UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. N° 01 - ID N° 343.393

LOTE N° 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total
1	78180101-002	MINIBUS AGRALE A8 - SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN										
1.1		Anillos sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	850.000	595.000	-30,0%	595.000	552.500	-35,0%	552.500
1.2		Engranaje 1ª. A 5a.	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	3.920.000	-30,0%	3.920.000	3.640.000	-35,0%	3.640.000
1.3		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	1.750.000	-30,0%	1.750.000	1.625.000	-35,0%	1.625.000
1.4		Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	2.660.000	-30,0%	2.660.000	2.470.000	-35,0%	2.470.000
1.5		Rulemán	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	1,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
1.6		Reten	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
1.7		Juntas	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
1.8		Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	585.000	-35,0%	585.000
1.9		Reparación general de Caja	Unidad	EVENTO	1	1.000.001	700.001	-30,0%	700.001	650.000	-35,0%	650.000
1.10		Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000
1.11		Cambiar cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	487.500	-35,0%	487.500
1.12		Cambiar reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
1.13		Cambiar Rulemán y reten del palier	Unidad	EVENTO	1	700.000	490.000	-30,0%	490.000	455.000	-35,0%	455.000
1.14		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	9.500.000	6.650.000	-30,0%	6.650.000	6.175.000	-35,0%	6.175.000
1.15		Cambiar calce del engranaje del satélite	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
1.16		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
1.17		Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
1.18		Cambiar engranaje del satélite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	770.000	-30,0%	770.000	715.000	-35,0%	715.000
1.19		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
2	78180101-003	MINIBUS AGRALE A8 - DIRECCION:										
2.1		Cambiar muñequines ? c/u	Unidad	EVENTO	1	950.000	665.000	-30,0%	665.000	617.500	-35,0%	617.500
2.2		Cambiar brazo zeta	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	520.000	-35,0%	520.000
2.3		Cambiar brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	520.000	-35,0%	520.000
2.4		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Costo por Mil	EVENTO	1	3.150.000	2.205.000	-30,0%	2.205.000	2.047.500	-35,0%	2.047.500
2.5		Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	292.500	-35,0%	292.500
2.6		Cambiar barra larga de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.155.000	-30,0%	1.155.000	1.072.500	-35,0%	1.072.500
2.7		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	140.000	98.000	-30,0%	98.000	91.000	-35,0%	91.000
2.8		Cambio de rulemán masa delantera	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
2.9		Cambio de retén de masa delantera	Unidad		1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
2.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
3	78180101-004	MINIBUS AGRALE A8 - SUSPENSION:										
3.1		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	850.000	595.000	-30,0%	595.000	552.500	-35,0%	552.500
3.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	850.000	595.000	-30,0%	595.000	552.500	-35,0%	552.500
3.3		Cambiar buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	292.500	-35,0%	292.500
3.4		Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	292.500	-35,0%	292.500
3.5		Cambiar buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	30.000	21.000	-30,0%	21.000	19.500	-35,0%	19.500
3.6		Cambiar rótulas-p/ lado	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.050.000	-30,0%	1.050.000	975.000	-35,0%	975.000
3.7		Cambiar juego de elásticos	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	1.890.000	-30,0%	1.890.000	1.755.000	-35,0%	1.755.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. Nº 01 - ID Nº 343.393

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total
3.8		Cambiar buje elásticos	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	149.500	-35,0%	149.500
3.9		Cambiar grillete de elástico	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	97.500	-35,0%	97.500
3.10		Cambiar centro elástico	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	65.000	-35,0%	65.000
3.11		Cambiar barra torsión de suspensión	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.260.000	-30,0%	1.260.000	1.170.000	-35,0%	1.170.000
3.12		Reparación completa de tren delantero	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	2.660.000	-30,0%	2.660.000	2.470.000	-35,0%	2.470.000
3.13		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
4	78180101-005	MINIBUS AGRALE A8 - EMBRAGUE:										
4.1		Cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	875.000	-30,0%	875.000	812.500	-35,0%	812.500
4.2		Cambiar cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	520.000	-35,0%	520.000
4.3		Cambiar plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	875.000	-30,0%	875.000	812.500	-35,0%	812.500
4.4		Cambiar rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	65.000	-35,0%	65.000
4.5		Cambiar cilindro completo bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	422.500	-35,0%	422.500
4.6		Cambiar juego reparación bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
4.7		Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
4.8		Cambiar cilindro completo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	422.500	-35,0%	422.500
4.9		Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
4.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
5	78180101-006	MINIBUS AGRALE A8 - FRENOS:										
5.1		Cambiar pastillas de freno-ambos	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000
5.2		Rectificar discos de freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	200.001	140.001	-30,0%	140.001	130.000	-35,0%	130.000
5.3		Cambiar fibras freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.190.000	-30,0%	1.190.000	1.105.000	-35,0%	1.105.000
5.4		Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
5.5		Cambiar bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	700.000	490.000	-30,0%	490.000	455.000	-35,0%	455.000
5.6		Cambiar juego reparación mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
5.7		Rectificar tambor freno trasero- ambos	Unidad	EVENTO	1	500.001	350.001	-30,0%	350.001	325.000	-35,0%	325.000
5.8		Cambiar servofreno	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	487.500	-35,0%	487.500
5.9		Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
5.10		Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	280.000	196.000	-30,0%	196.000	182.000	-35,0%	182.000
5.11		Cambiar caño flexible	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
5.12		Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
5.13		Reparación completa de frenos	Unidad	EVENTO	1	850.001	595.001	-30,0%	595.001	552.500	-35,0%	552.500
5.14		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
6	78180101-007	MINIBUS AGRALE A8 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL:										
6.1		MANTENIMIENTO GENERAL:	Unidad	EVENTO	1	2.290.000	1.603.000	-30,0%	1.603.000	1.488.500	-35,0%	1.488.500
6.2		Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	487.500	-35,0%	487.500
6.3		Lavado, Completo, Pulverizado y Engrase	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	78.000	-35,0%	78.000
6.4		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
6.5		Cambio Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
6.6		Cambio Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. N° 01 - ID N° 343.393

LOTE N° 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

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

							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total
6.7		Limpieza de Radiador	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
6.8		Revisión y Mantenimiento de Luces Delanteras	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	52.000	-35,0%	52.000
6.9		Reparación de Dirección Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
6.10		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	280.000	196.000	-30,0%	196.000	182.000	-35,0%	182.000
6.11		Limpieza de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	585.000	-35,0%	585.000
6.12		Limpieza y Calibración de Picos Inyectores	Unidad	EVENTO	1	100.001	70.001	-30,0%	70.001	65.000	-35,0%	65.000
6.13		Reparación de Tapizado Interior completo en Cuerina (asientos, techo, alfo	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	4.900.000	-30,0%	4.900.000	4.550.000	-35,0%	4.550.000
6.14		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pincha	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
6.15		Cubiertas	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	945.000	-30,0%	945.000	877.500	-35,0%	877.500
6.16		Llantas	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	487.500	-35,0%	487.500
6.17		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
7	78180101-009	MINIBUS AGRALE A8 - DIRECCION:										
7.1		Cambiar faro delantero un lado	Unidad	EVENTO	1	390.000	273.000	-30,0%	273.000	253.500	-35,0%	253.500
7.2		Cambiar faro señalero un lado	Unidad	EVENTO	1	390.000	273.000	-30,0%	273.000	253.500	-35,0%	253.500
7.3		Cambiar faro trasero un lado	Unidad	EVENTO	1	490.000	343.000	-30,0%	343.000	318.500	-35,0%	318.500
7.4		Cambiar focos por unidad	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
7.5		Cambiar palanca comando señaleros, luces	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000
7.6		Cambiar llave contacto	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
7.7		Cambiar Terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	30.000	21.000	-30,0%	21.000	19.500	-35,0%	19.500
7.8		Control de batería	Unidad	EVENTO	1	2.001	1.401	-30,0%	1.401	1.300	-35,0%	1.300
7.9		Control de carga del alternador	Unidad	EVENTO	1	2.001	1.401	-30,0%	1.401	1.300	-35,0%	1.300
7.10		Batería de 120 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1	1.220.000	854.000	-30,0%	854.000	793.000	-35,0%	793.000
7.11		Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	-30,0%	63.000	58.500	-35,0%	58.500
7.12		Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	422.500	-35,0%	422.500
7.13		Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
7.14		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
7.15		Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	2.600	-35,0%	2.600
7.16		Alinear luces	Unidad	EVENTO	1	10.000	7.000	-30,0%	7.000	6.500	-35,0%	6.500
7.17		Cambiar bujias incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	149.500	-35,0%	149.500
7.18		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
7.19		Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
7.20		Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	850.000	595.000	-30,0%	595.000	552.500	-35,0%	552.500
7.21		Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	170.000	119.000	-30,0%	119.000	110.500	-35,0%	110.500
7.22		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
8	78180101-014	MINIBUS AGRALE A8 - SISTEMA DE MOTOR										
8.1		Juego de Pistón	Unidad	EVENTO	1	3.600.000	2.520.000	-30,0%	2.520.000	2.340.000	-35,0%	2.340.000
8.2		Juego de Camisa	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.260.000	-30,0%	1.260.000	1.170.000	-35,0%	1.170.000
8.3		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
8.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. Nº 01 - ID Nº 343.393

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

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

							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total
8.5		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
8.6		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
8.7		Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	585.000	-35,0%	585.000
8.8		Juego de válvulas con retenes	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	-30,0%	420.000	390.000	-35,0%	390.000
8.9		Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	250.001	175.001	-30,0%	175.001	162.500	-35,0%	162.500
8.10		Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	250.001	175.001	-30,0%	175.001	162.500	-35,0%	162.500
8.11		Cepillado de Tapa Motor	Unidad	EVENTO	1	600.001	420.001	-30,0%	420.001	390.000	-35,0%	390.000
8.12		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	1.470.000	-30,0%	1.470.000	1.365.000	-35,0%	1.365.000
8.13		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000
8.14		Junta carter	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	-30,0%	112.000	104.000	-35,0%	104.000
8.15		Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	105.000	73.500	-30,0%	73.500	68.250	-35,0%	68.250
8.16		Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	875.000	-30,0%	875.000	812.500	-35,0%	812.500
8.17		Cambiar cabo de velocímetro	Unidad	EVENTO	1	370.000	259.000	-30,0%	259.000	240.500	-35,0%	240.500
8.18		Cambiar correa/cadena de distribución	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	980.000	-30,0%	980.000	910.000	-35,0%	910.000
8.19		Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	950.000	665.000	-30,0%	665.000	617.500	-35,0%	617.500
8.20		Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	2.380.000	-30,0%	2.380.000	2.210.000	-35,0%	2.210.000
8.21		Cambiar Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	100.001	70.001	-30,0%	70.001	65.000	-35,0%	65.000
8.22		Cambiar polea Rulemán tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
8.23		Cambiar reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	292.500	-35,0%	292.500
8.24		Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
8.25		Cambiar junta tapa balancín	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
8.26		Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
8.27		Reparar radiador	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	422.500	-35,0%	422.500
8.28		Regular válvulas	Unidad	EVENTO	1	255.000	178.500	-30,0%	178.500	165.750	-35,0%	165.750
8.29		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	82.000	57.400	-30,0%	57.400	53.300	-35,0%	53.300
8.30		Cambio e instalación de aislante de calor para motor	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000
8.31		Cambiar Caños de Combustible	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
8.32		Cambiar Caños de Conductos de Agua	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	292.500	-35,0%	292.500
8.33		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
9	78180101-027	MINIBUS AGRALE A8 - CHAPERÍA Y PINTURA & CONEXOS										
9.1		Chapería completa	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	3.500.000	-30,0%	3.500.000	3.250.000	-35,0%	3.250.000
9.2		Pintura completa	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	4.200.000	-30,0%	4.200.000	3.900.000	-35,0%	3.900.000
9.3		Pintura de Logotipos	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
9.4		Polarizados	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	1.540.000	-30,0%	1.540.000	1.430.000	-35,0%	1.430.000
9.5		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
10	78180101-002	CAMIONETA TOYOTA HILUX 1990/91 4X4 Y 4X2 - SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN										
10.1		Anillos sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	700.000	490.000	-30,0%	490.000	455.000	-35,0%	455.000
10.2		Engranaje 1ª. A 5a.	Unidad	EVENTO	1	4.600.000	3.220.000	-30,0%	3.220.000	2.990.000	-35,0%	2.990.000
10.3		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	1.470.000	-30,0%	1.470.000	1.365.000	-35,0%	1.365.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. Nº 01 - ID Nº 343.393

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total
10.4		Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	2.380.000	-30,0%	2.380.000	2.210.000	-35,0%	2.210.000
10.5		Rulemán	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
10.6		Reten	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
10.7		Juntas	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
10.8		Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	520.000	-35,0%	520.000
10.9		Reparación general .de Caja	Unidad	EVENTO	1	1.000.001	700.001	-30,0%	700.001	650.000	-35,0%	650.000
10.10		Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	520.000	-35,0%	520.000
10.11		Cambiar cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
10.12		Cambiar reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
10.13		Cambiar tuerca piñón	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	52.000	-35,0%	52.000
10.14		Cambiar Rulemán y reten del palier	Unidad	EVENTO	1	700.000	490.000	-30,0%	490.000	455.000	-35,0%	455.000
10.15		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	4.900.000	-30,0%	4.900.000	4.550.000	-35,0%	4.550.000
10.16		Cambiar calce del engranaje del satélite	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
10.17		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
10.18		Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
10.19		Ajuste de diferencial	Unidad	EVENTO	1	350.001	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
10.20		Cambiar engranaje del satélite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	770.000	-30,0%	770.000	715.000	-35,0%	715.000
10.21		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
11	78180101-003	CAMIONETA TOYOTA HILUX 1990/91 4X4 Y 4X2 - DIRECCION:										
11.1		Cambiar muñequines ? c/u	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	585.000	-35,0%	585.000
11.2		Cambiar brazo zeta	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	487.500	-35,0%	487.500
11.3		Cambiar brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	700.000	490.000	-30,0%	490.000	455.000	-35,0%	455.000
11.4		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	1.925.000	-30,0%	1.925.000	1.787.500	-35,0%	1.787.500
11.5		Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	292.500	-35,0%	292.500
11.6		Cambiar barra larga de dirección	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	585.000	-35,0%	585.000
11.7		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	140.000	98.000	-30,0%	98.000	91.000	-35,0%	91.000
11.8		Cambio de rulemán masa delantera	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
11.9		Cambio de retén de masa delantera	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
11.10		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad		1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	422.500	-35,0%	422.500
11.11		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	422.500	-35,0%	422.500
11.12		Cambiar buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	30.000	21.000	-30,0%	21.000	19.500	-35,0%	19.500
11.13		Cambiar rótulas-p/ lado	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	770.000	-30,0%	770.000	715.000	-35,0%	715.000
11.14		Cambiar juego de elásticos	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.260.000	-30,0%	1.260.000	1.170.000	-35,0%	1.170.000
11.15		Cambiar buje elásticos	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	97.500	-35,0%	97.500
11.16		Cambiar grillete de elástico	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	97.500	-35,0%	97.500
11.17		Cambiar centro elástico	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	65.000	-35,0%	65.000
11.18		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
12	78180101-005	CAMIONETA TOYOTA HILUX 1990/91 4X4 Y 4X2 - EMBRAGUE:										
12.1		Cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	770.000	-30,0%	770.000	715.000	-35,0%	715.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. N° 01 - ID N° 343.393

LOTE N° 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

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

							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total
12.2		Cambiar cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	-30,0%	420.000	390.000	-35,0%	390.000
12.3		Cambiar plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	805.000	-30,0%	805.000	747.500	-35,0%	747.500
12.4		Cambiar rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	-30,0%	63.000	58.500	-35,0%	58.500
12.5		Cambiar juego reparación bomba central .embrague	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
12.6		Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
12.7		Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
12.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
13	78180101-006	CAMIONETA TOYOTA HILUX 1990/91 4X4 Y 4X2 - FRENOS:										
13.1		Cambiar pastillas de freno-ambos	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000
13.2		Rectificar discos de freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	200.001	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
13.3		Cambiar fibras freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000
13.4		Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
13.5		Cambiar bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	700.000	490.000	-30,0%	490.000	455.000	-35,0%	455.000
13.6		Cambiar juego reparación mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
13.7		Rectificar tambor freno trasero- ambos	Unidad	EVENTO	1	200.001	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
13.8		Cambiar servofreno	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
13.9		Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
13.10		Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
13.11		Cambiar caño flexible	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
13.12		Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
13.13		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
14	78180101-009	CAMIONETA TOYOTA HILUX 1990/91 4X4 Y 4X2 - SISTEMA ELÉCTRICO										
14.1		Cambiar faro delantero un lado	Unidad	EVENTO	1	240.000	168.000	-30,0%	168.000	156.000	-35,0%	156.000
14.2		Cambiar faro señalero un lado	Unidad	EVENTO	1	240.000	168.000	-30,0%	168.000	156.000	-35,0%	156.000
14.3		Cambiar faro trasero un lado	Unidad	EVENTO	1	290.000	203.000	-30,0%	203.000	188.500	-35,0%	188.500
14.4		Cambiar focos por unidad	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
14.5		Cambiar palanca comando señaleros, luces	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	422.500	-35,0%	422.500
14.6		Cambiar llave contacto	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
14.7		Cambiar Terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	30.000	21.000	-30,0%	21.000	19.500	-35,0%	19.500
14.8		Control de batería	Unidad	EVENTO	1	2.001	1.401	-30,0%	1.401	1.300	-35,0%	1.300
14.9		Control de carga del alternador	Unidad	EVENTO	1	2.001	1.401	-30,0%	1.401	1.300	-35,0%	1.300
14.10		Batería de 200 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1	820.000	574.000	-30,0%	574.000	533.000	-35,0%	533.000
14.11		Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	-30,0%	63.000	58.500	-35,0%	58.500
14.12		Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
14.13		Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
14.14		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
14.15		Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	2.600	-35,0%	2.600
14.16		Alinear luces	Unidad	EVENTO	1	10.000	7.000	-30,0%	7.000	6.500	-35,0%	6.500
14.17		Cambiar bujías incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	149.500	-35,0%	149.500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. N° 01 - ID N° 343.393

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total
14.18		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
14.19		Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
14.20		Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
14.21		Colocación de reflectores	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	52.000	-35,0%	52.000
14.22		Colocación de luces laterales	Unidad	EVENTO	1	110.000	77.000	-30,0%	77.000	71.500	-35,0%	71.500
14.23		Colocación de luces traseras	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	52.000	-35,0%	52.000
14.24		Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	170.000	119.000	-30,0%	119.000	110.500	-35,0%	110.500
14.25		Bocina	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
14.26		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
15	78180101-014	CAMIONETA TOYOTA HILUX 1990/91 4X4 Y 4X2 - SISTEMA DE MOTOR										
15.1		Juego de Pistón	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	2.170.000	-30,0%	2.170.000	2.015.000	-35,0%	2.015.000
15.2		Juego de Camisa	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	980.000	-30,0%	980.000	910.000	-35,0%	910.000
15.3		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
15.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
15.5		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
15.6		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
15.7		Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	700.000	490.000	-30,0%	490.000	455.000	-35,0%	455.000
15.8		Juego de válvulas	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	-30,0%	420.000	390.000	-35,0%	390.000
15.9		Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	250.001	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
15.10		Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	250.001	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
15.11		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	980.000	-30,0%	980.000	910.000	-35,0%	910.000
15.12		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	520.000	-35,0%	520.000
15.13		Junta carter	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	-30,0%	112.000	104.000	-35,0%	104.000
15.14		Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	105.000	73.500	-30,0%	73.500	68.250	-35,0%	68.250
15.15		Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	805.000	-30,0%	805.000	747.500	-35,0%	747.500
15.16		Cambiar cabo de velocímetro	Unidad	EVENTO	1	370.000	259.000	-30,0%	259.000	240.500	-35,0%	240.500
15.17		Cambiar correa/cadena de distribución	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	735.000	-30,0%	735.000	682.500	-35,0%	682.500
15.18		Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	950.000	665.000	-30,0%	665.000	617.500	-35,0%	617.500
15.19		Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	1.820.000	-30,0%	1.820.000	1.690.000	-35,0%	1.690.000
15.20		Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	100.001	70.001	-30,0%	70.001	65.000	-35,0%	65.000
15.21		Cambiar polea Rulemán tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
15.22		Cambiar reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	292.500	-35,0%	292.500
15.23		Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
15.24		Cambiar junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
15.25		Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
15.26		Reparacion del asiento del chofer	Unidad	EVENTO	1	650.000	445.000	-30,0%	445.000	422.500	-35,0%	422.500
15.27		Reparacion mecaniscmo levanta vidrio del/tras.	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
15.28		Reparacion mecaniscmo completo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	292.500	-35,0%	292.500
15.29		Cambio de Termostato	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. Nº 01 - ID Nº 343.393

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

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

							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total
15.30		Reparar radiador	Unidad	EVENTO	1	255.000	178.500	-30,0%	178.500	165.750	-35,0%	165.750
15.31		Regular válvulas	Unidad	EVENTO	1	82.000	57.400	-30,0%	57.400	53.300	-35,0%	53.300
15.32		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	102.000	71.400	-30,0%	71.400	66.300	-35,0%	66.300
15.33		Reparación completa de motor	Unidad	EVENTO	1	2.000.001	1.400.001	-30,0%	1.400.001	1.300.000	-35,0%	1.300.000
15.34		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
16	78180101-016	CAMIONETA TOYOTA HILUX 1990/91 4X4 Y 4X2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE										
16.1		Mantenimiento General de Acondicionador de Aire	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	520.000	-35,0%	520.000
16.2		Reparación Completa de Acondicionador de Aire	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	2.800.000	-30,0%	2.800.000	2.600.000	-35,0%	2.600.000
16.3		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
17	78180101-007	CAMIONETA TOYOTA HILUX 1990/91 4X4 Y 4X2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO										
17.1		Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	-30,0%	420.000	390.000	-35,0%	390.000
17.2		Lavado, Completo, Pulverizado y Engrase	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	78.000	-35,0%	78.000
17.3		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
17.4		Cambio Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
17.5		Cambio Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
17.6		Limpieza de Radiador	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
17.7		Revisión y Mantenimiento de Luces Delanteras	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	52.000	-35,0%	52.000
17.8		Cambio de Dirección Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
17.9		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
17.10		Limpieza de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	585.000	-35,0%	585.000
17.11		Limpieza y Calibración de Picos Inyectores	Unidad	EVENTO	1	100.001	70.000	-30,0%	70.000	65.000	-35,0%	65.000
17.12		Reparación de Tapizado Interior completo en Cuerina (asientos, techo, alfombras, etc.)	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	1.750.000	-30,0%	1.750.000	1.625.000	-35,0%	1.625.000
17.13		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cámara, pico/válvula.	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
17.14		Cubiertas 185/70/R14	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	735.000	-30,0%	735.000	682.500	-35,0%	682.500
17.15		Llantas	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	422.500	-35,0%	422.500
17.16		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
18	78180101-027	CHCAMIONETA TOYOTA HILUX 1990/91 4X4 Y 4X2 - APERÍA Y PINTURA & CONEXOS										
18.1		Chapería completa	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	2.800.000	-30,0%	2.800.000	2.600.000	-35,0%	2.600.000
18.2		Pintura completa	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	2.100.000	-30,0%	2.100.000	1.950.000	-35,0%	1.950.000
18.3		Pintura de Logotipos	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
18.4		Polarizados	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
18.5		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
19	78180101-002	TOYOTA LAND CRUISER 1988/91 - SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN										
19.1		Anillos sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	850.000	595.000	-30,0%	595.000	552.500	-35,0%	552.500
19.2		Engranaje 1ª. A 5a.	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	3.920.000	-30,0%	3.920.000	3.640.000	-35,0%	3.640.000
19.3		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	1.750.000	-30,0%	1.750.000	1.625.000	-35,0%	1.625.000
19.4		Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	2.660.000	-30,0%	2.660.000	2.470.000	-35,0%	2.470.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. Nº 01 - ID Nº 343.393

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total
19.5		Rulemán	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
19.6		Reten	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
19.7		Juntas	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
19.8		Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	585.000	-35,0%	585.000
19.9		Reparación general .de Caja	Unidad	EVENTO	1	1.000.001	700.001	-30,0%	700.001	650.000	-35,0%	650.000
19.10		Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	520.000	-35,0%	520.000
19.11		Cambiar cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
19.12		Cambiar reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
19.13		Cambiar Rulemán y reten del palier	Unidad	EVENTO	1	700.000	490.000	-30,0%	490.000	455.000	-35,0%	455.000
19.14		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	7.800.000	5.460.000	-30,0%	5.460.000	5.070.000	-35,0%	5.070.000
19.15		Cambiar calce del engranaje del satélite	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
19.16		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
19.17		Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
19.18		Cambiar engranaje del satélite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	770.000	-30,0%	770.000	715.000	-35,0%	715.000
19.19		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
20	78180101-003	TOYOTA LAND CRUISER 1988/91 - DIRECCION:										
20.1		Cambiar muñequines ? c/u	Unidad	EVENTO	1	950.000	665.000	-30,0%	665.000	617.500	-35,0%	617.500
20.2		Cambiar brazo zeta	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	2.600	-35,0%	2.600
20.3		Cambiar brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
20.4		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	2.205.000	-30,0%	2.205.000	2.047.500	-35,0%	2.047.500
20.5		Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	292.500	-35,0%	292.500
20.6		Cambiar barra larga de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	735.000	-30,0%	735.000	682.500	-35,0%	682.500
20.7		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	140.000	98.000	-30,0%	98.000	91.000	-35,0%	91.000
20.8		Cambio de rulemán masa delantera	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
20.9		Cambio de retén de masa delantera	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
20.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
21	78180101-004	TOYOTA LAND CRUISER 1988/91 - SUSPENSION:										
21.1		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	520.000	-35,0%	520.000
21.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	520.000	-35,0%	520.000
21.3		Cambiar buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	30.000	21.000	-30,0%	21.000	19.500	-35,0%	19.500
21.4		Cambiar rótulas-p/ lado	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	2.600	-35,0%	2.600
21.5		Cambiar juego de elásticos	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	1.470.000	-30,0%	1.470.000	1.365.000	-35,0%	1.365.000
21.6		Cambiar buje elásticos	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	97.500	-35,0%	97.500
21.7		Cambiar grillete de elástico	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	97.500	-35,0%	97.500
21.8		Cambiar centro elástico	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	65.000	-35,0%	65.000
21.9		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
22	78180101-005	TOYOTA LAND CRUISER 1988/91 - EMBRAGUE:										
22.1		Cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	875.000	-30,0%	875.000	812.500	-35,0%	812.500
22.2		Cambiar cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	520.000	-35,0%	520.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. Nº 01 - ID Nº 343.393

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

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

							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total
22.3		Cambiar plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.015.000	-30,0%	1.015.000	942.500	-35,0%	942.500
22.4		Cambiar rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	-30,0%	63.000	58.500	-35,0%	58.500
22.5		Cambiar juego reparación bomba central .embrague	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
22.6		Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
22.7		Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
22.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
23	78180101-006	TOYOTA LAND CRUISER 1988/91 - FRENOS:										
23.1		Cambiar pastillas de freno-ambos	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000
23.2		Rectificar discos de freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	200.001	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
23.3		Cambiar fibras freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000
23.4		Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
23.5		Cambiar bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	700.000	490.000	-30,0%	490.000	455.000	-35,0%	455.000
23.6		Cambiar juego reparación mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
23.7		Rectificar tambor freno trasero- ambos	Unidad	EVENTO	1	200.001	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
23.8		Cambiar servofreno	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
23.9		Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
23.10		Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
23.11		Cambiar caño flexible	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
23.12		Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
23.13		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
24	78180101-009	TOYOTA LAND CRUISER 1988/91 - SISTEMA ELÉCTRICO										
24.1		Cambiar faro delantero un lado	Unidad	EVENTO	1	390.000	273.000	-30,0%	273.000	253.500	-35,0%	253.500
24.2		Cambiar faro señalero un lado	Unidad	EVENTO	1	340.000	238.000	-30,0%	238.000	221.000	-35,0%	221.000
24.3		Cambiar faro trasero un lado	Unidad	EVENTO	1	540.000	378.000	-30,0%	378.000	351.000	-35,0%	351.000
24.4		Cambiar focos por unidad	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
24.5		Cambiar palanca comando señaleros, luces	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	422.500	-35,0%	422.500
24.6		Cambiar llave contacto	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
24.7		Cambiar Terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	30.000	21.000	-30,0%	21.000	19.500	-35,0%	19.500
24.8		Control de batería	Unidad	EVENTO	1	2.001	1.401	-30,0%	1.401	1.300	-35,0%	1.300
24.9		Control de carga del alternador	Unidad	EVENTO	1	2.001	1.401	-30,0%	1.401	1.300	-35,0%	1.300
24.10		Batería de 200 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1	820.000	574.000	-30,0%	574.000	533.000	-35,0%	533.000
24.11		Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	-30,0%	63.000	58.500	-35,0%	58.500
24.12		Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
24.13		Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
24.14		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
24.15		Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	2.600	-35,0%	2.600
24.16		Alinear luces	Unidad	EVENTO	1	10.000	7.000	-30,0%	7.000	6.500	-35,0%	6.500
24.17		Cambiar bujías incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	149.500	-35,0%	149.500
24.18		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. N° 01 - ID N° 343.393

LOTE N° 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total
24.19		Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
24.20		Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
24.21		Colocacion de reflectores	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	52.000	-35,0%	52.000
24.22		Colocacion de luces laterales	Unidad	EVENTO	1	110.000	77.000	-30,0%	77.000	71.500	-35,0%	71.500
24.23		Colocacion de luces traseras	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	52.000	-35,0%	52.000
24.24		Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	170.000	119.000	-30,0%	119.000	110.500	-35,0%	110.500
24.25		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
25	78180101-014	TOYOTA LAND CRUISER 1988/91 - SISTEMA DE MOTOR										
25.1		Juego de Pistón	Unidad	EVENTO	1	3.600.000	2.520.000	-30,0%	2.520.000	2.340.000	-35,0%	2.340.000
25.2		Juego de Camisa	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.260.000	-30,0%	1.260.000	1.170.000	-35,0%	1.170.000
25.3		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
25.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
25.5		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
25.6		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
25.7		Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	585.000	-35,0%	585.000
25.8		Juego de válvulas	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	-30,0%	420.000	390.000	-35,0%	390.000
25.9		Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	250.001	175.001	-30,0%	175.001	162.500	-35,0%	162.500
25.10		Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	250.001	175.001	-30,0%	175.001	162.500	-35,0%	162.500
25.11		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	1.470.000	-30,0%	1.470.000	1.365.000	-35,0%	1.365.000
25.12		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000
25.13		Junta carter	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	-30,0%	112.000	104.000	-35,0%	104.000
25.14		Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	105.000	73.500	-30,0%	73.500	68.250	-35,0%	68.250
25.15		Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	875.000	-30,0%	875.000	812.500	-35,0%	812.500
25.16		Cambiar cabo de velocimetro	Unidad	EVENTO	1	370.000	259.000	-30,0%	259.000	240.500	-35,0%	240.500
25.17		Cambiar correa/cadena de distribución	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	735.000	-30,0%	735.000	682.500	-35,0%	682.500
25.18		Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	950.000	665.000	-30,0%	665.000	617.500	-35,0%	617.500
25.19		Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	2.380.000	-30,0%	2.380.000	2.210.000	-35,0%	2.210.000
25.20		Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	100.001	70.001	-30,0%	70.001	65.000	-35,0%	65.000
25.21		Cambiar polea Rulemán tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
25.22		Cambiar reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	292.500	-35,0%	292.500
25.23		Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
25.24		Cambiar junta tapa balancín	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
25.25		Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
25.26		Reparacion del asiento del chofer	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	422.500	-35,0%	422.500
25.27		Reparar radiador	Unidad	EVENTO	1	255.000	178.500	-30,0%	178.500	165.750	-35,0%	165.750
25.28		Regular válvulas	Unidad	EVENTO	1	82.000	57.400	-30,0%	57.400	53.300	-35,0%	53.300
25.29		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	102.000	71.400	-30,0%	71.400	66.300	-35,0%	66.300
25.30		Reparación completa de motor	Unidad	EVENTO	1	2.500.001	1.750.001	-30,0%	1.750.001	1.625.000	-35,0%	1.625.000
25.31		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. Nº 01 - ID Nº 343.393

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total
26	78180101-016	STOYOTA LAND CRUISER 1988/91 - ERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE										
26.1		Mantenimiento general de Acondicionador de Aire	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	520.000	-35,0%	520.000
26.2		Reparación Completa de Acondicionador de Aire	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	3.500.000	-30,0%	3.500.000	3.250.000	-35,0%	3.250.000
26.3		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
27	78180101-007	TOYOTA LAND CRUISER 1988/91 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO										
27.1		Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	487.500	-35,0%	487.500
27.2		Lavado, Completo, Pulverizado y Engrase	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	78.000	-35,0%	78.000
27.3		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
27.4		Cambio Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
27.5		Cambio Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
27.6		Limpieza de Radiador	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
27.7		Revisión y Mantenimiento de Luces Delanteras	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	52.000	-35,0%	52.000
27.8		Cambio de Dirección Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
27.9		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
27.10		Limpieza de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	585.000	-35,0%	585.000
27.11		Limpieza y Calibración de Picos Inyectores	Unidad	EVENTO	1	100.001	70.001	-30,0%	70.001	65.000	-35,0%	65.000
27.12		Reparación de Tapizado Interior completo en Cuerina (asientos, techo, alfombras, etc.)	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	2.310.000	-30,0%	2.310.000	2.145.000	-35,0%	2.145.000
27.13		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cámara, pico/válvula.	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
27.14		Cubiertas	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	945.000	-30,0%	945.000	877.500	-35,0%	877.500
27.15		Llantas	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	487.500	-35,0%	487.500
27.16		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
28	78180101-027	TOYOTA LAND CRUISER 1988/91 - CHAPERÍA Y PINTURA & CONEXOS										
28.1		Chaperia completa	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	2.800.000	-30,0%	2.800.000	2.600.000	-35,0%	2.600.000
28.2		Pintura completa	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	2.800.000	-30,0%	2.800.000	2.600.000	-35,0%	2.600.000
28.3		Pintura de Logotipos	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
28.4		Polarizados	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
28.5		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
29	78180101-002	OMNIBUS TOYOTA COASTER - SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN										
29.1		Anillos sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	850.000	595.000	-30,0%	595.000	552.500	-35,0%	552.500
29.2		Engranaje 1ª. A 5a.	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	3.920.000	-30,0%	3.920.000	3.640.000	-35,0%	3.640.000
29.3		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	1.750.000	-30,0%	1.750.000	1.625.000	-35,0%	1.625.000
29.4		Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	2.660.000	-30,0%	2.660.000	2.470.000	-35,0%	2.470.000
29.5		Rulemán	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
29.6		Reten	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
29.7		Juntas	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
29.8		Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	585.000	-35,0%	585.000
29.9		Reparación general .de Caja	Unidad	EVENTO	1	1.000.001	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. Nº 01 - ID Nº 343.393

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total
29.10		Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000
29.11		Cambiar cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	487.500	-35,0%	487.500
29.12		Cambiar reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
29.13		Cambiar Rulemán y reten del palier	Unidad	EVENTO	1	700.000	490.000	-30,0%	490.000	455.000	-35,0%	455.000
29.14		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	9.500.000	6.650.000	-30,0%	6.650.000	6.175.000	-35,0%	6.175.000
29.15		Cambiar calce del engranaje del satélite	Unidad	EJEMPLAR	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
29.16		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
29.17		Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
29.18		Cambiar engranaje del satélite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	770.000	-30,0%	770.000	715.000	-35,0%	715.000
29.19		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
30	78180101-003	OMNIBUS TOYOTA COASTER - DIRECCION:										
30.1		Cambiar muñequines ? c/u	Unidad	EVENTO	1	950.000	665.000	-30,0%	665.000	617.500	-35,0%	617.500
30.2		Cambiar brazo zeta	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	2.600	-35,0%	2.600
30.3		Cambiar brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
30.4		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	2.205.000	-30,0%	2.205.000	2.047.500	-35,0%	2.047.500
30.5		Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	292.500	-35,0%	292.500
30.6		Cambiar barra larga de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.155.000	-30,0%	1.155.000	1.072.500	-35,0%	1.072.500
30.7		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	140.000	98.000	-30,0%	98.000	91.000	-35,0%	91.000
30.8		Cambio de rulemán masa delantera	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
30.9		Cambio de retén de masa delantera	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
30.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
31	78180101-004	OMNIBUS TOYOTA COASTER - SUSPENSION:										
31.1		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	850.000	595.000	-30,0%	595.000	552.500	-35,0%	552.500
31.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	850.000	595.000	-30,0%	595.000	552.500	-35,0%	552.500
31.3		Cambiar buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	30.000	21.000	-30,0%	21.000	19.500	-35,0%	19.500
31.4		Cambiar rótulas-p/ lado	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	980.000	-30,0%	980.000	910.000	-35,0%	910.000
31.5		Cambiar juego de elásticos	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	1.890.000	-30,0%	1.890.000	1.755.000	-35,0%	1.755.000
31.6		Cambiar buje elásticos	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	149.500	-35,0%	149.500
31.7		Cambiar grillete de elástico	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	97.500	-35,0%	97.500
31.8		Cambiar centro elástico	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	65.000	-35,0%	65.000
31.9		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
32	78180101-005	OMNIBUS TOYOTA COASTER - EMBRAGUE:										
32.1		Cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.550.000	1.085.000	-30,0%	1.085.000	1.007.500	-35,0%	1.007.500
32.2		Cambiar cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	585.000	-35,0%	585.000
32.3		Cambiar plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.225.000	-30,0%	1.225.000	1.137.500	-35,0%	1.137.500
32.4		Cambiar rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	-30,0%	63.000	58.500	-35,0%	58.500
32.5		Cambiar juego reparación bomba central .embrague	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
32.6		Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
32.7		Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. Nº 01 - ID Nº 343.393

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total
32.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
33	78180101-006	OMNIBUS TOYOTA COASTER - FRENOS:										
33.1		Cambiar pastillas de freno-ambos	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000
33.2		Rectificar discos de freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	200.001	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
33.3		Cambiar fibras freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.190.000	-30,0%	1.190.000	1.105.000	-35,0%	1.105.000
33.4		Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
33.5		Cambiar bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	700.000	490.000	-30,0%	490.000	455.000	-35,0%	455.000
33.6		Cambiar juego reparación mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
33.7		Rectificar tambor freno trasero- ambos	Unidad	EVENTO	1	500.001	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
33.8		Cambiar servofreno	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
33.9		Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
33.10		Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	280.000	196.000	-30,0%	196.000	182.000	-35,0%	182.000
33.11		Cambiar caño flexible	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
33.12		Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
33.13		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
34	78180101-009	OMNIBUS TOYOTA COASTER - SISTEMA ELECTRICO										
34.1		Cambiar faro delantero un lado	Unidad	EVENTO	1	390.000	273.000	-30,0%	273.000	253.500	-35,0%	253.500
34.2		Cambiar faro señalero un lado	Unidad	EVENTO	1	390.000	273.000	-30,0%	273.000	253.500	-35,0%	253.500
34.3		Cambiar faro trasero un lado	Unidad	EVENTO	1	490.000	343.000	-30,0%	343.000	318.500	-35,0%	318.500
34.4		Cambiar focos por unidad	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	32.500	-35,0%	32.500
34.5		Cambiar palanca comando señaleros, luces	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	422.500	-35,0%	422.500
34.6		Cambiar llave contacto	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
34.7		Cambiar Terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	30.000	21.000	-30,0%	21.000	19.500	-35,0%	19.500
34.8		Control de bateria	Unidad	EVENTO	1	2.001	1.401	-30,0%	1.401	1.300	-35,0%	1.300
34.9		Control de carga del alternador	Unidad	EVENTO	1	2.001	1.401	-30,0%	1.401	1.300	-35,0%	1.300
34.10		Batería de 200 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1	1.220.000	854.000	-30,0%	854.000	793.000	-35,0%	793.000
34.11		Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	-30,0%	63.000	58.500	-35,0%	58.500
34.12		Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	325.000	-35,0%	325.000
34.13		Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
34.14		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
34.15		Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	2.600	-35,0%	2.600
34.16		Alinear luces	Unidad	EVENTO	1	10.000	7.000	-30,0%	7.000	6.500	-35,0%	6.500
34.17		Cambiar bujias incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	149.500	-35,0%	149.500
34.18		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
34.19		Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
34.20		Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
34.21		Colocacion de reflectores	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	52.000	-35,0%	52.000
34.22		Colocacion de luces laterales	Unidad	EVENTO	1	110.000	77.000	-30,0%	77.000	71.500	-35,0%	71.500
34.23		Colocacion de luces traseras	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	52.000	-35,0%	52.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. Nº 01 - ID Nº 343.393

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS

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

							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total
34.24		Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	170.000	119.000	-30,0%	119.000	110.500	-35,0%	110.500
34.25		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
35	78180101-014	OMNIBUS TOYOTA COASTER - SISTEMA DE MOTOR										
35.1		Juego de Pistón	Unidad	EVENTO	1	3.600.000	2.520.000	-30,0%	2.520.000	2.340.000	-35,0%	2.340.000
35.2		Juego de Camisa	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.260.000	-30,0%	1.260.000	1.170.000	-35,0%	1.170.000
35.3		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
35.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
35.5		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
35.6		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	227.500	-35,0%	227.500
35.7		Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	585.000	-35,0%	585.000
35.8		Juego de válvulas	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	-30,0%	420.000	390.000	-35,0%	390.000
35.9		Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	250.001	175.001	-30,0%	175.001	162.500	-35,0%	162.500
35.10		Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	250.001	175.001	-30,0%	175.001	162.500	-35,0%	162.500
35.11		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	1.470.000	-30,0%	1.470.000	1.365.000	-35,0%	1.365.000
35.12		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	650.000	-35,0%	650.000
35.13		Junta carter	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	-30,0%	112.000	104.000	-35,0%	104.000
35.14		Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	105.000	73.500	-30,0%	73.500	68.250	-35,0%	68.250
35.15		Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	875.000	-30,0%	875.000	812.500	-35,0%	812.500
35.16		Cambiar cabo de velocimetro	Unidad	EVENTO	1	370.000	259.000	-30,0%	259.000	240.500	-35,0%	240.500
35.17		Cambiar correa/cadena de distribución	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	735.000	-30,0%	735.000	682.500	-35,0%	682.500
35.18		Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	950.000	665.000	-30,0%	665.000	617.500	-35,0%	617.500
35.19		Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	2.380.000	-30,0%	2.380.000	2.210.000	-35,0%	2.210.000
35.20		Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	100.001	70.001	-30,0%	70.001	65.000	-35,0%	65.000
35.21		Cambiar polea Rulemán tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
35.22		Cambiar reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	292.500	-35,0%	292.500
35.23		Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
35.24		Cambiar Buje tensor	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	97.500	-35,0%	97.500
35.25		Cambiar junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	162.500	-35,0%	162.500
35.26		Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	260.000	-35,0%	260.000
35.27		Reparacion del asiento del chofer	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	422.500	-35,0%	422.500
35.28		Reparar radiador	Unidad	EVENTO	1	255.000	178.500	-30,0%	178.500	165.750	-35,0%	165.750
35.29		Regular válvulas	Unidad	EVENTO	1	82.000	57.400	-30,0%	57.400	53.300	-35,0%	53.300
35.30		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	102.000	71.400	-30,0%	71.400	66.300	-35,0%	66.300
35.31		Reparación completa de motor	Unidad	EVENTO	1	2.500.001	1.750.001	-30,0%	1.750.001	1.625.000	-35,0%	1.625.000
35.32		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
36	78180101-016	OMNIBUS TOYOTA COASTER - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE										
36.1		Mantenimiento general de Acondicionador de Aire	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	520.000	-35,0%	520.000
36.2		Reparación Completa de Acondicionador de Aire	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	3.850.000	-30,0%	3.850.000	3.575.000	-35,0%	3.575.000
36.3		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE VEHICULOS" - COD. Nº 01 - ID Nº 343.393

LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS												
LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS VARIOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Taller Multicar S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total
37	78180101-007	OMNIBUS TOYOTA COASTER - SERVICIO DE MANTENIMIENTO										
37.1		Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	487.500	-35,0%	487.500
37.2		Lavado, Completo, Pulverizado y Engrase	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	78.000	-35,0%	78.000
37.3		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
37.4		Cambio Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
37.5		Cambio Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	130.000	-35,0%	130.000
37.6		Limpieza de Radiador	Unidad	EVENTO	1	220.000	154.000	-30,0%	154.000	143.000	-35,0%	143.000
37.7		Revisión y Mantenimiento de Luces Delanteras	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	52.000	-35,0%	52.000
37.8		Cambio de Dirección Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	357.500	-35,0%	357.500
37.9		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	117.000	-35,0%	117.000
37.10		Limpieza de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	585.000	-35,0%	585.000
37.11		Limpieza y Calibración de Picos Inyectores	Unidad	EVENTO	1	100.001	70.001	-30,0%	70.001	65.000	-35,0%	65.000
37.12		Reparación de Tapizado Interior completo en Cuerina (asientos, techo, alfombras, etc.)	Unidad	EVENTO	1	8.500.000	5.950.000	-30,0%	5.950.000	5.525.000	-35,0%	5.525.000
37.13		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cámara, pico/válvula.	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
37.14		Cubiertas	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	945.000	-30,0%	945.000	877.500	-35,0%	877.500
37.15		Llantas	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	487.500	-35,0%	487.500
37.16		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
38	78180101-027	OMNIBUS TOYOTA COASTER - CHAPERÍA Y PINTURA & CONEXOS										
38.1		Chapería completa	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	2.800.000	-30,0%	2.800.000	2.600.000	-35,0%	2.600.000
38.2		Pintura completa	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	4.200.000	-30,0%	4.200.000	3.900.000	-35,0%	3.900.000
38.3		Pintura de Logotipos	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	195.000	-35,0%	195.000
38.4		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	91.000	-30,0%	91.000
		Precio Total				**444.138.042**	**310.886.631**		**310.886.631**	**288.936.700**		**288.936.700**

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

Lic. Luis Carlos Fernández Escobar
Jefe División de Transporte y Talleres

C.P. Lourdes Amalia Reyes Peña
Coordinadora Comité de Evaluación