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 6: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA										
LOTE Nº 6: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No					Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Toyotoshi S.A.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	%	Precio total
1	TOYOTA FORTUNER - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor									
1.1	Cambio de aceite de motor	Unidad	1	75.740	53.200	-29,8%	53.200	77.280	2,0%	77.280
1.2	cambio de filtro de combustible	Unidad	1	178.867	125.300	-29,9%	125.300	211.046	18,0%	211.046
1.3	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	112.530	78.400	-30,3%	78.400	117.202	4,2%	117.202
1.4	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	222.443	155.400	-30,1%	155.400	242.779	9,1%	242.779
1.5	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	1.754.150	1.227.800	-30,0%	1.227.800	1.824.000	4,0%	1.824.000
1.6	Limpieza y Calib. De pico inyector	Unidad	1	509.000	356.300	-30,0%	356.300	640.000	25,7%	640.000
1.7	Soporte motor	Unidad	1	456.737	319.900	-30,0%	319.900	472.968	3,6%	472.968
1.8	Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	80.000	-38,5%	80.000
2	TOYOTA FORTUNER - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision									
2.1	Cambio de aceite de caja	Unidad	1	169.656	118.300	-30,3%	118.300	189.420	11,6%	189.420
2.2	Cambio de aceite diferencial	Unidad	1	129.877	91.000	-29,9%	91.000	166.900	28,5%	166.900
2.3	Cambiar sincronizador de diferencial	Unidad	1	1.739.235	1.217.300	-30,0%	1.217.300	1.435.897	-17,4%	1.435.897
2.4	Cambio de arandela tapon diferencial	Unidad	1	93.218	65.100	-30,2%	65.100	95.093	2,0%	95.093
2.5	Bulbo de marcha atrás	Unidad	1	237.805	166.600	-29,9%	166.600	270.100	13,6%	270.100
2.6	Horquilla selectora de cambio	Unidad	1	1.005.002	703.500	-30,0%	703.500	1.244.457	23,8%	1.244.457
2.7	Cambiar juego de reparo palanca de cambio	Unidad	1	486.047	340.200	-30,0%	340.200	1.090.248	124,3%	1.090.248
2.8	Palanca de cambio	Unidad	1	1.420.106	994.000	-30,0%	994.000	940.992	-33,7%	940.992
2.9	Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	80.000	-38,5%	80.000
3	TOYOTA FORTUNER - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero									
3.1	Cambio de correa de direccion	Unidad	1	725.116	507.500	-30,0%	507.500	753.237	3,9%	753.237
3.2	cambio de tensor de correa	Unidad	1	541.741	379.400	-30,0%	379.400	1.388.417	156,3%	1.388.417
3.3	Cambiar correa de ventilador	Unidad	1	862.561	603.400	-30,0%	603.400	649.237	-24,7%	649.237
3.4	carga fluido de direccion hidraulica	Unidad	1	129.979	91.000	-30,0%	91.000	134.246	3,3%	134.246
3.5	Alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	1	76.000	53.200	-30,0%	53.200	112.000	47,4%	112.000
3.6	Cambio de bujes centrales y laterales de barra estabilizadora	Unidad	1	129.425	90.300	-30,2%	90.300	256.980	98,6%	256.980
3.7	cambio de cubiertas	Unidad	1	1.339.000	937.300	-30,0%	937.300	1.377.000	2,8%	1.377.000
3.8	Cambio de rotula inferior cada uno	Unidad	1	693.974	485.800	-30,0%	485.800	752.249	8,4%	752.249
3.9	Cambio de rotula superior cada uno	Unidad	1	544.559	381.500	-29,9%	381.500	475.116	-12,8%	475.116
3.10	Cambio de muñequin de direccion cada uno	Unidad	1	338.930	237.300	-30,0%	237.300	354.250	4,5%	354.250
3.11	Cambio de prisonero y tuerca de rueda	Unidad	1	107.579	74.900	-30,4%	74.900	222.788	107,1%	222.788
3.12	Cambio de parrilla superior	Unidad	1	2.652.045	1.856.400	-30,0%	1.856.400	2.677.947	1,0%	2.677.947
3.13	Cambio de parrilla inferior	Unidad	1	3.569.910	2.499.000	-30,0%	2.499.000	3.683.965	3,2%	3.683.965
3.14	Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	80.000	-38,5%	80.000

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 6: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA										
LOTE Nº 6: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No					Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Toyotoshi S.A.		
4	TOYOTA FORTUNER - Serv. de mant. y repar. de Tren trasero									
4.1	Cambio de cubiertas	Unidad	1	1.339.000	937.300	-30,0%	937.300	1.377.000	2,8%	1.377.000
4.2	Cambio de elasticos	Unidad	1	1.011.725	707.700	-30,1%	707.700	1.291.300	27,6%	1.291.300
4.3	Cambio de prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	67.154	46.900	-30,2%	46.900	80.000	19,1%	80.000
4.4	Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	80.000	-38,5%	80.000
5	TOYOTA FORTUNER - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno									
5.1	Carga de fluido de freno	Unidad	1	131.580	91.700	-30,3%	91.700	150.246	14,2%	150.246
5.2	Cambio de cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	477.536	334.600	-29,9%	334.600	451.420	-5,5%	451.420
5.3	Cambio de disco de freno ambos lados	Unidad	1	1.424.059	996.800	-30,0%	996.800	1.486.639	4,4%	1.486.639
5.4	Cambio de tambor de freno ambos lados	Unidad	1	1.209.826	847.000	-30,0%	847.000	1.304.293	7,8%	1.304.293
5.5	Cambio de fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	818.139	572.600	-30,0%	572.600	924.303	13,0%	924.303
5.6	Cambio de pastilla de frenos	Unidad	1	875.714	612.500	-30,1%	612.500	947.940	8,2%	947.940
5.7	Cambio de caño flexible de freno	Unidad	1	290.215	203.000	-30,1%	203.000	315.734	8,8%	315.734
5.8	Control de frenos	Unidad	1	120.425	84.000	-30,2%	84.000	80.000	-33,6%	80.000
5.9	Regulacion de frenos	Unidad	1	104.255	73.500	-29,5%	73.500	80.000	-23,3%	80.000
5.10	Reparacion de freno de mano	Unidad	1	534.782	374.500	-30,0%	374.500	563.301	5,3%	563.301
5.11	Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	80.000	-38,5%	80.000
6	TOYOTA FORTUNER - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague									
6.1	Carga fluido de embrague	Unidad	1	131.580	91.700	-30,3%	91.700	150.246	14,2%	150.246
6.2	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	923.832	646.800	-30,0%	646.800	1.233.194	33,5%	1.233.194
6.3	Cambio de disco de embrague	Unidad	1	1.083.090	758.100	-30,0%	758.100	1.255.463	15,9%	1.255.463
6.4	Cambio plato de presion	Unidad	1	1.508.509	1.055.600	-30,0%	1.055.600	1.606.966	6,5%	1.606.966
6.5	Regulacion de embrague	Unidad	1	120.425	84.000	-30,2%	84.000	88.000	-26,9%	88.000
6.6	Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	80.000	-38,5%	80.000
7	TOYOTA FORTUNER - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico									
7.1	Carga aditivo para radiador	Unidad	1	352.858	247.100	-30,0%	247.100	382.576	8,4%	382.576
7.2	Carga anticongelante para radiador	Unidad	1	352.858	247.100	-30,0%	247.100	382.576	8,4%	382.576
7.3	Control de agua destilada bateria	Unidad	1	120.425	84.000	-30,2%	84.000	128.000	6,3%	128.000
7.4	Control bujias	Unidad	1	160.850	112.000	-30,4%	112.000	283.168	76,0%	283.168
7.5	Limpieza de radiador	Unidad	1	213.650	149.800	-29,9%	149.800	168.000	-21,4%	168.000
7.6	Antena electrica para auto radio	Unidad	1	444.131	310.800	-30,0%	310.800	1.733.921	290,4%	1.733.921
7.7	Bloqueo central de puertas	Unidad	1	2.845.920	1.992.200	-30,0%	1.992.200	1.604.032	-43,6%	1.604.032
7.8	Bulvo presion de aceite	Unidad	1	220.688	154.000	-30,2%	154.000	389.050	76,3%	389.050
7.9	Cambio bulvo de temperatura	Unidad	1	501.471	350.700	-30,1%	350.700	454.932	-9,3%	454.932
7.10	Cambio de bateria	Unidad	1	874.366	611.800	-30,0%	611.800	800.587	-8,4%	800.587
7.11	Cambio de control de mando de luces, señaleros, etc.	Unidad	1	926.861	648.900	-30,0%	648.900	1.128.233	21,7%	1.128.233
7.12	Cambio de focos delantero y trasero	Unidad	1	186.061	130.200	-30,0%	130.200	253.943	36,5%	253.943
7.13	Cambio de faros delanteros	Unidad	1	6.463.802	4.524.800	-30,0%	4.524.800	5.127.756	-20,7%	5.127.756
7.14	Cambio de faros traseros	Unidad	1	969.494	679.000	-30,0%	679.000	950.711	-1,9%	950.711

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 6: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA										
LOTE Nº 6: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No					Taller Traks-Car. De Jorge Claudio Maure Navarro			Toyotoshi S.A.		
7.15	Levanta vidrio electrico	Unidad	1	470.623	329.000	-30,1%	329.000	2.443.097	419,1%	2.443.097
7.16	Luz de estacionamiento	Unidad	1	498.086	348.600	-30,0%	348.600	302.370	-39,3%	302.370
7.17	Cambio de bocina	Unidad	1	358.001	250.600	-30,0%	250.600	397.566	11,1%	397.566
7.18	Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	80.000	-38,5%	80.000
8	TOYOTA FORTUNER - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado									
8.1	Cambio de evaporizador	Unidad	1	5.677.574	3.974.600	-30,0%	3.974.600	4.906.949	-13,6%	4.906.949
8.2	Cambio de filtro	Unidad	1	909.986	637.000	-30,0%	637.000	725.092	-20,3%	725.092
8.3	Carga de gas	Unidad	1	202.751	141.400	-30,3%	141.400	211.078	4,1%	211.078
8.4	Carga de gas R12	Unidad	1	103.078	72.100	-30,1%	72.100	123.078	19,4%	123.078
8.5	Carga de gas R 134 Ecologico	Unidad	1	139.673	98.000	-29,8%	98.000	147.078	5,3%	147.078
8.6	Embrague de compresor	Unidad	1	3.538.828	2.477.300	-30,0%	2.477.300	3.781.204	6,8%	3.781.204
8.7	Mantenimiento del sistema de Aire Ac.	Unidad	1	1.580.000	1.106.000	-30,0%	1.106.000	480.000	-69,6%	480.000
8.8	Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	80.000	-38,5%	80.000
9	TOYOTA FORTUNER - Servicio de chapería y pintura									
9.1	Envolvente de Paragolpe delantero	Unidad	1	1.493.557	1.045.800	-30,0%	1.045.800	1.751.993	17,3%	1.751.993
9.2	Panel de Frente	Unidad	1	3.695.716	2.586.500	-30,0%	2.586.500	2.263.299	-38,8%	2.263.299
9.3	Capot	Unidad	1	2.482.614	1.737.400	-30,0%	1.737.400	3.061.711	23,3%	3.061.711
9.4	Guardabarro Delantero Derecho	Unidad	1	2.564.920	1.795.500	-30,0%	1.795.500	2.764.532	7,8%	2.764.532
9.5	Guardabarro Delantero Izquierdo	Unidad	1	2.564.920	1.795.500	-30,0%	1.795.500	2.764.232	7,8%	2.764.232
9.6	Puerta Delantera Derecha	Unidad	1	3.417.075	2.391.900	-30,0%	2.391.900	3.440.804	0,7%	3.440.804
9.7	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	1	3.417.075	2.391.900	-30,0%	2.391.900	3.440.804	0,7%	3.440.804
9.8	Puerta Trasera Derecha	Unidad	1	3.152.920	2.207.100	-30,0%	2.207.100	3.410.523	8,2%	3.410.523
9.9	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	1	3.152.920	2.207.100	-30,0%	2.207.100	3.410.523	8,2%	3.410.523
9.10	Parabrisas Delantero	Unidad	1	3.204.675	2.243.500	-30,0%	2.243.500	3.459.960	8,0%	3.459.960
9.11	Moldura de Parabrisas	Unidad	1	126.500	88.550	-30,0%	88.550	292.702	131,4%	292.702
9.12	Tapicería	Unidad	1	1.880.000	1.316.000	-30,0%	1.316.000	1.880.000	0,0%	1.880.000
9.13	Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	91.000	-30,0%	91.000	80.000	-38,5%	80.000
	Precio Total			92.908.005	**65.030.350**	-30,0%	**65.030.350**	**95.207.939**	2,5%	**95.207.939**

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