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 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN												
LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Cuevas Hermanos 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
1	78180101-014	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO										
1.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	434.178	304.500	-29,9%	304.500	335.397	-22,8%	335.397
1.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	112.647	79.100	-29,8%	79.100	88.000	-21,9%	88.000
1.3		Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	269.844	189.000	-30,0%	189.000	198.728	-26,4%	198.728
1.4		Cambio de correas dentada con tensores	Unidad	EVENTO	1	3.354.280	2.348.500	-30,0%	2.348.500	3.269.410	-2,5%	3.269.410
1.5		Cambio de correas de alternador	Unidad	EVENTO	1	609.250	427.000	-29,9%	427.000	216.733	-64,4%	216.733
1.6		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.621.024	1.135.400	-30,0%	1.135.400	108.434	-93,3%	108.434
1.7		Revisión sistema de freno completo	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	250.000	66,7%	250.000
1.8		Revisión sistema de embrague completo	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	250.000	0,0%	250.000
1.9		Calibración y rotación de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	120.000	0,0%	120.000
1.10		Cambio de Aceite completo	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	425.550	325,6%	425.550
1.11		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
2	78180101-006	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO										
2.1		Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos	Unidad	EVENTO	1	1.314.056	920.500	-29,9%	920.500	739.539	-43,7%	739.539
2.2		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	824.418	577.500	-30,0%	577.500	336.625	-59,2%	336.625
2.3		Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	3.214.825	2.250.500	-30,0%	2.250.500	312.074	-90,3%	312.074
2.4		Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor	Unidad	EVENTO	1	1.323.582	926.800	-30,0%	926.800	660.838	-50,1%	660.838
2.5		Cambio de discos de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	1.388.240	972.300	-30,0%	972.300	988.325	-28,8%	988.325
2.6		Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	Unidad	EVENTO	1	704.247	492.800	-30,0%	492.800	696.983	-1,0%	696.983
2.7		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.183.993	828.800	-30,0%	828.800	570.544	-51,8%	570.544
2.8		Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.395.981	1.677.200	-30,0%	1.677.200	1.904.497	-20,5%	1.904.497
2.9		Cambio de servo freno	Unidad	EVENTO	1	9.870.047	6.909.000	-30,0%	6.909.000	7.852.181	-20,4%	7.852.181
2.10		Cambio de cilindros de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	653.200	161,3%	653.200
2.11		Cambio de caño flexibles de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	517.221	361.900	-30,0%	361.900	495.662	-4,2%	495.662
2.12		Cambio de caño flexibles de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	517.221	361.900	-30,0%	361.900	495.662	-4,2%	495.662
2.13		Cambiar cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	1.212.461	848.400	-30,0%	848.400	883.846	-27,1%	883.846
2.14		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
3	78180101-003	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION										
3.1		Muñequines interno	Unidad	EVENTO	1	715.796	501.200	-30,0%	501.200	401.549	-43,9%	401.549
3.2		Muñequines externo	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	401.549	60,6%	401.549
3.3		Zeta de dirección	Unidad	EVENTO	1	65.000	45.500	-30,0%	45.500	978.232	1405,0%	978.232
3.4		Pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	65.000	45.500	-30,0%	45.500	489.116	652,5%	489.116
3.5		Bujes estabilizadores	Unidad	EVENTO	1	196.238	137.200	-30,1%	137.200	173.495	-11,6%	173.495
3.6		Bieletas de dirección	Unidad	EVENTO	1	273.362	191.100	-30,1%	191.100	334.442	22,3%	334.442
3.7		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	3.775.354	2.642.500	-30,0%	2.642.500	3.804.220	0,8%	3.804.220
3.8		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	3.254.801	2.278.500	-30,0%	2.278.500	2.519.233	-22,6%	2.519.233

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 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN												
LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Cuevas Hermanos 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
3.9		Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	Unidad	EVENTO	1	9.696.884	6.787.900	-30,0%	6.787.900	123.574	-98,7%	123.574
3.10		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	150.000	0,0%	150.000
3.11		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
4	78180101-004	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA										
4.1		Cambio de rótulas inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	2.279.106	1.595.300	-30,0%	1.595.300	3.019.260	32,5%	3.019.260
4.2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	2.279.106	1.595.300	-30,0%	1.595.300	3.019.260	32,5%	3.019.260
4.3		Cambio de parrillas inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	2.129.106	1.490.300	-30,0%	1.490.300	3.019.260	41,8%	3.019.260
4.4		Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	2.684.511	1.878.800	-30,0%	1.878.800	4.022.862	49,9%	4.022.862
4.5		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	EVENTO	1	196.238	137.200	-30,1%	137.200	173.495	-11,6%	173.495
4.6		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	EVENTO	1	423.362	296.100	-30,1%	296.100	334.442	-21,0%	334.442
4.7		Cambio de tuerca	Unidad	EVENTO	1	121.472	84.700	-30,3%	84.700	18.959	-84,4%	18.959
4.8		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	113.542	79.800	-29,7%	79.800	11.866	-89,5%	11.866
4.9		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	2.238.803	4377,6%	2.238.803
4.10		Engrase de articulaciones	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	100.000	100,0%	100.000
4.11		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
5	78180101-004	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - SUSPENSION TRASERA										
5.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	4.889.387	4789,4%	4.889.387
5.2		Cambio de centro elástico	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	62.196	-37,8%	62.196
5.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	EVENTO	1	125.000	87.500	-30,0%	87.500	710.350	468,3%	710.350
5.4		Cambio de elásticos	Unidad	EVENTO	1	125.000	87.500	-30,0%	87.500	954.498	663,6%	954.498
5.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	2.475.382	1.732.500	-30,0%	1.732.500	4.022.862	62,5%	4.022.862
5.6		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
6	78180101-007	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO										
6.1		Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	180.042	80,0%	180.042
6.2		Lavado, Completo, Pulverizado y Engrase	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	180.000	50,0%	180.000
6.3		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	504.178	352.800	-30,0%	352.800	335.397	-33,5%	335.397
6.4		Cambio Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	182.647	128.100	-29,9%	128.100	88.000	-51,8%	88.000
6.5		Cambio Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	339.844	238.000	-30,0%	238.000	198.728	-41,5%	198.728
6.6		Limpieza de Radiador	Unidad	EVENTO	1	950.000	665.000	-30,0%	665.000	2.200.000	131,6%	2.200.000
6.7		Revisión y Mantenimiento de Luces Delanteras	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	120.000	-20,0%	120.000
6.8		Cambio de Dirección Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	4.275.354	2.992.500	-30,0%	2.992.500	1.800.000	-57,9%	1.800.000
6.9		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	2.000.000	100,0%	2.000.000
6.10		Limpieza de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	140.000	98.000	-30,0%	98.000	2.200.000	1471,4%	2.200.000
6.11		Limpieza y Calibración de Picos Inyectores	Unidad	EVENTO	1	160.000	112.000	-30,0%	112.000	1.200.000	650,0%	1.200.000
6.12		Reparación de Tapizado Interior completo en Cuerina (asientos, techo, alfombras, etc.)	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	700.000	-30,0%	700.000	4.500.000	350,0%	4.500.000
6.13		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cámara, pico/válvula.	Unidad	EVENTO	1	60.000	42.000	-30,0%	42.000	60.000	0,0%	60.000

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 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN												
LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Cuevas Hermanos 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
6.14		Cubiertas	Unidad	EVENTO	1	400.000	280.000	-30,0%	280.000	1.022.970	155,7%	1.022.970
6.15		Llantas	Unidad	EVENTO	1	5.004.255	3.502.800	-30,0%	3.502.800	4.804.549	-4,0%	4.804.549
6.16		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
7	78180101-009	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO										
7.1		Estator	Unidad	EVENTO	1	3.312.098	2.318.400	-30,0%	2.318.400	3.809.267	15,0%	3.809.267
7.2		Rotor	Unidad	EVENTO	1	5.226.809	3.658.900	-30,0%	3.658.900	2.358.286	-54,9%	2.358.286
7.3		Placas de diodo	Unidad	EVENTO	1	1.603.224	1.122.100	-30,0%	1.122.100	907.033	-43,4%	907.033
7.4		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	2.663.790	1.864.800	-30,0%	1.864.800	2.053.714	-22,9%	2.053.714
7.5		Colector de rotor alternador	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	1.243.385	521,7%	1.243.385
7.6		Juego de carbón	Unidad	EVENTO	1	270.275	189.000	-30,1%	189.000	2.053.714	659,9%	2.053.714
7.7		Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	378.567	264.600	-30,1%	264.600	364.040	-3,8%	364.040
7.8		Control de carga de batería	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	120.000	140,0%	120.000
7.9		Alternador completo	Unidad	EVENTO	1	8.542.807	5.980.100	-30,0%	5.980.100	9.582.773	12,2%	9.582.773
7.10		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1	976.712	683.200	-30,1%	683.200	120.000	-87,7%	120.000
7.11		Cambio de Inducido	Unidad	EVENTO	1	4.014.798	2.810.500	-30,0%	2.810.500	2.852.858	-28,9%	2.852.858
7.12		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	EVENTO	1	581.535	407.400	-29,9%	407.400	379.317	-34,8%	379.317
7.13		Cambio de Bendix	Unidad	EVENTO	1	3.144.999	2.201.500	-30,0%	2.201.500	2.710.870	-13,8%	2.710.870
7.14		Cambio de campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	2.215.075	1.550.500	-30,0%	1.550.500	1.554.641	-29,8%	1.554.641
7.15		Cambio de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	832.164	582.400	-30,0%	582.400	698.074	-16,1%	698.074
7.16		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	5.728.837	4.010.300	-30,0%	4.010.300	7.186.841	25,5%	7.186.841
7.17		Cambio de pares de faros delanteros	Unidad	EVENTO	1	2.637.399	1.845.900	-30,0%	1.845.900	4.236.732	60,6%	4.236.732
7.18		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	EVENTO	1	317.302	221.900	-30,1%	221.900	66.000	-79,2%	66.000
7.19		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	EVENTO	1	75.376	53.200	-29,4%	53.200	22.000	-70,8%	22.000
7.20		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	EVENTO	1	649.488	455.000	-29,9%	455.000	1.046.702	61,2%	1.046.702
7.21		Cambio de faros direccionales trasero	Unidad	EVENTO	1	1.460.544	1.022.700	-30,0%	1.022.700	2.726.282	86,7%	2.726.282
7.22		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	EVENTO	1	260.715	182.700	-29,9%	182.700	66.000	-74,7%	66.000
7.23		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
8	78180101-001	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE										
8.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.424.841	997.500	-30,0%	997.500	874.843	-38,6%	874.843
8.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	711.690	498.400	-30,0%	498.400	231.736	-67,4%	231.736
8.3		Cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1	2.293.969	1.605.800	-30,0%	1.605.800	1.650.118	-28,1%	1.650.118
8.4		Cambio de rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	475.135	332.500	-30,0%	332.500	27.824	-94,1%	27.824
8.5		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	473.240	331.100	-30,0%	331.100	153.854	-67,5%	153.854
8.6		Reten de bancada trasero	Unidad	EVENTO	1	418.876	293.300	-30,0%	293.300	205.957	-50,8%	205.957
8.7		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	289.975	203.000	-30,0%	203.000	78.564	-72,9%	78.564
8.8		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.130.719	791.700	-30,0%	791.700	553.631	-51,0%	553.631
8.9		Bombin auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	580.396	406.000	-30,0%	406.000	344.536	-40,6%	344.536
8.10		Caño flexible de bombín auxiliar	Unidad	EVENTO	1	373.240	261.100	-30,0%	261.100	67.652	-81,9%	67.652

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 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN												
LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Cuevas Hermanos 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
8.11		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	10.527.588	10427,6%	10.527.588
8.12		Cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	663.315	464.100	-30,0%	464.100	493.207	-25,6%	493.207
8.13		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
9	78180101-002	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO										
9.1		Cambio de piñón	Unidad	EVENTO	1	5.685.713	3.980.200	-30,0%	3.980.200	5.206.371	-8,4%	5.206.371
9.2		Cambio de corona diferencial	Unidad	EVENTO	1	5.685.713	3.980.200	-30,0%	3.980.200	5.206.371	-8,4%	5.206.371
9.3		Cambio de calces de engranaje	Unidad	EVENTO	1	425.498	297.500	-30,1%	297.500	638.333	50,0%	638.333
9.4		Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	EVENTO	1	495.179	346.500	-30,0%	346.500	1.335.588	169,7%	1.335.588
9.5		Cambio de olla diferencial	Unidad	EVENTO	1	2.197.830	1.538.600	-30,0%	1.538.600	10.554.458	380,2%	10.554.458
9.6		Cambio de perno satélites	Unidad	EVENTO	1	195.627	137.200	-29,9%	137.200	157.946	-19,3%	157.946
9.7		Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Unidad	EVENTO	1	963.093	674.100	-30,0%	674.100	611.189	-36,5%	611.189
9.8		Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	EVENTO	1	700.000	490.000	-30,0%	490.000	380.953	-45,6%	380.953
9.9		Cambio de palier	Unidad	EVENTO	1	7.672.624	5.371.100	-30,0%	5.371.100	10.168.866	32,5%	10.168.866
9.10		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	EVENTO	1	5.247.022	3.672.900	-30,0%	3.672.900	5.836.930	11,2%	5.836.930
9.11		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	EVENTO	1	280.000	196.000	-30,0%	196.000	5.836.930	1984,6%	5.836.930
9.12		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	EVENTO	1	224.416	156.800	-30,1%	156.800	61.514	-72,6%	61.514
9.13		Juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	214.839	150.500	-29,9%	150.500	2.202.113	925,0%	2.202.113
9.14		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
10	78180101-002	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - REPARACION SISTEMA DE CAJA										
10.1		Anillos sincronizadores completo	Unidad	EVENTO	1	559.676	392.000	-30,0%	392.000	1.010.420	80,5%	1.010.420
10.2		Engranaje 1ª.	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	1.734.411	1056,3%	1.734.411
10.3		Engranaje 2a.	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	1.185.281	492,6%	1.185.281
10.4		Engranaje par 3a.	Unidad	EVENTO	1	1.993.318	1.395.100	-30,0%	1.395.100	1.185.281	-40,5%	1.185.281
10.5		Engranaje par 4ª.	Unidad	EVENTO	1	1.962.615	1.373.400	-30,0%	1.373.400	878.117	-55,3%	878.117
10.6		Engranaje 1a.	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	1.734.411	395,5%	1.734.411
10.7		Coronas deslizantes	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	1.088.167	210,9%	1.088.167
10.8		Rodillos de engranajes	Unidad	EVENTO	1	291.134	203.700	-30,0%	203.700	946.588	225,1%	946.588
10.9		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	1.364.997	955.500	-30,0%	955.500	509.439	-62,7%	509.439
10.10		Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	300.000	210.000	-30,0%	210.000	878.117	192,7%	878.117
10.11		Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	1.955.236	682,1%	1.955.236
10.12		Rulemanes completo	Unidad	EVENTO	1	640.564	448.700	-30,0%	448.700	2.249.442	251,2%	2.249.442
10.13		Juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	204.839	143.500	-29,9%	143.500	2.202.113	975,0%	2.202.113
10.14		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
11	78180101-016	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO										
11.1		Cambio de compresor	Unidad	EVENTO	1	9.046.367	6.332.200	-30,0%	6.332.200	8.505.245	-6,0%	8.505.245
11.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	EVENTO	1	1.799.139	1.260.000	-30,0%	1.260.000	727.852	-59,5%	727.852
11.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	EVENTO	1	1.536.942	1.075.900	-30,0%	1.075.900	527.852	-65,7%	527.852
11.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	EVENTO	1	2.704.114	1.892.800	-30,0%	1.892.800	2.793.390	3,3%	2.793.390

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 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN												
LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Cuevas Hermanos 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
11.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	1.093.226	765.100	-30,0%	765.100	212.914	-80,5%	212.914
11.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	EVENTO	1	450.000	315.000	-30,0%	315.000	119.755	-73,4%	119.755
11.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	550.000	385.000	-30,0%	385.000	400.000	-27,3%	400.000
11.8		Cambio rulemán de polea	Unidad	EVENTO	1	850.000	595.000	-30,0%	595.000	347.171	-59,2%	347.171
11.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	750.000	525.000	-30,0%	525.000	1.200.000	60,0%	1.200.000
11.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	-30,0%	420.000	1.200.000	100,0%	1.200.000
11.11		Mantenimiento General A.A.	Unidad	EVENTO	1	700.000	490.000	-30,0%	490.000	1.200.000	71,4%	1.200.000
11.12		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
12	78180101-011	NISSAN EX-TRAIL 4X4 - OTRAS REPARACIONES										
12.1		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.198.878	839.300	-30,0%	839.300	546.538	-54,4%	546.538
12.2		Cambio de radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	4.628.196	3.239.600	-30,0%	3.239.600	3.529.519	-23,7%	3.529.519
12.3		Cambio de radiador de aceite	Unidad	EVENTO	1	3.501.873	2.451.400	-30,0%	2.451.400	902.259	-74,2%	902.259
12.4		Cambio de bomba inyectora y picos	Unidad	EVENTO	1	6.706.657	4.694.900	-30,0%	4.694.900	34.835.538	419,4%	34.835.538
12.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	515.167	157,6%	515.167
12.6		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	EVENTO	1	7.350.178	5.145.000	-30,0%	5.145.000	7.449.540	1,4%	7.449.540
12.7		Túnel de diferencial	Unidad	EVENTO	1	17.954.435	12.568.500	-30,0%	12.568.500	4.400.000	-75,5%	4.400.000
12.8		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
13	78180101-014	NISSAN FRONTIER 4X4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO										
13.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	899.977	630.000	-30,0%	630.000	665.202	-26,1%	665.202
13.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	173.891	121.800	-30,0%	121.800	97.250	-44,1%	97.250
13.3		Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	248.319	173.600	-30,1%	173.600	206.230	-16,9%	206.230
13.4		Cambio de correas dentada con tensores	Unidad	EVENTO	1	728.694	510.300	-30,0%	510.300	1.366.277	87,5%	1.366.277
13.5		Cambio de correas de alternador	Unidad	EVENTO	1	881.859	617.400	-30,0%	617.400	311.119	-64,7%	311.119
13.6		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	441.012	308.700	-30,0%	308.700	101.342	-77,0%	101.342
13.7		Revisión sistema de freno completo	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	-30,0%	105.000	250.000	66,7%	250.000
13.8		Revisión sistema de embrague completo	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	250.000	150,0%	250.000
13.9		Calibración y rotación de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	120.000	0,0%	120.000
13.10		Cambio de Aceite completo	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	425.550	325,6%	425.550
13.11		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
14	78180101-006	NISSAN FRONTIER 4X4 - REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO										
14.1		Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos	Unidad	EVENTO	1	1.113.109	779.100	-30,0%	779.100	806.373	-27,6%	806.373
14.2		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	985.581	690.200	-30,0%	690.200	348.491	-64,6%	348.491
14.3		Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	3.661.307	2.563.400	-30,0%	2.563.400	87.020	-97,6%	87.020
14.4		Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor	Unidad	EVENTO	1	1.397.473	978.600	-30,0%	978.600	840.472	-39,9%	840.472
14.5		Cambio de discos de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	1.478.703	1.034.600	-30,0%	1.034.600	988.325	-33,2%	988.325
14.6		Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	Unidad	EVENTO	1	858.597	601.300	-30,0%	601.300	114.163	-86,7%	114.163

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° 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN												
LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Cuevas Hermanos 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
14.7		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.136.576	795.900	-30,0%	795.900	570.544	-49,8%	570.544
14.8		Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.499.661	1.750.000	-30,0%	1.750.000	1.774.648	-29,0%	1.774.648
14.9		Cambio de servo freno	Unidad	EVENTO	1	5.862.043	4.103.400	-30,0%	4.103.400	5.604.511	-4,4%	5.604.511
14.10		Cambio de cilindros de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	758.597	531.300	-30,0%	531.300	519.259	-31,6%	519.259
14.11		Cambio de caño flexibles de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	345.098	241.500	-30,0%	241.500	185.634	-46,2%	185.634
14.12		Cambio de caño flexibles de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	317.526	222.600	-29,9%	222.600	185.634	-41,5%	185.634
14.13		Cambiar cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	1.778.724	1.245.300	-30,0%	1.245.300	493.344	-72,3%	493.344
14.14		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
15	78180101-003	RENISSAN FRONTIER 4X4 - PARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION										
15.1		Muñequines interno	Unidad	EVENTO	1	683.384	478.100	-30,0%	478.100	923.810	35,2%	923.810
15.2		Muñequines externo	Unidad	EVENTO	1	733.384	513.100	-30,0%	513.100	923.810	26,0%	923.810
15.3		Zeta de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.170.937	819.700	-30,0%	819.700	826.150	-29,4%	826.150
15.4		Pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	886.820	620.900	-30,0%	620.900	1.761.281	98,6%	1.761.281
15.5		Bujes estabilizadores	Unidad	EVENTO	1	194.530	136.500	-29,8%	136.500	78.836	-59,5%	78.836
15.6		Bieletas de dirección	Unidad	EVENTO	1	319.519	224.000	-29,9%	224.000	303.890	-4,9%	303.890
15.7		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	4.552.718	3.187.100	-30,0%	3.187.100	3.458.456	-24,0%	3.458.456
15.8		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.232.894	863.100	-30,0%	863.100	763.953	-38,0%	763.953
15.9		Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	Unidad	EVENTO	1	1.138.856	797.300	-30,0%	797.300	112.253	-90,1%	112.253
15.10		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	250.000	175.000	-30,0%	175.000	150.000	-40,0%	150.000
15.11		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
16	78180101-004	NISSAN FRONTIER 4X4 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA										
16.1		Cambio de rótulas inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	1.303.389	912.800	-30,0%	912.800	1.859.486	42,7%	1.859.486
16.2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	577.733	404.600	-30,0%	404.600	1.939.004	235,6%	1.939.004
16.3		Cambio de parrillas inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	1.294.605	906.500	-30,0%	906.500	1.859.486	43,6%	1.859.486
16.4		Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	909.249	637.000	-29,9%	637.000	696.437	-23,4%	696.437
16.5		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	EVENTO	1	152.749	107.100	-29,9%	107.100	78.836	-48,4%	78.836
16.6		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	EVENTO	1	299.519	210.000	-29,9%	210.000	461.700	54,1%	461.700
16.7		Cambio de tuerca	Unidad	EVENTO	1	138.357	96.600	-30,2%	96.600	5.592	-96,0%	5.592
16.8		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	233.542	163.800	-29,9%	163.800	11.866	-94,9%	11.866
16.9		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	EVENTO	1	90.000	63.000	-30,0%	63.000	1.457.663	1519,6%	1.457.663
16.10		Engrase de articulaciones	Unidad	EVENTO	1	50.000	35.000	-30,0%	35.000	100.000	100,0%	100.000
16.11		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
17	78180101-004	NISSAN FRONTIER 4X4 - SUSPENSION TRASERA										
17.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1	483.123	338.100	-30,0%	338.100	225.871	-53,2%	225.871
17.2		Cambio de centro elástico	Unidad	EVENTO	1	797.214	557.900	-30,0%	557.900	797.916	0,1%	797.916
17.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	EVENTO	1	505.998	354.200	-30,0%	354.200	110.480	-78,2%	110.480
17.4		Cambio de elásticos	Unidad	EVENTO	1	2.391.652	1.674.400	-30,0%	1.674.400	3.095.370	29,4%	3.095.370
17.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	648.635	453.600	-30,1%	453.600	696.437	7,4%	696.437

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 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN												
LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Cuevas Hermanos 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
17.6		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
18	78180101-007	NISSAN FRONTIER 4X4 - SERVICIO DE Gomeria										
18.1		Cubiertas	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	1.022.970	923,0%	1.022.970
18.2		Llantas	Unidad	EVENTO	1	906.826	634.900	-30,0%	634.900	838.426	-7,5%	838.426
18.3		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.	Unidad	EVENTO	1	85.000	59.500	-30,0%	59.500	60.000	-29,4%	60.000
18.4		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
19	78180101-009	NISSAN FRONTIER 4X4 - REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO										
19.1		Estator	Unidad	EVENTO	1	5.206.827	3.644.900	-30,0%	3.644.900	3.809.267	-26,8%	3.809.267
19.2		Rotor	Unidad	EVENTO	1	3.282.098	2.297.400	-30,0%	2.297.400	2.358.286	-28,1%	2.358.286
19.3		Placas de diodo	Unidad	EVENTO	1	1.523.224	1.066.100	-30,0%	1.066.100	1.243.385	-18,4%	1.243.385
19.4		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	2.204.716	1.543.500	-30,0%	1.543.500	1.866.988	-15,3%	1.866.988
19.5		Colector de rotor alternador	Unidad	EVENTO	1	170.000	119.000	-30,0%	119.000	824.650	385,1%	824.650
19.6		Juego de carbón	Unidad	EVENTO	1	240.272	168.000	-30,1%	168.000	379.317	57,9%	379.317
19.7		Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	307.616	215.600	-29,9%	215.600	147.171	-52,2%	147.171
19.8		Control de carga de batería	Unidad	EVENTO	1	100.000	70.000	-30,0%	70.000	120.000	20,0%	120.000
19.9		Alternador completo	Unidad	EVENTO	1	10.770.548	7.539.000	-30,0%	7.539.000	9.582.773	-11,0%	9.582.773
19.10		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1	976.712	683.900	-30,0%	683.900	120.000	-87,7%	120.000
19.11		Cambio de Inducido	Unidad	EVENTO	1	2.380.608	1.666.000	-30,0%	1.666.000	1.598.561	-32,9%	1.598.561
19.12		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	EVENTO	1	531.535	372.400	-29,9%	372.400	379.317	-28,6%	379.317
19.13		Cambio de Bendix	Unidad	EVENTO	1	2.098.361	1.468.600	-30,0%	1.468.600	698.074	-66,7%	698.074
19.14		Cambio de campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	2.065.075	1.445.500	-30,0%	1.445.500	329.805	-84,0%	329.805
19.15		Cambio de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	911.402	638.400	-30,0%	638.400	698.074	-23,4%	698.074
19.16		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	5.851.223	4.095.700	-30,0%	4.095.700	7.471.636	27,7%	7.471.636
19.17		Cambio de pares de faros delanteros	Unidad	EVENTO	1	1.063.252	744.100	-30,0%	744.100	1.482.896	39,5%	1.482.896
19.18		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	EVENTO	1	640.442	448.000	-30,0%	448.000	66.000	-89,7%	66.000
19.19		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	EVENTO	1	70.801	49.700	-29,8%	49.700	33.000	-53,4%	33.000
19.20		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	EVENTO	1	277.762	194.600	-29,9%	194.600	171.313	-38,3%	171.313
19.21		Cambio de faros direccionales trasero	Unidad	EVENTO	1	442.035	309.400	-30,0%	309.400	963.774	118,0%	963.774
19.22		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	EVENTO	1	234.351	163.800	-30,1%	163.800	77.000	-67,1%	77.000
19.23		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
20	78180101-001	NISSAN FRONTIER 4X4 - REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE										
20.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	2.318.674	1.623.300	-30,0%	1.623.300	1.642.617	-29,2%	1.642.617
20.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	748.839	524.300	-30,0%	524.300	254.378	-66,0%	254.378
20.3		Cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1	2.071.502	1.450.050	-30,0%	1.450.050	1.425.201	-31,2%	1.425.201
20.4		Cambio de rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	475.315	332.500	-30,0%	332.500	27.824	-94,1%	27.824
20.5		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	623.240	436.100	-30,0%	436.100	570.544	-8,5%	570.544

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° 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN												
LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Cuevas Hermanos 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
20.6		Reten de bancada trasero	Unidad	EVENTO	1	1.947.620	1.363.600	-30,0%	1.363.600	131.485	-93,2%	131.485
20.7		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	239.975	168.000	-30,0%	168.000	78.564	-67,3%	78.564
20.8		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	973.420	681.800	-30,0%	681.800	553.631	-43,1%	553.631
20.9		Bombin auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	603.820	422.800	-30,0%	422.800	344.536	-42,9%	344.536
20.10		Caño flexible de bombín auxiliar	Unidad	EVENTO	1	320.373	224.000	-30,1%	224.000	553.631	72,8%	553.631
20.11		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1	600.000	420.000	-30,0%	420.000	3.181.027	430,2%	3.181.027
20.12		Cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	806.422	564.900	-29,9%	564.900	448.333	-44,4%	448.333
20.13		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
21	78180101-002	NISSAN FRONTIER 4X4 - REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO										
21.1		Cambio de piñón	Unidad	EVENTO	1	6.451.037	4.515.000	-30,0%	4.515.000	5.206.371	-19,3%	5.206.371
21.2		Cambio de corona diferencial	Unidad	EVENTO	1	6.451.037	4.515.000	-30,0%	4.515.000	5.206.371	-19,3%	5.206.371
21.3		Cambio de calces de engranaje	Unidad	EVENTO	1	375.315	259.000	-31,0%	259.000	8.287.557	2108,2%	8.287.557
21.4		Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.313.068	917.000	-30,2%	917.000	1.217.333	-7,3%	1.217.333
21.5		Cambio de olla diferencial	Unidad	EVENTO	1	5.284.595	3.699.500	-30,0%	3.699.500	4.436.143	-16,1%	4.436.143
21.6		Cambio de perno satélites	Unidad	EVENTO	1	889.179	623.000	-29,9%	623.000	460.063	-48,3%	460.063
21.7		Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Unidad	EVENTO	1	742.942	519.400	-30,1%	519.400	616.509	-17,0%	616.509
21.8		Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	EVENTO	1	1.012.706	708.400	-30,0%	708.400	564.679	-44,2%	564.679
21.9		Cambio de palier	Unidad	EVENTO	1	1.728.518	1.211.000	-29,9%	1.211.000	1.272.711	-26,4%	1.272.711
21.10		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	EVENTO	1	1.906.905	1.334.900	-30,0%	1.334.900	1.112.582	-41,7%	1.112.582
21.11		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	EVENTO	1	190.000	133.000	-30,0%	133.000	8.487.241	4367,0%	8.487.241
21.12		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	EVENTO	1	331.707	231.700	-30,1%	231.700	129.576	-60,9%	129.576
21.13		Juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	209.768	147.000	-29,9%	147.000	2.202.113	949,8%	2.202.113
21.14		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
22	78180101-002	NISSAN FRONTIER 4X4 - REPARACION SISTEMA DE CAJA										
22.1		Anillos sincronizadores completo	Unidad	EVENTO	1	538.062	376.600	-30,0%	376.600	1.501.715	179,1%	1.501.715
22.2		Engranaje 1ª.	Unidad	EVENTO	1	190.000	133.000	-30,0%	133.000	1.304.354	586,5%	1.304.354
22.3		Engranaje 2a.	Unidad	EVENTO	1	1.266.284	886.200	-30,0%	886.200	1.007.693	-20,4%	1.007.693
22.4		Engranaje par 3a.	Unidad	EVENTO	1	1.412.989	989.100	-30,0%	989.100	1.098.396	-22,3%	1.098.396
22.5		Engranaje par 4ª.	Unidad	EVENTO	1	190.000	133.000	-30,0%	133.000	1.338.726	604,6%	1.338.726
22.6		Engranaje 1a.	Unidad	EVENTO	1	190.000	133.000	-30,0%	133.000	1.123.084	491,1%	1.123.084
22.7		Coronas deslizantes	Unidad	EVENTO	1	200.000	140.000	-30,0%	140.000	1.111.353	455,7%	1.111.353
22.8		Rodillos de engranajes	Unidad	EVENTO	1	315.538	221.200	-29,9%	221.200	570.680	80,9%	570.680
22.9		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	1.560.243	1.092.000	-30,0%	1.092.000	1.253.206	-19,7%	1.253.206
22.10		Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	190.000	133.000	-30,0%	133.000	1.906.270	903,3%	1.906.270
22.11		Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	190.000	133.000	-30,0%	133.000	3.298.191	1635,9%	3.298.191
22.12		Rulemanes completo	Unidad	EVENTO	1	290.463	203.000	-30,1%	203.000	807.599	178,0%	807.599
22.13		Juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	241.545	169.400	-29,9%	169.400	2.202.113	811,7%	2.202.113
22.14		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000

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 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN												
LOTE Nº 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Cuevas Hermanos 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
23	78180101-016	NISSAN FRONTIER 4X4 - REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO										
23.1		Cambio de compresor	Unidad	EVENTO	1	5.720.959	4.004.700	-30,0%	4.004.700	4.716.710	-17,6%	4.716.710
23.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	EVENTO	1	1.257.223	879.900	-30,0%	879.900	756.315	-39,8%	756.315
23.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	799.962	566,6%	799.962
23.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	EVENTO	1	1.471.943	1.030.400	-30,0%	1.030.400	1.201.648	-18,4%	1.201.648
23.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	1.416.494	991.900	-30,0%	991.900	412.597	-70,9%	412.597
23.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	EVENTO	1	357.595	250.600	-29,9%	250.600	204.730	-42,7%	204.730
23.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	400.000	233,3%	400.000
23.8		Cambio rulemán de polea	Unidad	EVENTO	1	257.616	180.600	-29,9%	180.600	1.200.000	365,8%	1.200.000
23.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	1.200.000	900,0%	1.200.000
23.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	EVENTO	1	120.000	84.000	-30,0%	84.000	1.200.000	900,0%	1.200.000
23.11		Mantenimiento General A.A.	Unidad	EVENTO	1	850.000	595.000	-30,0%	595.000	1.200.000	41,2%	1.200.000
23.12		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
24	78180101-011	NISSAN FRONTIER 4X4 - OTRAS REPARACIONES										
24.1		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.583.199	1.108.100	-30,0%	1.108.100	1.071.117	-32,3%	1.071.117
24.2		Cambio de radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	3.054.010	2.137.800	-30,0%	2.137.800	2.131.323	-30,2%	2.131.323
24.3		Cambio de radiador de aceite	Unidad	EVENTO	1	3.551.873	2.486.400	-30,0%	2.486.400	902.259	-74,6%	902.259
24.4		Cambio de bomba inyectora y picos	Unidad	EVENTO	1	12.533.274	8.773.100	-30,0%	8.773.100	13.420.137	7,1%	13.420.137
24.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	-30,0%	245.000	353.402	1,0%	353.402
24.6		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	EVENTO	1	4.691.412	3.284.400	-30,0%	3.284.400	3.585.850	-23,6%	3.585.850
24.7		Túnel de diferencial	Unidad	EVENTO	1	3.919.500	2.743.650	-30,0%	2.743.650	3.941.435	0,6%	3.941.435
24.8		Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	180.000	38,5%	180.000
		Precio Total				**411.643.104**	**288.152.200**		**288.152.200**	**460.554.727**	11,9%	**460.554.727**

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