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° 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI												
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Mitsubi Centro de Servicios S.A..		
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	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO										
1.1		Cambio aceite motor	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	-30,0%	420.000	40.000	-93,3%	40.000
1.2		Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	240.000	168.000	-30,0%	168.000	140.000	-41,7%	140.000
1.3		Cambio filtro de aire secundario	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	145.000	45,0%	145.000
1.4		Cambio o control aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	260.000	182.000	-30,0%	182.000	55.000	-78,8%	55.000
1.5		Cambio o control aceite de caja	Unidad	EVENTO	1	310.000	217.000	-30,0%	217.000	85.000	-72,6%	85.000
1.6		Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	250.000	8,7%	250.000
1.7		Cambio filtro de combustible|	Unidad	EVENTO	1	240.000	168.000	-30,0%	168.000	150.000	-37,5%	150.000
1.8		Cambio bujía incandescentes	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	670.000	168,0%	670.000
1.9		Cambio correa dentada y otras	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	4.680.000	485,0%	4.680.000
1.10		Servicio de Alineación y Balanceo	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	380.000	216,7%	380.000
1.11		Servicio de Gomería.	Unidad	EVENTO	1	40.000	28.000	-30,0%	28.000	20.000	-50,0%	20.000
1.12		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	120.000	-7,7%	120.000
2	78180101-002	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN.										
2.1		Caja automática	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	12.000.000	299980,0%	12.000.000
2.2		Caja mecánica	Unidad	EVENTO	1	9.000.000	6.300.000	-30,0%	6.300.000	150.000.000	1566,7%	150.000.000
2.3		Cambio de cardan trasero	Unidad	EVENTO	1	2.050.000	1.435.000	-30,0%	1.435.000	7.000.000	241,5%	7.000.000
2.4		Cambio de cruceta (c/u)	Unidad	EVENTO	1	580.000	406.000	-30,0%	406.000	700.000	20,7%	700.000
2.5		Cambio de reten palier c/u	Unidad	EVENTO	1	370.000	259.000	-30,0%	259.000	1.300.000	251,4%	1.300.000
2.6		Desmontar y montar caja	Unidad	EVENTO	1	410.000	287.000	-30,0%	287.000	500.000	22,0%	500.000
2.7		Reparación de diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	4.900.000	-30,0%	4.900.000	9.000.000	28,6%	9.000.000
2.8		Reparación de transferencia	Unidad	EVENTO	1	4.150.000	2.905.000	-30,0%	2.905.000	9.350.000	125,3%	9.350.000
2.9		Servicio de engrase	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	10.000	-92,3%	10.000
2.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	150.000	15,4%	150.000
3	78180101-003	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN.										
3.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.330.000	-30,0%	1.330.000	500.000	-73,7%	500.000
3.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	90.000	-10,0%	90.000
3.3		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	8.770.000	1069,3%	8.770.000
3.4		Brazo zeta	d Medida (	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	1.600.000	100,0%	1.600.000
3.5		Juego de rep. de sinfin de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	840.000	-30,0%	840.000	1.800.000	50,0%	1.800.000
3.6		Precat de dirección	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	600.000	14900,0%	600.000
3.7		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	230.000	76,9%	230.000
4	78180101-004	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN.										
4.1		Cambio válvula amortig. delantero. y trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	500.000	12400,0%	500.000
4.2		Cambio amortiguador delantero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	1.420.000	994.000	-30,0%	994.000	500.000	-64,8%	500.000
4.3		Cambio amortiguador trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	1.420.000	994.000	-30,0%	994.000	500.000	-64,8%	500.000
4.4		Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	520.000	126,1%	520.000
4.5		Cambio espiral trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	750.000	18650,0%	750.000
4.6		Cambio de Bujes elasticos	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	-30,0%	420.000	50.000	-91,7%	50.000

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° 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI												
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Mitsubi Centro de Servicios S.A.		
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
4.7		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	230.000	76,9%	230.000
5	78180101-005	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE.										
5.1		Regulación de embrague	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	30.000	650,0%	30.000
5.2		Reparación bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	1.100.000	175,0%	1.100.000
5.3		Reparación bomba aux. de embrague	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	500.000	525,0%	500.000
5.4		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	840.000	-30,0%	840.000	1.770.000	47,5%	1.770.000
5.5		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	770.000	-30,0%	770.000	1.200.000	9,1%	1.200.000
5.6		Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	-30,0%	420.000	750.000	25,0%	750.000
5.7		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1	152.000	106.400	-30,0%	106.400	300.000	97,4%	300.000
5.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	230.000	76,9%	230.000
6	78180101-006	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO.										
6.1		Control de frenos	Unidad	EVENTO	1	110.000	77.000	-30,0%	77.000	30.000	-72,7%	30.000
6.2		Regulación de freno	Unidad	EVENTO	1	32.000	22.400	-30,0%	22.400	30.000	-6,3%	30.000
6.3		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	350.000	94,4%	350.000
6.4		Reparación bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	900.000	100,0%	900.000
6.5		Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	735.000	-30,0%	735.000	750.000	-28,6%	750.000
6.6		Reparación de mordaza freno de ambos lados	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	800.000	77,8%	800.000
6.7		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	ad Medida (	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	220.000	-78,0%	220.000
6.8		Cambio cabo freno de mano	Unidad	EVENTO	1	330.000	231.000	-30,0%	231.000	750.000	127,3%	750.000
6.9		Reparación depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	1.800.000	140,0%	1.800.000
6.10		Reparación Homocinética	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	750.000	50,0%	750.000
6.11		Cambio de servofreno	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	3.670.000	358,8%	3.670.000
6.12		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	280.000	196.000	-30,0%	196.000	900.000	221,4%	900.000
6.13		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	350.000	75,0%	350.000
6.14		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	-30,0%	63.000	80.000	-11,1%	80.000
6.15		Rectificación disco de freno ? ambos lados	Unidad	EVENTO	1	202.000	141.400	-30,0%	141.400	80.000	-60,4%	80.000
6.16		Rectificación tambor de freno ? ambos lados	Unidad	EVENTO	1	202.000	141.400	-30,0%	141.400	80.000	-60,4%	80.000
6.17		Fuido de Freno	Unidad	EVENTO	1	25.000	17.500	-30,0%	17.500	25.000	0,0%	25.000
6.18		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	230.000	76,9%	230.000
7	78180101-007	SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL:										
7.1		MANTENIMIENTO GENERAL:	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	1.715.000	-30,0%	1.715.000	150.000	-93,9%	150.000
7.2		Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	-30,0%	420.000	40.000	-93,3%	40.000
7.3		Lavado, Completo, Pulverizado y Engrase	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	50.000	-72,2%	50.000
7.4		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	240.000	168.000	-30,0%	168.000	150.000	-37,5%	150.000
7.5		Cambio Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	250.000	8,7%	250.000
7.6		Cambio Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	240.000	168.000	-30,0%	168.000	145.000	-39,6%	145.000
7.7		Limpieza de Radiador	Unidad	EVENTO	1	260.000	182.000	-30,0%	182.000	150.000	-42,3%	150.000
7.8		Limpieza de Radiador Intercooler	Unidad	EVENTO	1	250.001	175.000	-30,0%	175.000	150.000	-40,0%	150.000
7.9		Cambio de Manguera de Radiador Intercooler	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	-30,0%	112.000	900.000	462,5%	900.000

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 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI												
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Mitsubi Centro de Servicios S.A.		
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
7.10		Revisión y Mantenimiento de Luces Delanteras	Unidad	EVENTO	1	190.000	133.000	-30,0%	133.000	35.000	-81,6%	35.000
7.11		Reparación de Dirección Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.050.000	-30,0%	1.050.000	1.800.000	20,0%	1.800.000
7.12		Cambio de caño de alta presion de aceite	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	1.300.000	550,0%	1.300.000
7.13		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	152.000	106.400	-30,0%	106.400	100.000	-34,2%	100.000
7.14		Limpieza de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.120.000	784.000	-30,0%	784.000	1.500.000	33,9%	1.500.000
7.15		Limpieza y Calibración de Picos Inyectores	Unidad	EVENTO	1	100.001	70.001	-30,0%	70.001	3.500.000	3400,0%	3.500.000
7.16		Reparación de Tapizado Interior completo en Cuerina (asientos	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	2.170.000	-30,0%	2.170.000	8.770.000	182,9%	8.770.000
7.17		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámar	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	40.000	-84,0%	40.000
7.18		Cubiertas	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	875.000	-30,0%	875.000	1.200.000	-4,0%	1.200.000
7.19		Llantas	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	7.500.000	1053,8%	7.500.000
7.20		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	230.000	76,9%	230.000
8	78180101-009	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO.										
8.1		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	950.000	665.000	-30,0%	665.000	2.000.000	110,5%	2.000.000
8.2		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	850.000	595.000	-30,0%	595.000	900.000	5,9%	900.000
8.3		Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	750.000	226,1%	750.000
8.4		Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	350.000	191,7%	350.000
8.5		Reparación o cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	500.000	150,0%	500.000
8.6		Bloqueo central de puertas	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	2.000.000	400,0%	2.000.000
8.7		Levanta vidrios eléctricos	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	750.000	36,4%	750.000
8.8		Desempañador	Unidad	EVENTO	1	140.000	98.000	-30,0%	98.000	900.000	542,9%	900.000
8.9		Luz de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	340.000	238.000	-30,0%	238.000	5.000	-98,5%	5.000
8.10		Cambio de focos	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	-30,0%	63.000	5.000	-94,4%	5.000
8.11		Verificación de batería	Unidad	EVENTO	1	5.000	3.500	-30,0%	3.500	10.000	100,0%	10.000
8.12		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1	660.000	462.000	-30,0%	462.000	600.000	-9,1%	600.000
8.13		Llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	1.500.000	1775,0%	1.500.000
8.14		Control y reparación de tablero	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	700.000	55,6%	700.000
8.15		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	280.000	196.000	-30,0%	196.000	750.000	167,9%	750.000
8.16		Bulbo presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	85.000	59.500	-30,0%	59.500	300.000	252,9%	300.000
8.17		Antena eléctrica p/ radio	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	7.000.000	174900,0%	7.000.000
8.18		Retrovisor eléctrico	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	2.500.000	62400,0%	2.500.000
8.19		Asientos eléctricos	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	14.000.000	349900,0%	14.000.000
8.20		Techo corredizo	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	12.000.000	299900,0%	12.000.000
8.21		Válvula crucero	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	500.000	12400,0%	500.000
8.22		Reparación autoradio	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	750.000	200,0%	750.000
8.23		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	850.000	595.000	-30,0%	595.000	1.200.000	41,2%	1.200.000
8.24		Bulbo elect. ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	750.000	1400,0%	750.000
8.25		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	750.000	87,5%	750.000
8.26		Cerradura de puertas	Unidad	EVENTO	1	380.000	266.000	-30,0%	266.000	800.000	110,5%	800.000
8.27		Copias de llaves	Unidad	EVENTO	1	40.000	28.000	-30,0%	28.000	1.770.000	4325,0%	1.770.000

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 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI												
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Mitsubi Centro de Servicios S.A.		
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
8.28		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	230.000	76,9%	230.000
9	78180101-010	Servicio de mantenimiento y reparacion desistema de turbo										
9.1		Servicio de mantenimiento y reparacion desistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	3.600.000	2.520.000	-30,0%	2.520.000	3.820.000	6,1%	3.820.000
9.2		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
10	78180101-011	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL TREN DELANTERO Y TRASERO										
10.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.330.000	-30,0%	1.330.000	150.000	-92,1%	150.000
10.2		Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.120.000	-30,0%	1.120.000	200.000	-87,5%	200.000
10.3		Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	980.000	-30,0%	980.000	200.000	-85,7%	200.000
10.4		Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	750.000	226,1%	750.000
10.5		Cambio válvula amortig. Delant. Ambos lados	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	500.000	12400,0%	500.000
10.6		Cambio amortiguador trasero y delantero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	2.840.000	1.988.000	-30,0%	1.988.000	500.000	-82,4%	500.000
10.7		Reparación brazo central de dirección	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	750.000	226,1%	750.000
10.8		Reparación parrilla superior e inferior	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	2.500.000	400,0%	2.500.000
10.9		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	90.000	-10,0%	90.000
10.10		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	900.000	20,0%	900.000
10.11		Brazo zeta	Unidad	EVENTO	1	800.000	560.000	-30,0%	560.000	1.600.000	100,0%	1.600.000
10.12		Juego de rep. de sinfin de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	840.000	-30,0%	840.000	1.600.000	33,3%	1.600.000
10.13		Cambio de sinfin de dirección	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	2.100.000	-30,0%	2.100.000	8.880.000	196,0%	8.880.000
10.14		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	EVENTO	1	270.000	189.000	-30,0%	189.000	60.000	-77,8%	60.000
10.15		Precat de dirección	Unidad	EVENTO	1	4.000	2.800	-30,0%	2.800	500.000	12400,0%	500.000
10.16		Homocinética	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	3.500.000	288,9%	3.500.000
10.17		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	250.000	108,3%	250.000
10.18		Reparación de llantas	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	750.000	87,5%	750.000
10.19		Cambio de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	875.000	-30,0%	875.000	40.000	-96,8%	40.000
10.20		Cambio de llantas	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	40.000	-93,8%	40.000
10.21		Vulcanización	Unidad	EVENTO	1	55.000	38.500	-30,0%	38.500	400.000	627,3%	400.000
10.22		Reten de Masa	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	150.000	25,0%	150.000
10.23		Ruleman de Masa Trasera y Delantera	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	750.000	50,0%	750.000
10.24		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	120.000	-7,7%	120.000
11	78180101-014	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOR.										
11.1		Reparación motor completo	Unidad	EVENTO	1	2.000.001	1.400.001	-30,0%	1.400.001	3.000.000	50,0%	3.000.000
11.2		Cepillado tapa motor	Unidad	EVENTO	1	600.001	420.001	-30,0%	420.001	500.000	-16,7%	500.000
11.3		Cambio junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	800.000	23,1%	800.000
11.4		Cambio junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	120.000	-52,0%	120.000
11.5		Cambio retenes frente motor	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	500.000	25,0%	500.000
11.6		Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	250.001	175.000	-30,0%	175.000	900.000	260,0%	900.000
11.7		Casquillos bancada	Unidad	EVENTO	1	300.001	210.000	-30,0%	210.000	900.000	200,0%	900.000
11.8		Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	2.400.001	1.680.000	-30,0%	1.680.000	5.000.000	108,3%	5.000.000
11.9		Juegos de aros	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.295.000	-30,0%	1.295.000	900.000	-51,4%	900.000

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 Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI												
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Mitsubi Centro de Servicios S.A.		
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
11.10		Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	180.001	126.000	-30,0%	126.000	300.000	66,7%	300.000
11.11		Juego bujes de biela	Unidad	EVENTO	1	180.001	126.000	-30,0%	126.000	500.000	177,8%	500.000
11.12		Juego junta motor	Unidad	EVENTO	1	600.001	420.000	-30,0%	420.000	3.000.000	400,0%	3.000.000
11.13		Juego válvula de admisión	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	-30,0%	420.000	300.000	-50,0%	300.000
11.14		Juego válvula Escape	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	350.000	-46,2%	350.000
11.15		Juego guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	350.000	-30,0%	350.000
11.16		Cambio de Retén de Valvulas	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	800.000	344,4%	800.000
11.17		Rectificación en torneria	Unidad	EVENTO	1	1.800.001	1.260.000	-30,0%	1.260.000	7.000.000	288,9%	7.000.000
11.18		Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	650.001	455.000	-30,0%	455.000	3.000.000	361,5%	3.000.000
11.19		Tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	735.000	-30,0%	735.000	750.000	-28,6%	750.000
11.20		Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	1.500.000	733,3%	1.500.000
11.21		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	2.170.000	-30,0%	2.170.000	1.200.000	-61,3%	1.200.000
11.22		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	EVENTO	1	100.001	70.000	-30,0%	70.000	3.500.000	3400,0%	3.500.000
11.23		Reparación bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.550.000	1.785.000	-30,0%	1.785.000	5.000.000	96,1%	5.000.000
11.24		Reparación de bomba inyector	Unidad	EVENTO	1	2.550.000	1.785.000	-30,0%	1.785.000	5.000.000	96,1%	5.000.000
11.25		Limpieza filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	5.001	3.500	-30,0%	3.500	10.000	100,0%	10.000
11.26		Control agua destilada bateria	Unidad	EVENTO	1	5.000	3.500	-30,0%	3.500	15.000	200,0%	15.000
11.27		Control bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	30.001	21.000	-30,0%	21.000	10.000	-66,7%	10.000
11.28		Cambio cabo acelerador	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	250.000	38,9%	250.000
11.29		Cambio cabo velocimetro	Unidad	EVENTO	1	156.000	109.200	-30,0%	109.200	750.000	380,8%	750.000
11.30		Cambio manguera sup. Rad.	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	-30,0%	112.000	400.000	150,0%	400.000
11.31		Cambio tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	70.000	49.000	-30,0%	49.000	200.000	185,7%	200.000
11.32		Cambio tapa combustible	Unidad	EVENTO	1	60.000	42.000	-30,0%	42.000	800.000	1233,3%	800.000
11.33		Cambio manguera calefacción	Unidad	EVENTO	1	110.000	77.000	-30,0%	77.000	200.000	81,8%	200.000
11.34		Desmontar motor para reparar punta cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	90.001	63.000	-30,0%	63.000	800.000	788,9%	800.000
11.35		Cambiar polea cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	730.000	511.000	-30,0%	511.000	2.000.000	174,0%	2.000.000
11.36		Cambiar correa dentada motor	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	805.000	-30,0%	805.000	4.700.000	308,7%	4.700.000
11.37		Cambiar careta frentemotor inferior	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	750.000	150,0%	750.000
11.38		cambiar correas trapezoidales	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	750.000	400,0%	750.000
11.39		Cambiar retenes frente motor	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	600.000	9,1%	600.000
11.40		Cambiar tensores correa dentada	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	735.000	-30,0%	735.000	750.000	-28,6%	750.000
11.41		Rellenar punta cigüeñal extraer y confeccionar	Unidad	EVENTO	1	650.000	455.000	-30,0%	455.000	1.000.000	53,8%	1.000.000
11.42		Reten B aceite	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	200.000	0,0%	200.000
11.43		engranaje 23151-42000	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	900.000	63,6%	900.000
11.44		Manguera de admision	Unidad	EVENTO	1	240.000	168.000	-30,0%	168.000	800.000	233,3%	800.000
11.45		Manguera de intercooler	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	750.000	837,5%	750.000
11.46		Reten de leva	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	160.000	-20,0%	160.000
11.47		Sensor de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.330.000	-30,0%	1.330.000	1.500.000	-21,1%	1.500.000
11.48		Arandela engranaje cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	500.000	350.000	-30,0%	350.000	350.000	-30,0%	350.000

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 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI												
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Mitsubi Centro de Servicios S.A.		
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
11.49		Tapa correa dentada	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	1.400.000	508,7%	1.400.000
11.50		Engrase de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	80.000	56.000	-30,0%	56.000	200.000	150,0%	200.000
11.51		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	100.000	-23,1%	100.000
12	78180101-015	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR.										
12.1		Cambio manguera sup. Rad.	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	-30,0%	112.000	500.000	212,5%	500.000
12.2		Cambio tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	70.000	49.000	-30,0%	49.000	150.000	114,3%	150.000
12.3		Radiador	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.295.000	-30,0%	1.295.000	6.000.000	224,3%	6.000.000
12.4		Termostato	Unidad	EVENTO	1	190.000	133.000	-30,0%	133.000	750.000	294,7%	750.000
12.5		Cambio manguera calefacción	Unidad	EVENTO	1	110.000	77.000	-30,0%	77.000	200.000	81,8%	200.000
12.6		Cambio Ventilador d eMotor	Unidad	EVENTO	1	330.000	231.000	-30,0%	231.000	1.900.000	475,8%	1.900.000
12.7		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	100.000	-23,1%	100.000
13	78180101-016	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.										
13.1		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	350.000	-36,4%	350.000
13.2		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	350.000	0,0%	350.000
13.3		Cambio de evaporizador	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	770.000	-30,0%	770.000	6.880.000	525,5%	6.880.000
13.4		Carga de gas r 12	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	350.000	75,0%	350.000
13.5		Carga de gas r 134 ecológico	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	350.000	0,0%	350.000
13.6		Reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.190.000	-30,0%	1.190.000	2.000.000	17,6%	2.000.000
13.7		Cambio de compresor	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	2.170.000	-30,0%	2.170.000	8.000.000	158,1%	8.000.000
13.8		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	900.000	157,1%	900.000
13.9		Válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	950.000	691,7%	950.000
13.10		Manguera de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	1.300.000	271,4%	1.300.000
13.11		Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	1.750.000	337,5%	1.750.000
13.12		Termostato de a.a.	Unidad	EVENTO	1	110.000	77.000	-30,0%	77.000	950.000	763,6%	950.000
13.13		Presostato	Unidad	EVENTO	1	115.000	80.500	-30,0%	80.500	750.000	552,2%	750.000
13.14		Correa de aire	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	350.000	133,3%	350.000
13.15		Ruleman de tensor de AA	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	-30,0%	112.000	150.000	-6,3%	150.000
13.16		Presostato	Unidad	EVENTO	1	115.000	80.500	-30,0%	80.500	750.000	552,2%	750.000
13.17		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	120.000	-7,7%	120.000
14	78180101-017	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REGULACIÓN DE PUERTAS.										
14.1		Bloqueo central de puertas	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	1.380.000	245,0%	1.380.000
14.2		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	750.000	87,5%	750.000
14.3		Cerradura de puertas	Unidad	EVENTO	1	380.000	266.000	-30,0%	266.000	1.200.000	215,8%	1.200.000
14.4		Copias de llaves	Unidad	EVENTO	1	40.000	28.000	-30,0%	28.000	1.500.000	3650,0%	1.500.000
14.5		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	120.000	-7,7%	120.000
15	78180101-018	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE.										
15.1		Cambio flotador de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	1.800.000	140,0%	1.800.000
15.2		Cambio de reloj marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1	180.000	126.000	-30,0%	126.000	1.800.000	900,0%	1.800.000
15.3		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	930.000	91.000	-90,2%	91.000	100.000	-89,2%	100.000

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 Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI												
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Mitsubi Centro de Servicios S.A.		
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
16	78180101-019	CAMBIO DE CORREA.										
16.1		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	805.000	-30,0%	805.000	500.000	-56,5%	500.000
16.2		Tensores	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	735.000	-30,0%	735.000	500.000	-52,4%	500.000
16.3		Retenes	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	380.000	-5,0%	380.000
16.4		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	120.000	-7,7%	120.000
17	78180101-021	Servicio mantenim. o reparac. de tapicería y alfombrado para vehículo										
17.1		Tapizado	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	2.170.000	-30,0%	2.170.000	6.880.000	121,9%	6.880.000
17.2		Alfombra	Unidad	EVENTO	1	280.000	196.000	-30,0%	196.000	900.000	221,4%	900.000
17.3		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	120.000	-7,7%	120.000
18	78180101-023	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS.										
18.1		Servicio de Mantenimiento, Reparación o Colocación de Puerta	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	800.000	100,0%	800.000
18.2		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	98.000	-24,6%	98.000	100.000	-23,1%	100.000
19	78180201-001	SERVICIO DE CHAPERÍA Y PINTURA & CONEXOS.										
19.1		Cambio completo de caño de escape	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.050.000	-30,0%	1.050.000	1.500.000	0,0%	1.500.000
19.2		Reparación de caños de escape	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	400.000	-55,6%	400.000
19.3		Chapería	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	1.750.000	-30,0%	1.750.000	750.000	-70,0%	750.000
19.4		Guardabarros	Unidad	EVENTO	1	900.000	630.000	-30,0%	630.000	950.000	5,6%	950.000
19.5		Pintura	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	2.800.000	-30,0%	2.800.000	6.880.000	72,0%	6.880.000
19.6		Pintura de logotipos	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	500.000	100,0%	500.000
19.7		Paragolpe	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.050.000	-30,0%	1.050.000	1.200.000	-20,0%	1.200.000
19.8		Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	EVENTO	1	230.000	161.000	-30,0%	161.000	1.800.000	682,6%	1.800.000
19.9		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	120.000	-7,7%	120.000
		Precio Total				156.974.016	**109.328.803**		**109.328.803**	**476.885.000**		**476.885.000**

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

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

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