total Máximo (Iva Incluido)
6	78180101-006	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO.							
6.1		Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	-25,0%	1.650.000	1.650.000
6.2		Cambio de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	520.000	-25,0%	390.000	390.000
6.3		Reparación de mordaza freno de ambos lados	Unidad	EVENTO	1	600.000	-25,0%	450.000	450.000
6.4		Cambio de fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	170.000	0,0%	170.000	170.000
6.5		Cambio de cabo freno de mano	Unidad	EVENTO	1	750.000	-24,7%	565.000	565.000
6.6		Reparación de depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	-25,0%	1.500.000	1.500.000
6.7		Cambio de servofreno	Unidad	EVENTO	1	4.600.000	-25,0%	3.450.000	3.450.000
6.8		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	600.000	-25,0%	450.000	450.000
6.9		Rectificación de disco de freno – ambos lados	Unidad	EVENTO	1	80.000	-56,3%	35.000	35.000
6.10		Rectificación de tambor de freno – ambos lados	Unidad	EVENTO	1	80.000	-50,0%	40.000	40.000
6.11		Fuido de Freno	Unidad	EVENTO	1	50.000	-20,0%	40.000	40.000
6.12		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	230.000	-34,8%	150.000	150.000
SUB-TOTAL ITEM 6:						**11.880.000**		**8.890.000**	**8.890.000**
7	78180101-007	SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL:							
7.1		Limpieza de Radiador	Unidad	EVENTO	1	120.000	-25,0%	90.000	90.000
7.2		Limpieza de Radiador Intercooler	Unidad	EVENTO	1	350.000	-20,0%	280.000	280.000
7.3		Cambio de Manguera de Radiador Intercooler	Unidad	EVENTO	1	570.000	-20,0%	456.000	456.000
7.4		Reparación de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	-25,0%	975.000	975.000
7.5		Cambio de caño de alta presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	-25,0%	1.125.000	1.125.000
7.6		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	250.000	-52,0%	120.000	120.000
7.7		mantenimiento de bomba inyectora y cali. De picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	-25,0%	3.750.000	3.750.000
7.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	230.000	-34,8%	150.000	150.000
SUB-TOTAL ITEM 7.						**9.320.000**		**6.946.000**	**6.946.000**
8	78180101-009	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO.							
8.1		Reparación de alternador	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	-25,0%	1.500.000	1.500.000
8.2		Reparación de soporte base de alternador	Unidad	EVENTO	1	900.000	-24,4%	680.000	680.000
8.3		Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	-23,3%	1.150.000	1.150.000
8.4		Reparación de motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	-25,0%	975.000	975.000
8.5		Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	250.000	-25,0%	187.500	187.500
8.6		Reparación o cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	350.000	-24,9%	263.000	263.000
8.7		Reparación de luz de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	150.000	-33,3%	100.000	100.000
8.8		Cambio de batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1	500.000	0,0%	500.000	500.000
8.9		Control y reparación de tablero	Unidad	EVENTO	1	750.000	-26,7%	550.000	550.000
8.10		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	620.000	-25,0%	465.000	465.000
8.11		Cambio de bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	215.000	-24,7%	162.000	162.000
8.12		Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	-25,0%	1.125.000	1.125.000
8.13		Cambio de bulbo electro ventilador	Unidad	EVENTO	1	400.000	-25,0%	300.000	300.000
8.14		Cambio de manija levanta vidrio de puertas	Unidad	EVENTO	1	200.000	-25,0%	150.000	150.000
8.15		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	230.000	-34,8%	150.000	150.000
SUB-TOTAL ITEM 8:						**10.865.000**		**8.257.500**	**8.257.500**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE VEHICULOS - SEGUNDO LLAMADO" - COD. Nº 35 - ID Nº 350.125

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI									
LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Mitsubi Centro de Servicios S.A.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presen-tación	Cantidad	Precio Referencial	%	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total Máximo (Iva Incluido)
9	78180101-010	SERVICIIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TURBO							
9.1		Servicio de mantenimiento y reparacion de sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	-35,7%	4.500.000	4.500.000
9.2		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	230.000	-26,1%	170.000	170.000
SUB-TOTAL ITEM 9:						**7.230.000**		**4.670.000**	**4.670.000**
10	78180101-011	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL TREN DELANTERO Y TRASERO							
10.1		Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	-27,3%	800.000	800.000
10.2		Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	-27,3%	800.000	800.000
10.3		Cambio de buje parrilla superior e inferior	Unidad	EVENTO	1	1.152.000	-21,9%	900.000	900.000
10.4		Cambio de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.559.800	-0,1%	1.559.000	1.559.000
10.5		Cambios de bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	EVENTO	1	450.000	-24,9%	338.000	338.000
10.6		Cambio de homocinética	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	-25,0%	2.625.000	2.625.000
10.7		Cambio de retén de masa delantera	Unidad	EVENTO	1	150.000	-25,0%	112.500	112.500
10.8		Cambio de rulemanes de masa delantera y trasera	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	-27,3%	800.000	800.000
10.9		Cambio de rulemanes de palier	Unidad	EVENTO	1	1.310.000	-25,0%	983.000	983.000
10.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	230.000	-21,7%	180.000	180.000
SUB-TOTAL ITEM 10:						**11.651.800**		**9.097.500**	**9.097.500**
11	78180101-014	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOR.							
11.1		Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	350.000	-20,0%	280.000	280.000
11.2		Cambio de junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	-25,0%	1.875.000	1.875.000
11.3		Cambio de junta tapa balancín	Unidad	EVENTO	1	190.000	-25,0%	142.500	142.500
11.4		Cambio de retenes frente motor	Unidad	EVENTO	1	190.000	-25,0%	142.500	142.500
11.5		Cambio de juego válvula de admisión	Unidad	EVENTO	1	270.000	-24,8%	203.000	203.000
11.6		Cambio de juego de válvula de escape	Unidad	EVENTO	1	270.000	-24,8%	203.000	203.000
11.7		Cambio de juego guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1	800.000	-25,0%	600.000	600.000
11.8		Cambio de retén de válvulas	Unidad	EVENTO	1	50.000	-25,0%	37.500	37.500
11.9		Rectificación completa del motor	Unidad	EVENTO	1	4.900.000	-24,9%	3.680.000	3.680.000
11.10		Cambio de bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	-25,0%	2.775.000	2.775.000
11.11		Cambio de tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	780.000	-25,0%	585.000	585.000
11.12		Cambio de soporte motor	Unidad	EVENTO	1	750.000	-22,0%	585.000	585.000
11.13		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	230.000	-21,7%	180.000	180.000
SUB-TOTAL ITEM 11:						**14.980.000**		**11.288.500**	**11.288.500**
12	78180101-015	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR.							
12.1		Cambio manguera superior e inferior de radiador	Unidad	EVENTO	1	300.000	-25,0%	225.000	225.000
12.2		Cambio tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	260.000	-25,0%	195.000	195.000
12.3		Reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	650.000	-24,9%	488.000	488.000
12.4		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	300.000	-25,0%	225.000	225.000
12.5		Cambio de electro ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	3.600.000	-25,0%	2.700.000	2.700.000
12.6		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	-27,0%	1.350.000	1.350.000
12.7		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	230.000	-26,1%	170.000	170.000
SUB-TOTAL ITEM 12:						**7.190.000**		**5.353.000**	**5.353.000**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE VEHICULOS - SEGUNDO LLAMADO" - COD. Nº 35 - ID Nº 350.125

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI									
LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Mitsubi Centro de Servicios S.A.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presen-tación	Cantidad	Precio Referencial	%	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total Máximo (Iva Incluido)
13	78180101-016	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.							
13.1		Mantenimiento del sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	-37,5%	1.000.000	1.000.000
13.2		Reparación de compresor AA	Unidad	EVENTO	1	980.000	-25,0%	735.000	735.000
13.3		Cambio de termostato de AA	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	-25,0%	900.000	900.000
13.4		Cambio de correa de AA	Unidad	EVENTO	1	150.000	-33,3%	100.000	100.000
13.5		Cambio de ruleman de tensor de AA	Unidad	EVENTO	1	90.000	-16,7%	75.000	75.000
13.6		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	230.000	-26,1%	170.000	170.000
SUB-TOTAL ITEM 13:						**4.250.000**		**2.980.000**	**2.980.000**
14	78180101-018	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE.							
14.1		Cambio flotador de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	-25,0%	900.000	900.000
14.2		Cambio de reloj marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1	390.000	-24,9%	293.000	293.000
14.3		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	230.000	-30,4%	160.000	160.000
SUB-TOTAL ITEM 14:						**1.820.000**		**1.353.000**	**1.353.000**
15	78180201-001	SERVICIO DE CAMBIO Y REPARACIÓN DE CAÑOS DE ESCAPE.							
15.1		Cambio completo de caño de escape	Unidad	EVENTO	1	1.890.000	-25,9%	1.400.000	1.400.000
15.2		Reparación de caños de escape	Unidad	EVENTO	1	370.000	-24,3%	280.000	280.000
15.3		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	230.000	-26,1%	170.000	170.000
SUB-TOTAL ITEM 15:						**2.490.000**		**1.850.000**	**1.850.000**
Precio Total						**100.864.800**		**75.440.500**	**75.440.500**

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000.
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000.
LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA, por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000.

Lic. Hugo Erico Ovelar
Jefe Departamento de Presupuesto

C.P. Antonio Dario Valdez Lezme
Jefe División Almacenes y Suministros

Lic. Miguel Tomás Figueredo
Jefe Departamento de Patrimonio

Lic. Gustavo Antonio Ramirez Jara
Encargado de Ejecución de Contratos y Garantías

Abog. Laura Karina Ramirez G.
Jefe División de Transporte y Talleres

C.P. Lourdes Amalia Reyes Peña
Encargada de Adjudicaciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE VEHICULOS - SEGUNDO LLAMADO" - COD. Nº 35 - ID Nº 350.125

LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN

LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

							Cuevas Hermanos S.A.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	%	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total Máximo (Iva Incluido)
1	78180101-014	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO							
1.1		Cambio de aceite de motor	Unidad	EVENTO	1	40.000	-6,3%	37.500	37.500
1.2		Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	335.397	0,0%	335.397	335.397
1.3		Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	88.000	0,0%	88.000	88.000
1.4		Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	198.728	0,0%	198.728	198.728
1.5		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	0,0%	1.200.000	1.200.000
1.6		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	850.000	0,0%	850.000	850.000
1.7		Cambio de correas de alternador	Unidad	EVENTO	1	216.733	0,0%	216.733	216.733
1.8		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	108.434	0,0%	108.434	108.434
1.9		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	0,0%	2.200.000	2.200.000
1.10		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	0,0%	1.200.000	1.200.000
1.11		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 1:						**6.557.292**		**6.554.792**	**6.554.792**
2	78180101-006	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO							
2.1		Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos	Unidad	EVENTO	1	739.539	0,0%	739.539	739.539
2.2		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	336.625	0,0%	336.625	336.625
2.3		Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	312.074	0,0%	312.074	312.074
2.4		Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor	Unidad	EVENTO	1	660.838	0,0%	660.838	660.838
2.5		Cambio de discos de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	988.325	0,0%	988.325	988.325
2.6		Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.904.497	0,0%	1.904.497	1.904.497
2.7		Cambio de servo freno	Unidad	EVENTO	1	7.315.648	0,0%	7.315.648	7.315.648
2.8		Cambio de cilindros de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	653.200	0,0%	653.200	653.200
2.9		Cambio de caño flexibles de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	495.662	0,0%	495.662	495.662
2.10		Cambio de caño flexibles de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	495.662	0,0%	495.662	495.662
2.11		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 2:						**14.022.070**		**14.022.070**	**14.022.070**
3	78180101-003	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION							
3.1		Cambio de muñequines internos	Unidad	EVENTO	1	401.549	0,0%	401.549	401.549
3.2		Cambio de muñequines externos	Unidad	EVENTO	1	401.549	0,0%	401.549	401.549
3.3		Cambio de zeta de dirección	Unidad	EVENTO	1	978.232	0,0%	978.232	978.232
3.4		Cambio de pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	489.116	0,0%	489.116	489.116
3.5		Cambio de bujes estabilizadores	Unidad	EVENTO	1	173.495	0,0%	173.495	173.495
3.6		Cambio de bieletas de dirección	Unidad	EVENTO	1	334.442	0,0%	334.442	334.442
3.7		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 3:						**2.898.383**		**2.898.383**	**2.898.383**
4	78180101-004	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA							
4.1		Cambio de rótulas inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	0,0%	1.600.000	1.600.000
4.2		Cambio de bujes de parrilla inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	0,0%	1.600.000	1.600.000
4.3		Cambio de parrillas inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	3.019.260	0,0%	3.019.260	3.019.260
4.4		Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	4.022.862	0,0%	4.022.862	4.022.862
4.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	4.022.862	0,0%	4.022.862	4.022.862
4.6		Cambio de bujes de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	173.495	0,0%	173.495	173.495
4.7		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	EVENTO	1	334.442	0,0%	334.442	334.442
4.8		Cambio de bujes traseros de tensor de dirección	Unidad	EVENTO	1	2.238.803	0,0%	2.238.803	2.238.803
4.9		Cambio de rulemán de masa delantero y trasero	Unidad	EVENTO	1	615.625	0,0%	615.625	615.625

LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN

LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

								Cuevas Hermanos S.A.	
4.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 4:						**17.747.349**		**17.747.349**	**17.747.349**
5	78180101-009	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO							
5.1		Reparación de alternador	Unidad	EVENTO	1	650.000	0,0%	650.000	650.000
5.2		Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	650.000	0,0%	650.000	650.000
5.3		Cambio de alternador	Unidad	EVENTO	1	9.582.773	0,0%	9.582.773	9.582.773
5.4		Cambio de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	7.186.841	0,0%	7.186.841	7.186.841
5.5		Reparación de motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	895.454	0,0%	895.454	895.454
5.6		Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	185.645	0,0%	185.645	185.645
5.7		Cambio de batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1	815.000	0,0%	815.000	815.000
5.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 5:						**20.085.713**		**20.085.713**	**20.085.713**
6	78180101-001	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE							
6.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	874.843	0,0%	874.843	874.843
6.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	231.736	0,0%	231.736	231.736
6.3		Cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.650.118	0,0%	1.650.118	1.650.118
6.4		Cambio de retén de bancada trasero	Unidad	EVENTO	1	205.957	0,0%	205.957	205.957
6.5		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	553.631	0,0%	553.631	553.631
6.6		Cambio de bombin auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	344.536	0,0%	344.536	344.536
6.7		Cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	493.207	0,0%	493.207	493.207
6.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 6:						**4.474.028**		**4.474.028**	**4.474.028**
7	78180101-002	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO							
7.1		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	EVENTO	1	5.836.930	0,0%	5.836.930	5.836.930
7.2		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	EVENTO	1	5.836.930	0,0%	5.836.930	5.836.930
7.3		Cambio de retén de piñón diferencial	Unidad	EVENTO	1	61.514	0,0%	61.514	61.514
7.4		Cambio de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	2.202.113	0,0%	2.202.113	2.202.113
7.5		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 7:						**14.057.487**		**14.057.487**	**14.057.487**
8	78180101-016	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO							
8.1		Mantenimiento del sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	0,0%	1.200.000	1.200.000
8.2		Cambio de compresor AA	Unidad	EVENTO	1	8.505.245	0,0%	8.505.245	8.505.245
8.3		Cambio de termostato de AA	Unidad	EVENTO	1	425.516	0,0%	425.516	425.516
8.4		Cambio de correa de AA	Unidad	EVENTO	1	154.622	0,0%	154.622	154.622
8.5		Cambio de ruleman de tensor de AA	Unidad	EVENTO	1	99.856	0,0%	99.856	99.856
8.6		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 8:						**10.505.239**		**10.505.239**	**10.505.239**
9	78180101-011	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - OTRAS REPARACIONES							
9.1		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	546.538	0,0%	546.538	546.538
9.2		Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	14.754.000	0,0%	14.754.000	14.754.000
9.3		Cambio de picos Inyectores (4)	Unidad	EVENTO	1	14.205.016	0,0%	14.205.016	14.205.016
9.4		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 9:						**29.625.554**		**29.625.554**	**29.625.554**
10	78180101-014	NISSAN FRONTIER 4X4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO							
10.1		Cambio de aceite de motor	Unidad	EVENTO	1	40.000	-16,4%	33.451	33.451
10.2		Cambio de filtro de combustible primario	Unidad	EVENTO	1	335.321	0,0%	335.321	335.321
10.3		Cambio de filtro de combustible secundario	Unidad	EVENTO	1	330.214	0,0%	330.214	330.214
10.4		Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	97.250	0,0%	97.250	97.250
10.5		Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	206.230	0,0%	206.230	206.230
10.6		Cambio de correas de alternador	Unidad	EVENTO	1	311.119	0,0%	311.119	311.119
10.7		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	101.342	0,0%	101.342	101.342
10.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE VEHICULOS - SEGUNDO LLAMADO" - COD. Nº 35 - ID Nº 350.125

LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN									
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No								Cuevas Hermanos S.A.	
SUB-TOTAL ITEM 10:						**1.541.476**		**1.534.927**	**1.534.927**
11	78180101-006	NISSAN FRONTIER 4X4 - REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO							
11.1		Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos	Unidad	EVENTO	1	806.373	0,0%	806.373	806.373
11.2		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	348.491	0,0%	348.491	348.491
11.3		Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	87.020	0,0%	87.020	87.020
11.4		Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor	Unidad	EVENTO	1	840.472	0,0%	840.472	840.472
11.5		Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.774.648	0,0%	1.774.648	1.774.648
11.6		Cambio de servo freno	Unidad	EVENTO	1	5.604.511	0,0%	5.604.511	5.604.511
11.7		Cambio de cilindros de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	519.259	0,0%	519.259	519.259
11.8		Cambio de caño flexibles de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	185.634	0,0%	185.634	185.634
11.9		Cambio de caño flexibles de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	185.634	0,0%	185.634	185.634
11.10		Cambio cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	493.344	0,0%	493.344	493.344
11.11		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 11:						**10.965.386**		**10.965.386**	**10.965.386**
12	78180101-003	RENISSAN FRONTIER 4X4 - PARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION							
12.1		Cambio de muñequines interno	Unidad	EVENTO	1	923.810	0,0%	923.810	923.810
12.2		Cambio de muñequines externo	Unidad	EVENTO	1	923.810	0,0%	923.810	923.810
12.3		Cambio de zeta de dirección	Unidad	EVENTO	1	826.150	0,0%	826.150	826.150
12.4		Cambio de pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.761.281	0,0%	1.761.281	1.761.281
12.5		Cambio de bujes estabilizadores	Unidad	EVENTO	1	78.836	0,0%	78.836	78.836
12.6		Cambio de bieletas de dirección	Unidad	EVENTO	1	303.890	0,0%	303.890	303.890
12.7		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 12:						**4.937.777**		**4.937.777**	**4.937.777**
13	78180101-004	NISSAN FRONTIER 4X4 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA							
13.1		Cambio de rótulas inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	1.859.486	0,0%	1.859.486	1.859.486
13.2		Cambio de bujes de parrilla inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	1.939.004	0,0%	1.939.004	1.939.004
13.3		Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	696.437	0,0%	696.437	696.437
13.4		Cambio de bujes de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	78.836	0,0%	78.836	78.836
13.5		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	EVENTO	1	461.700	0,0%	461.700	461.700
13.6		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 13:						**5.155.463**		**5.155.463**	**5.155.463**
14	78180101-004	NISSAN FRONTIER 4X4 - SUSPENSION TRASERA							
14.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1	225.871	0,0%	225.871	225.871
14.2		Cambio de perno centro elástico	Unidad	EVENTO	1	62.156	0,0%	62.156	62.156
14.3		Cambio de elásticos	Unidad	EVENTO	1	1.764.512	0,0%	1.764.512	1.764.512
14.4		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	696.437	0,0%	696.437	696.437
14.5		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 14:						**2.868.976**		**2.868.976**	**2.868.976**
15	78180101-004	NISSAN FRONTIER 4X4 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO							
15.1		Cambio de alternador	Unidad	EVENTO	1	9.582.773	0,0%	9.582.773	9.582.773
15.2		Cambio de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	7.471.636	0,0%	7.471.636	7.471.636
15.3		Reparación de motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	754.664	0,0%	754.664	754.664
15.4		Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	186.546	0,0%	186.546	186.546
15.5		Cambio de batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1	815.000	0,0%	815.000	815.000
15.6		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 15:						**18.930.619**		**18.930.619**	**18.930.619**
16	78180101-001	NISSAN FRONTIER 4X4 - REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE							
16.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.642.617	0,0%	1.642.617	1.642.617
16.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	254.378	0,0%	254.378	254.378
16.3		Cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.425.201	0,0%	1.425.201	1.425.201

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE VEHICULOS - SEGUNDO LLAMADO" - COD. Nº 35 - ID Nº 350.125

LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN									
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No								Cuevas Hermanos S.A.	
16.4		Cambio de retén de bancada trasero	Unidad	EVENTO	1	131.485	0,0%	131.485	131.485
16.5		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	553.631	0,0%	553.631	553.631
16.6		Cambio de bombin auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	344.536	0,0%	344.536	344.536
16.7		Cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	448.333	0,0%	448.333	448.333
16.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 16:						**4.920.181**		**4.920.181**	**4.920.181**
17	78180101-002	NISSAN FRONTIER 4X4 - REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO							
17.1		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	EVENTO	1	1.112.582	0,0%	1.112.582	1.112.582
17.2		Cambio de cardán completo	Unidad	EVENTO	1	8.487.241	0,0%	8.487.241	8.487.241
17.3		Cambio de retén de piñón diferencial	Unidad	EVENTO	1	129.576	0,0%	129.576	129.576
17.4		Cambio de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	2.202.113	0,0%	2.202.113	2.202.113
17.5		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 17:						**12.051.512**		**12.051.512**	**12.051.512**
18	78180101-016	NISSAN FRONTIER 4X4 - REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO							
18.1		Mantenimiento del sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	0,0%	1.200.000	1.200.000
18.2		Reparación de compresor AA	Unidad	EVENTO	1	4.716.710	0,0%	4.716.710	4.716.710
18.3		Cambio de termostato de AA	Unidad	EVENTO	1	451.253	0,0%	451.253	451.253
18.4		Cambio de correa de AA	Unidad	EVENTO	1	145.332	0,0%	145.332	145.332
18.5		Cambio de ruleman de tensor de AA	Unidad	EVENTO	1	235.643	0,0%	235.643	235.643
18.6		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 18:						**6.868.938**		**6.868.938**	**6.868.938**
19	78180101-011	NISSAN FRONTIER 4X4 - OTRAS REPARACIONES							
19.1		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.071.117	0,0%	1.071.117	1.071.117
19.2		Cambio de bomba inyectora y picos	Unidad	EVENTO	1	13.420.137	0,0%	13.420.137	13.420.137
19.3		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120.000	120.000
SUB-TOTAL ITEM 19:						**14.611.254**		**14.611.254**	**14.611.254**
Precio Total						**202.824.697**		**202.815.648**	**202.815.648**

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000.
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000.
LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA, por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000.

Lic. Hugo Erico Ovelar
Jefe Departamento de Presupuesto

C.P. Antonio Dario Valdez Lezme
Jefe División Almacenes y Suministros

Lic. Miguel Tomás Figueredo
Jefe Departamento de Patrimonio

Lic. Gustavo Antonio Ramirez Jara
Encargado de Ejecución de Contratos y Garantías

Abog. Laura Karina Ramirez G.
Jefe División de Transporte y Talleres

C.P. Lourdes Amalia Reyes Peña
Encagada de Adjudicaciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE VEHICULOS - SEGUNDO LLAMADO" - COD. Nº 35 - ID Nº 350.125

LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHICULOS DE LA MARCA TOYOTA

LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000 ,

							Toyotoshi S.A.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	%	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total Máximo (Iva Incluido)
1	78180101-014	TOYOTA FORTUNER - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor							
1.1		Cambio de aceite de motor	Unidad	EVENTO	1	39.732	0,0%	39732	39732
1.2		Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	172.819	0,0%	172819	172819
1.3		Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	78.157	0,0%	78157	78157
1.4		Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	196.416	0,0%	196416	196416
1.5		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.704.000	0,0%	1704000	1704000
1.6		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	640.000	0,0%	640000	640000
1.7		Cambio de soporte motor	Unidad	EVENTO	1	396.515	0,0%	396515	396515
1.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	80.000	0,0%	80000	80000
SUB-TOTAL ITEM 1:						**3.307.639**		**3.307.639**	**3.307.639**
2	78180101-002	TOYOTA FORTUNER - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision							
2.1		Cambio de aceite de caja	Unidad	EVENTO	1	74.118	0,0%	74118	74118
2.2		Cambio de aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	74.118	0,0%	74118	74118
2.3		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	80.000	0,0%	80000	80000
SUB-TOTAL ITEM 2:						**228.236**		**228.236**	**228.236**
3	78180101-011	TOYOTA FORTUNER - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero							
3.1		Cambio de correa de direccion	Unidad	EVENTO	1	741.607	0,0%	741607	741607
3.2		Cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	1.320.625	0,0%	1320625	1320625
3.3		Cambiar de correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	741.607	0,0%	741607	741607
3.4		Cambio de bujes centrales y laterales de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	94.662	0,0%	94662	94662
3.5		Cambio de rótula inferior cada uno	Unidad	EVENTO	1	597.364	0,0%	597364	597364
3.6		Cambio de rotula superior cada uno	Unidad	EVENTO	1	438.390	0,0%	438390	438390
3.7		Cambio de muñequin de dirección cada uno	Unidad	EVENTO	1	249.612	0,0%	249612	249612
3.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	80.000	0,0%	80000	80000
SUB-TOTAL ITEM 3:						**4.263.867**		**4.263.867**	**4.263.867**
4	78180101-006	TOYOTA FORTUNER - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno							
4.1		Rectificación de disco de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1	80.000	0,0%	80000	80000
4.2		Rectificación de tambor de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1	240.000	0,0%	240000	240000
4.3		Cambio de fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	804.487	0,0%	804487	804487
4.4		Cambio de pastilla de frenos	Unidad	EVENTO	1	910.675	0,0%	910675	910675
4.5		Cambio de caño flexible de freno	Unidad	EVENTO	1	197.507	0,0%	197507	197507
4.6		Reparación de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	200.000	0,0%	200000	200000
4.7		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	80.000	0,0%	80000	80000
SUB-TOTAL ITEM 4:						**2.512.669**		**2.512.669**	**2.512.669**
5	78180101-005	TOYOTA FORTUNER - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague							
5.1		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	747.608	0,0%	747608	747608
5.2		Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	424.477	0,0%	424477	424477
5.3		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	842.065	0,0%	842065	842065
5.4		Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.066.307	0,0%	1066307	1066307
5.5		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.419.788	0,0%	1419788	1419788
5.6		Regulación de embrague	Unidad	EVENTO	1	88.000	0,0%	88000	88000
5.7		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	80.000	0,0%	80000	80000
SUB-TOTAL ITEM 5:						**4.668.245**		**4.668.245**	**4.668.245**
6	78180101-009	TOYOTA FORTUNER - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico							
6.1		Cambio de bujias	Unidad	EVENTO	1	203.168	0,0%	203168	203168
6.2		Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	5.870.000	0,0%	5870000	5870000
6.3		Cambio de bulbo presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	189.050	0,0%	189050	189050
6.4		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	254.932	0,0%	254932	254932

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE VEHICULOS - SEGUNDO LLAMADO" - COD. Nº 35 - ID Nº 350.125

LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHICULOS DE LA MARCA TOYOTA									
LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000 ,								Toyotoshi S.A.	
6.5		Cambio de bateria	Unidad	EVENTO	1	892.301	0,0%	892301	892301
6.6		Cambio de focos delantero y trasero	Unidad	EVENTO	1	246.066	0,0%	246066	246066
6.7		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	80.000	0,0%	80000	80000
SUB-TOTAL ITEM 6:						**7.735.517**		**7.735.517**	**7.735.517**
7	78180101-016	TOYOTA FORTUNER - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado							
7.1		Cambio de filtro de AA	Unidad	EVENTO	1	638.557	0,0%	638557	638557
7.2		Carga de gas de AA	Unidad	EVENTO	1	128.000	0,0%	128000	128000
7.3		Cambio de Embrague de compresor de AA	Unidad	EVENTO	1	3.493.204	0,0%	3493204	3493204
7.4		Mantenimiento del sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	480.000	0,0%	480000	480000
7.5		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	80.000	0,0%	80000	80000
SUB-TOTAL ITEM 7:						**4.819.761**		**4.819.761**	**4.819.761**
8	78180101-019	TOYOTA FORTUNER - CAMBIO DE CORREA							
8.1		Cambio de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	428.023	0,0%	428023	428023
8.2		Cambio de tensores de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	994.084	0,0%	994084	994084
8.3		Cambio de retenes de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	57.424	0,0%	57424	57424
8.4		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	80.000	0,0%	80000	80000
SUB-TOTAL ITEM 8:						**1.559.531**		**1.559.531**	**1.559.531**
9	78180101-004	TOYOTA FORTUNER - SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN							
9.1		Cambio de amortiguador delantero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	1.348.382	0,0%	1348382	1348382
9.2		Cambio de amortiguador trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	374.077	0,0%	374077	374077
9.3		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	80.000	0,0%	80000	80000
SUB-TOTAL ITEM 9:						**1.802.459**		**1.802.459**	**1.802.459**
10	78180101-002	TOYOTA FORTUNER - SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN							
10.1		Cambio de cruceta cardán	Unidad	EVENTO	1	608.003	0,0%	608003	608003
10.2		Cambio de retén de palier	Unidad	EVENTO	1	85.523	0,0%	85523	85523
10.3		Cambio de centralizador de cardán	Unidad	EVENTO	1	1.028.865	0,0%	1028865	1028865
10.4		Servicio de engrase	Unidad	EVENTO	1	24.000	0,0%	24000	24000
10.5		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	80.000	0,0%	80000	80000
SUB-TOTAL ITEM 10:						**1.826.391**		**1.826.391**	**1.826.391**
11	78180101-002	TOYOTA FORTUNER - SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR							
11.1		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	120.000	0,0%	120000	120000
11.2		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.886.480	0,0%	1886480	1886480
11.3		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	80.000	0,0%	80000	80000
SUB-TOTAL ITEM 11:						**2.086.480**		**2.086.480**	**2.086.480**
Precio Total						**34.810.795**		**34.810.795**	**34.810.795**

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000.
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000.
LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA, por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000.

Lic. Hugo Erico Ovelar
Jefe Departamento de Presupuesto

C.P. Antonio Darío Valdez Lezme
Jefe División Almacenes y Suministros

Lic. Miguel Tomás Figueredo
Jefe Departamento de Patrimonio

Lic. Gustavo Antonio Ramírez Jara
Encargado de Ejecución de Contratos y Garantías

Abog. Laura Karina Ramírez G.
Jefe División de Transporte y Talleres

C.P. Lourdes Amalia Reyes Peña
Encargada de Adjudicaciones