UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
LOTE 1										
	VEHICULO: TRACTOR LANDINI 6860 - AÑO 1996. MOVIDO A GASOIL CANTIDAD: 1 (UNO)									
ITEM 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR.										
1.1	Refrigerante para Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.2	Fluido Hidráulico ATF	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.3	Cambio aceite motor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.4	Limpieza filtro de aire o cambio	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.5	Control agua destilada a la batería	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.6	Control aceite diferencial o cambio	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.7	Control aceite caja mecánica o cambio	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.8	Cambio filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.9	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.10	Control bujías incandescente o cambio	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.11	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.12	Cambio de cabo acelerador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.13	Cambio cabo de velocímetro	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.14	Cambio manguera radiador superior	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.15	Cambio manguera radiador inferior	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.16	Cambio tapa radiador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.17	Cambio tapa combustible	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.18	Limpieza tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.19	Correa de Rotativa	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.20	cuchilla rotativa	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.21	Cambio correa alternador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.22	Cambio correa compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.23	Cambio correa dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.24	Cambio bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.25	Regulación de válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.26	Limpieza y reparación de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.27	Cambio polea rulemán tensor de correas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.28	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.29	Cambio de correa dentada o cadena de distribución	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
1.30	Cambio de mangueras de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
	ITEM 2 - REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO									
2.1	Tapa Motor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.2	Juego de pistón	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.3	Juego de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.4	Juego casquillo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.5	Juego casquillo bancada	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.6	Juego casquillo de leva	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.7	Juego buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.8	Juego de aros	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.9	Juego calce lateral	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.10	Juego guías de válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.11	Bomba de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.12	Juego de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.13	Juego válvulas de escape	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.14	Juego válvulas de admisión	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.15	Rectificación de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.16	Rectificación cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.17	Cepillado tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.18	Alineación brazo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.19	Rectificación de leva	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.20	Cambio juego buje eje balanceador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.21	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.22	Reparación bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.23	Reparación pico inyector	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					Taller Wilcer S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
2.24	Cambio de pico inyector	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.25	Cambio reten frente motor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.26	Cambio junta tapa balancin	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.27	Cambio junta tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.28	Cambio embrague ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.29	Cambio termostato de agua	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.30	Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
2.31	Reparación de motor completo – Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
	ITEM 3 - REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD									
3.1	Juego anillo sincronizadores	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
3.2	Engranaje 1ra a 5ta	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
3.3	Eje ranurado	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
3.4	Eje cuádruple	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
3.5	Rulemán eje ranurado	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
3.6	Rulemán cuádruple	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
3.7	Reten cola caja	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
3.8	Reten eje de mando	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
3.9	Juego junta caja	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
3.10	Reparación general de caja - Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
	ITEM 4 - REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION.									
4.1	Cambiar Corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
4.2	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
4.3	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
4.4	Cambiar engranaje satélite y planetario	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
4.5	Cambiar rulemanes diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
4.6	Cambiar rulemanes piñón	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
4.7	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
4.8	Reparación general transmisión – Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO										
5.1	Grasa para Masa delantera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
5.2	Grasa para Masa trasera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
5.3	Cambio muñequin dirección – c/u delantera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
5.4	Cambio rotula inferior – c/u delantera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
5.5	Cambio brazo zeta dirección delantera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
5.6	Cambio brazo pitman de dirección delantera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
5.7	Cambio brazo central de dirección delantera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
5.8	Reparación sinfín delantera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
5.9	Cambio bomba dirección hidraulica delantera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
5.10	Cambio caño de alta presión dirección hidraulica delantera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
5.11	Reparar eje cardánica de dirección delantera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
5.12	Reparar eje cardánica de dirección trasera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
5.13	Cambio prisionero y tuerca de rueda delantera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
5.14	Cambio prisionero y tuerca de rueda trasera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
MIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO										
6.1	Fluido de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.2	Regulación de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.3	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.4	Cambio juego reparación bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.5	Cambio pastilla de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.6	Cambio de zapatas de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.7	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.8	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.9	Cambio cabo freno de mano primario	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.10	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.12	Cambio depresor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.13	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.14	Cambio bomba auxiliar de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
6.15	Reparación servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.16	Cambio disco de freno – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.17	Cambio tambor de freno – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.18	Rectificación disco de freno – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.19	Rectificación tambor de freno – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.20	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.21	Cambio bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
6.22	Cambio cilindro de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
ENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE										
7.1	Caño Flexible de Embrage	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
7.2	Fluido de Embrague	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
7.3	Regulación de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
7.4	Cambio bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
7.5	Cambio juego reparación bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
7.6	Cambio bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
7.7	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
7.8	Cambio plato de presion	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
7.9	Cambio disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
7.10	Cambio cojinete empuje	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
7.11	Rectificación corona volante	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
7.12	Cambio rulemán piloto	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
7.13	Cambio reten bancada	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
7.14	Cambio de cabo de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
ENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO										
8.1	Cambio de Engranaje de Velocimetro	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.2	Reparación Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.3	Reparación motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.4	Cambio llave luz estacionamiento	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.5	Cambio de focos – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.6	Cambio bulbo de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.7	Cambio bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.8	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.9	Cambio flotador tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.10	Cambio reloj marcador de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.11	Reparación asientos – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.12	Cambio regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.13	Cambio faro delantero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.14	Cambio faro señalero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.15	Cambio faro trasero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.16	Cambio palanca comando señalero, luces	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.17	Cambio terminal de batería	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.18	Colocar relay luz alta	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.19	Cambiar solenoide o automatico de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.20	Batería	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
8.21	Instalacion completa de luces cableado completo	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		No cotiza	
	TOTAL LOTE 1					0		0		0

LOTE 2

	VEHICULO: MINIBUS HYUNDAI COUNTY - AÑO 2015. MOVIDO A GASOIL CANTIDAD: 1 (UNO)									
ITEM 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR										
1.1	Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		92.000	92.000
1.2	Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		124.000	124.000
1.3	Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		153.000	153.000
1.4	Limpieza de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
1.5	Limpieza de tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		800.000	800.000
1.6	Limpieza de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		800.000	800.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1.7	Limpieza y calibración de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.200.000	1.200.000
1.8	Cambio de aceite de motor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		39.000	39.000
1.9	Juego de piston	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		416.000	416.000
1.10	Juego de Camisa	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		422.000	422.000
1.11	Juego de Viela	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		715.000	715.000
1.12	Casquillo de Bancada	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		389.000	389.000
1.13	Casquillo de leva	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		235.000	235.000
1.14	Bujo de Biela	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		94.000	94.000
1.15	Juego de Aros	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.380.000	1.380.000
1.16	Juego de Juntas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		987.000	987.000
1.17	Juego de Valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		92.000	92.000
1.18	Juego de Reten de Valvula	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		45.000	45.000
1.19	Guia de valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		39.000	39.000
1.20	Cepillada de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.000.000	2.000.000
1.21	Rectificacion de asiento de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.000.000	2.000.000
1.22	Reparacion y calibracion de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.000.000	2.000.000
1.23	Rectificacion de cilindros	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.000.000	2.000.000
1.24	Rectificacion de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.000.000	2.000.000
1.25	Rectificacion de brazo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.000.000	2.000.000
1.26	Junta tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		411.000	411.000
1.27	Junta carter	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		245.000	245.000
1.28	Esmerilar valvula y rectificar motor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.000.000	2.000.000
1.29	Bomba de Agua	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.105.000	1.105.000
1.30	Reten frente motor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		135.000	135.000
1.31	Soporte motor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		511.000	511.000
1.32	Junta tapa balancin	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		198.000	198.000
1.33	Reparacion de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		3.895.000	3.895.000
1.34	Regular valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.000.000	1.000.000
1.35	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.000.000	1.000.000
1.36	**Mano de obra por hora**	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION										
2.1	Bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.105.000	2.105.000
2.2	Caño de alta presión de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		980.000	980.000
2.3	Reparar eje cardanica de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.500.000	1.500.000
2.4	Barra Larga de Dirección	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.203.000	1.203.000
2.5	Barra Corta de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		897.000	897.000
2.6	Alineación y balanceo de ruedas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
2.7	Rulemán carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		678.000	678.000
2.8	Reten carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		235.000	235.000
2.9	Rulemán punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		498.000	498.000
2.10	Reten punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		89.000	89.000
2.11	Reparación de sinfin de Dirección	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		7.480.000	7.480.000
2.12	Rulemán de boyin de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		385.000	385.000
2.13	Bomba de Dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.105.000	2.105.000
2.14	**Mano de obra por hora**	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 3 - SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSIÓN										
3.1	Amortiguador trasero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		585.000	585.000
3.2	Amortiguador delantero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		615.000	615.000
3.3	Buje amortiguador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		48.000	48.000
3.4	Juego de elásticos - delantero	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		8.000.000	8.000.000
3.5	Juego de elásticos - trasero	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		12.000.000	12.000.000
3.6	Bujes elásticos - completo	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		890.000	890.000
3.7	Grillete de elástico	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		235.000	235.000
3.8	Centro elástico c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		311.000	311.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FILINA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcer S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
3.9	**Mano de obra por hora**	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 4 - SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE										
4.1	Cambiar disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.550.000	1.550.000
4.2	Cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.021.000	2.021.000
4.3	Plato de presión	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.230.000	1.230.000
4.4	Ruleman piloto	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		150.000	150.000
4.5	Bomba Central de Embrague	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.980.000	1.980.000
4.6	Reten de bancada	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
4.7	Bomba Auxiliar de Embrague	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.280.000	1.280.000
4.8	**Mano de obra por hora**	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 5 - SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO										
5.1	Fibras de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.350.000	1.350.000
5.2	Bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.880.000	1.880.000
5.3	Tambor freno trasero - ambos	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.890.000	2.890.000
5.4	Servofreno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		4.820.000	4.820.000
5.5	Cilindro de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.458.000	1.458.000
5.6	Juego reparación cilindro freno trasero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		235.000	235.000
5.7	Depresor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		4.820.000	4.820.000
5.8	Caño flexible	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		422.000	422.000
5.9	Cabo de freno de mano	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		515.000	515.000
5.10	Fluido de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		40.000	40.000
5.11	**Mano de obra por hora**	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 6 - SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE ELECTRICA										
6.1	Foco de Faro delantero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		92.000	92.000
6.2	Foco de Faro señalero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		15.000	15.000
6.3	Foco de Faro trasero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		15.000	15.000
6.4	Palanca, comando, señaleros, luces	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.235.000	1.235.000
6.5	Llave contacto	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		790.000	790.000
6.6	Terminal de batería	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		235.000	235.000
6.7	Control de batería	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
6.8	Colocar relay luz alta	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		195.000	195.000
6.9	Recargar batería	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
6.10	Reparación de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		800.000	800.000
6.11	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.200.000	1.200.000
6.12	Solenoide o automático del arranque	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.320.000	1.320.000
6.13	Ajustar faro auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
6.14	Alinear luces	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
6.15	Bujías incandescentes c/u	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		215.000	215.000
6.16	Bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		199.000	199.000
6.17	Bulbo de temperatura o relay	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
6.18	Reparar alternador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		4.150.000	4.150.000
6.19	Correa de alternador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		135.000	135.000
6.20	Mano de obra por hora	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
VEHICULO: CAMIONETA HYUNDAI TUCSON - AÑO 2012. MOVIDO A NAFTA. CANTIDAD: 1 (UNO)										
ITEM 1- REPARACION DE FRENOS										
1.1	Juego de pastillas delant.	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		550.000	550.000
1.2	Discos de Frenos delant.	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		813.000	813.000
1.3	Juego de rep. De mordasa	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		815.000	815.000
1.4	Cilindros de frenos tras.	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.230.000	1.230.000
1.5	Zapatas de frenos tras.	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		470.000	470.000
1.6	Tambores de F.	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		710.000	710.000
1.7	Cabos de frenos de mano	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		415.000	415.000
1.8	Bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.345.000	1.345.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1.9	Fluido de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		32.000	32.000
1.10	Caños flexibles de frenos	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		316.000	316.000
1.11	seguros de zapata	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		150.000	150.000
1.12	Rectificacion de 2 discos de fr	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
1.13	Cementado de 4 zapatas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		250.000	250.000
1.14	Rectificacion de 2 tambores de fr tras	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
1.15	Resortes de zapata	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		115.000	115.000
1.16	juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		350.000	350.000
1.17	Regulador de freno RH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		345.000	345.000
1.18	Regulador de freno LH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		345.000	345.000
1.19	Leva de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		550.000	550.000
1.20	Perno de zapata	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		198.000	198.000
1.21	Piston de mordaza	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		235.000	235.000
1.22	Mordaza de freno delantero RH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.315.000	1.315.000
1.23	Mordaza de freno delantero LH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.315.000	1.315.000
1.24	Perno de mordaza	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		191.000	191.000
1.25	tapa de polvo	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		67.000	67.000
1.26	goma pedal TM	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		37.000	37.000
1.27	bublo de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		135.000	135.000
1.28	Mecanismo de freno de mano	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		677.000	677.000
1.29	Jgo reparo bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.230.000	1.230.000
1.30	Sensor de desaceleracion	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.350.000	2.350.000
1.31	Materiales auxiliares	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		350.000	350.000
1.32	Bomba de vacio	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		3.120.000	3.120.000
1.33	Servo Freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		3.120.000	3.120.000
1.34	Valvula de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		550.000	550.000
1.35	Sensor ABS de rueda del izq	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		730.000	730.000
1.36	Sensor ABS de rueda del der	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		730.000	730.000
1.37	Sensor ABS de rueda trase	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		816.000	816.000
1.38	Modulo hidraulico de ABS	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		816.000	816.000
1.39	Rotor sensor de ABS	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.100.000	1.100.000
1.40	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 2 - REPARACION DE SUSPENSIÓN DELANTERA										
2.1	Amortiguadores	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		690.000	690.000
2.2	Rotulas inferiores	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		317.000	317.000
2.3	Rotulas superiores	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		297.000	297.000
2.4	Bujes de parrilla superior	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		135.000	135.000
2.5	Bujes de parrilla inferior del.	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		125.000	125.000
2.6	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.365.000	1.365.000
2.7	Parrilla de suspensión superior	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.215.000	1.215.000
2.8	Buje estabilizador central	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		70.000	70.000
2.9	Bieleta Estabilizadora LH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		292.000	292.000
2.10	Bieleta Estabilizadora RH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		292.000	292.000
2.11	Barra estabilizadora del.	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.978.000	1.978.000
2.12	Barra de torsion RH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.500.000	1.500.000
2.13	Barra de torsion LH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.500.000	1.500.000
2.14	Brazo barra de torsion LH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.800.000	1.800.000
2.15	Brazo barra de torsion RH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.800.000	1.800.000
2.16	Asientos barra torsion superior	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		950.000	950.000
2.17	Asientos barra torsion inferior	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		950.000	950.000
2.18	Bulon de torsion	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		90.000	90.000
2.19	Punta eje RH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.421.000	1.421.000
2.20	Punta eje LH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.421.000	1.421.000
2.21	Rodillo de punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		179.000	179.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
2.22	Reten de aceite punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		67.000	67.000
2.23	Maza rueda delantera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		830.000	830.000
2.24	Rotor sensor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		550.000	550.000
2.25	Ruleman de maza delantera int	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		416.000	416.000
2.26	Ruleman de maza delantera ext	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		512.000	512.000
2.27	Reten de maza delantera	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		135.000	135.000
2.28	Tuerca de maza	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		67.000	67.000
2.29	Arandela de maza	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		15.000	15.000
2.30	Tapa de maza	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		57.000	57.000
2.31	Buje amortiguador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		110.000	110.000
2.32	Perno Porrilla	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		317.000	317.000
2.33	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		116.000	116.000
2.34	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		116.000	116.000
2.35	Tazas de ruedas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		291.000	291.000
2.36	Materiales auxiliares	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		350.000	350.000
2.37	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 3 - REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE										
3.1	Bendix de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		679.000	679.000
3.2	Rotor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		678.000	678.000
3.3	Inducido de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		918.000	918.000
3.4	Jgo. De carbones	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		236.000	236.000
3.5	Motor de arranque completo	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.406.000	2.406.000
3.6	Trabajos de terceros	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		3.500.000	3.500.000
3.7	Automatico de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		479.000	479.000
3.8	Ruleman	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		215.000	215.000
3.9	Rulemen de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		197.000	197.000
3.10	Ruleman	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		316.000	316.000
3.11	Ruleman	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		189.000	189.000
3.12	Porta carbon	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		340.000	340.000
3.13	Bobina motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		978.000	978.000
3.14	Materiales Auxiliares	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		350.000	350.000
3.15	**Mano de Obra p/ hora**	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 4 - REPARACION DE ALTERNADOR										
4.1	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		947.000	947.000
4.2	Rotor de Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.378.000	1.378.000
4.3	Estator de Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.015.000	1.015.000
4.4	Correa de Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		415.000	415.000
4.5	Rulemanes de Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		415.000	415.000
4.6	Polea de alternador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		317.000	317.000
4.7	Carcasa Trasera de Alternado	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		578.000	578.000
4.8	Carcasa delantera de alternador	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		498.000	498.000
4.9	Alternador Completo	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.355.000	2.355.000
4.10	Materiales Auxiliares	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		350.000	350.000
4.11	**Mano de Obra p/ hora**	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 5 - REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL										
5.1	Foco de Alta y Baja	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		92.000	92.000
5.2	Focos de filamentos	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		25.000	25.000
5.3	focos de 1 filamento	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		15.000	15.000
5.4	focos de busca huellas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		87.000	87.000
5.5	foco de luz de techo	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		31.000	31.000
5.6	faro delantero	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.715.000	1.715.000
5.7	faro traser	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		4.015.000	4.015.000
5.8	faritos de luz de chapa	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		395.000	395.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
5.9	faros busca huellas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		379.000	379.000
5.10	conmutador de luces	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		316.000	316.000
5.11	bulbo de marcha atrás	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		189.000	189.000
5.12	bulbo de neutro	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		115.000	115.000
5.13	Faro auxiliar de freno	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		215.000	215.000
5.14	tablero instrumental	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		5.123.000	5.123.000
5.15	comando central de lev vid LH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		644.000	644.000
5.16	comando central de lev vid RH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		315.000	315.000
5.17	interruptor de lev vid tra LH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		216.000	216.000
5.18	interruptor de lev vid tra RH	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		216.000	216.000
5.19	Interruptores de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		90.000	90.000
5.20	Interruptor de estacionamiento	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		116.000	116.000
5.21	interruptor de 4x4	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		247.000	247.000
5.22	interruptor de busca huella	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		215.000	215.000
5.23	Relay	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		315.000	315.000
5.24	Encendedor	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		198.000	198.000
5.25	Alarma cinturon	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		416.000	416.000
5.26	Unidad de control	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		11.135.000	11.135.000
5.27	bocina	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		227.000	227.000
5.28	Relay limpiaparabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		317.000	317.000
5.29	Control apertura	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		725.000	725.000
5.30	Unidad de control de apertura	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.235.000	1.235.000
5.31	Unidad de control	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		11.135.000	11.135.000
5.32	Sensor de baja incandesente	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		891.000	891.000
5.33	Sensor de posicion de leva	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		416.000	416.000
5.34	Bateria 90amp	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		770.000	770.000
5.35	Bujias incandecentes	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		415.000	415.000
5.36	Motor limpiaparabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.677.000	1.677.000
5.37	Motor lanza agua	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		675.000	675.000
5.38	Antena centro techo	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		515.000	515.000
5.39	Materiales Auxiliares	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		350.000	350.000
5.40	**Mano de Obra p/ hora**	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 6 - REPARACION DE MOTOR										
6.1	Pistones	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.320.000	2.320.000
6.2	Jgo. De Aros	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.345.000	1.345.000
6.3	Juego de Juntas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.270.000	1.270.000
6.4	casquillos de biela	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		87.000	87.000
6.5	caquillos de Bancada	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		395.000	395.000
6.6	Valvulas de Admision	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		69.000	69.000
6.7	Valvulas de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		137.000	137.000
6.8	Junta de Tapa de Cilindros	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		380.000	380.000
6.9	Arbol de Levas Adm.	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		1.989.000	1.989.000
6.10	Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		7.890.000	7.890.000
6.11	Bielas	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		647.000	647.000
6.12	Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		10.307.000	10.307.000
6.13	Tapa de Cilindros	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		14.890.000	14.890.000
6.14	Arbol de levas de Esc.	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		2.019.000	2.019.000
6.15	Junta de multiple de adm.	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		135.000	135.000
6.16	Junta de multiple de esc.	UNIDAD	EVENTO	1	No cotiza		No cotiza		157.000	157.000
	VEHICULO: CAMIONETA HYUNDAI SANTA FE - AÑO 2015. MOVIDO A DIESEL. CANTIDAD: 1 (UNO)									
ITEM 1 - REPARACION DE FRENOS										
1.1	Juego de pastillas delant.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		647.000	647.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1.2	Discos de Frenos delant.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.324.000	1.324.000
1.3	mordaza de freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		5.172.000	5.172.000
1.4	Jgo de pastillas de freno tra	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		397.000	397.000
1.5	Discos de Freno tra	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.070.000	1.070.000
1.6	Cabos de frenos de mano	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		554.000	554.000
1.7	Bomba central de freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.230.000	1.230.000
1.8	Fluido de freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		32.000	32.000
1.9	Caños flexibles de frenos	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		652.000	652.000
1.10	Rectificacion de 2 discos de fr	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		150.000	150.000
1.11	Rectificacion de 2 discos de fr tras	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		150.000	150.000
1.12	Sensor ABS de rueda izq	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		398.000	398.000
1.13	Sensor ABS de rueda der	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		398.000	398.000
1.14	Sensores ABS de ruedas tra	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		744.000	744.000
1.15	Modulo con unidad hid. De ABS	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		6.110.000	6.110.000
1.16	Materiales auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
1.17	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 2 - REPARACION DE SUSPENSIÓN DELANTERA										
2.1	Amortiguadores dela	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.146.000	1.146.000
2.2	Rotulas inferiores	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		322.000	322.000
2.3	Bieletas estabilizadoras	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		372.000	372.000
2.4	Bujes de parrilla superior	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		508.000	508.000
2.5	Bujes central estabilizador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		76.000	76.000
2.6	Parrilla de suspensión	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.860.000	1.860.000
2.7	porta maza	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.754.000	1.754.000
2.8	Torreta	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		432.000	432.000
2.9	Taqueadores	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		232.000	232.000
2.10	Guardapolvo amort	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		96.000	96.000
2.11	Espiral delantero	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.040.000	1.040.000
2.12	Materiales auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
2.13	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 3 - REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE										
3.1	Bendix de arranque	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		292.000	292.000
3.2	Automatico de arranque	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		336.000	336.000
3.3	Inducido de arranque	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		720.000	720.000
3.4	Jgo. De carbones	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		210.000	210.000
3.5	Motor de arranque completo	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.982.000	1.982.000
3.6	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
3.7	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 4 - REPARACION DE ALTERNADOR										
4.1	Regulador de voltage	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		617.000	617.000
4.2	Diodo rectificador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		478.000	478.000
4.3	Correa de Alternador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		366.000	366.000
4.4	Rulemanes de Alternador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		126.000	126.000
4.5	Polea de alternador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		635.000	635.000
4.6	Alternador Completo	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.440.000	2.440.000
4.7	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
4.8	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 5 - REPARACION DE PARTES ELECTRICAS GRAL.										

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
5.1	Foco de Alta y Baja	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		306.000	306.000
5.2	Focos de filamentos	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		24.000	24.000
5.3	focos de 1 filamento	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		12.000	12.000
5.4	focos de busca huellas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		116.000	116.000
5.5	foco de luz de techo	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		13.000	13.000
5.6	faro delantero	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		4.230.000	4.230.000
5.7	faro trasero	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.664.000	3.664.000
5.8	faritos de luz de chapa	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		28.000	28.000
5.9	faros busca huellas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		582.000	582.000
5.10	conmutador de luces	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		298.000	298.000
5.11	bulbo de marcha atrás	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		198.000	198.000
5.12	bulbo de freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		96.000	96.000
5.13	bulbo de neutro	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		83.000	83.000
5.14	Interruptor limpiaparabrisa	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		223.000	223.000
5.15	control de apertura	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		516.000	516.000
5.16	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
5.17	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 6 - REPARACION DE MOTOR										
6.1	Pistones	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.100.000	2.100.000
6.2	Jgo. De Aros	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		928.000	928.000
6.3	Juego de Juntas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.116.000	1.116.000
6.4	casquillos de biela	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		328.000	328.000
6.5	caquillos de Bancada	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		485.000	485.000
6.6	Valvulas de Admision	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		376.000	376.000
6.7	Valvulas de Escape	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		744.000	744.000
6.8	Junta de Tapa de Cilindros	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		298.000	298.000
6.9	Arbol de Levas Adm.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.647.000	1.647.000
6.10	Cigüeñal	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		5.230.000	5.230.000
6.11	Bielas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.272.000	2.272.000
6.12	Turbo	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		9.121.000	9.121.000
6.13	Tapa de Cilindros	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		10.992.000	10.992.000
6.14	Arbol de levas de Esc.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.983.000	1.983.000
6.15	Junta de multiple de adm.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		67.000	67.000
6.16	Junta de multiple de esc.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		116.000	116.000
6.17	Junta tapa balancin	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		128.000	128.000
6.18	Reten frente motor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		45.000	45.000
6.19	conjunto alojamiento	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		695.000	695.000
6.20	resortes de valvulas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		416.000	416.000
6.21	Martilletes de Val.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.888.000	1.888.000
6.22	Reten guia de val.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		256.000	256.000
6.23	Jgo de Engranejes del frente motor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.780.000	1.780.000
6.24	Cadena de Distribucion	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		876.000	876.000
6.25	Lts. De Aceite 15W40	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		288.000	288.000
6.26	Filtro de aceite	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		107.000	107.000
6.27	Filtro de Aire	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		82.000	82.000
6.28	Filtro de Combustible	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		199.000	199.000
6.29	Tensor de Cadena de Distrib.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		278.000	278.000
6.30	Soporte de caja	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		861.000	861.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
6.31	Balanceador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		6.645.000	6.645.000
6.32	calce lateral	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		42.000	42.000
6.33	Soportes de Motor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.620.000	1.620.000
6.34	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.500.000	2.500.000
6.35	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		350.000	350.000
6.36	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 7 - REPARACION DE DIFERENCIAL 4X4										
7.1	Lts de aceite 80w90	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		123.000	123.000
7.2	Corona y Piñon de Dif. 4x4	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		6.340.000	6.340.000
7.3	Rulemanes de Corona	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.054.000	1.054.000
7.4	Rulemanes de Piñon	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		986.000	986.000
7.5	Rulemanes del tunel	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		668.000	668.000
7.6	Reten de piñon	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		68.000	68.000
7.7	Tuerca de Piñon	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		48.000	48.000
7.8	Guardapolvos de homocineticas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.060.000	1.060.000
7.9	Tulipas de Homoc. lado caja	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.780.000	2.780.000
7.10	Espaciador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		27.000	27.000
7.11	Caja completa	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		10.651.000	10.651.000
7.12	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
7.13	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 8 - REPARACION DE DIRECCION										
8.1	Cremallera de direccion	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		4.210.000	4.210.000
8.2	Precap	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		344.000	344.000
8.3	Guardapolvo	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		96.000	96.000
8.4	Muñequin	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		446.000	446.000
8.5	Esparragos de rueda	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		312.000	312.000
8.6	Tuercas de rueda	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		192.000	192.000
8.7	Llantas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.340.000	1.340.000
8.8	Cubiertas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		920.000	920.000
8.9	Alineacion y balanceo	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		160.000	160.000
8.10	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
8.11	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 9 - REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y A.AC.										
9.1	Radiador de agua	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.667.000	1.667.000
9.2	Bomba de agua	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		680.000	680.000
9.3	Ventilador de radiador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.750.000	1.750.000
9.4	Termostato	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		59.000	59.000
9.5	Junta de termostato	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		18.000	18.000
9.6	manguera de radiador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		192.000	192.000
9.7	Juego de mangueras de calefacion	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.780.000	2.780.000
9.8	Condensador de A.Ac	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.868.000	2.868.000
9.9	Evaporador de A.Ac.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.720.000	1.720.000
9.10	Valvula expansora	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		695.000	695.000
9.11	Filtro recibidor de A.Ac.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		162.000	162.000
9.12	Gas refrigerante 134 A	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
9.13	Agua refrigerante c/aditivo	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		120.000	120.000
9.14	Compresor de A. Ac	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		5.983.000	5.983.000
9.15	Polea de compresor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		630.000	630.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
9.16	Embrague de compresor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		457.000	457.000
9.17	Caño de compresor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		390.000	390.000
9.18	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
9.19	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 10 - SISTEMA DE AIR BAG										
10.1	Bolsa de Air Bag de Conductor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		5.680.000	5.680.000
10.2	Bolsa de Air Bag de Acompañante	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		6.787.000	6.787.000
10.3	Disco de Air Bag bobina	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		460.000	460.000
10.4	Modulo de Airbag	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.204.000	3.204.000
10.5	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 11 - REPARACION DE INTERIOR DE CABINA										
11.1	Mecanismos de lev vid delnt izq.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		492.000	492.000
11.2	Mecanismos de lev vid delnt der.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		492.000	492.000
11.3	Mecanismos de lev vid tras izq	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		427.000	427.000
11.4	Mecanismos de lev vid tras der.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		427.000	427.000
11.5	Comando central de lev vid	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		637.000	637.000
11.6	Tapiz de pta. Del izq.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		4.460.000	4.460.000
11.7	Tapiz de pta. Del der.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		4.460.000	4.460.000
11.8	Tapiz de pta tras izq.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.990.000	3.990.000
11.9	Tapiz de pta tras der.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.990.000	3.990.000
11.10	Ceradura de pta del izq.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		715.000	715.000
11.11	Ceradura de pta del der.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		715.000	715.000
11.12	Cerradura de pta tras izq	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		520.000	520.000
11.13	Cerradura de pta tras der.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		520.000	520.000
11.14	Limpieza integral de Tapizado	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		800.000	800.000
11.15	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
11.16	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 12 - REPARACION DE TRANSMISION MECANICA										
12.1	Jgo de Anillos Sincronizadores	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		4.800.000	4.800.000
12.2	Jgo de Rulemanes	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.500.000	2.500.000
12.3	Jgo. De Rodillos	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.980.000	1.980.000
12.4	Desplazable de 1y2da.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.720.000	1.720.000
12.5	Desplazable de 3ra y 4ta.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.512.000	1.512.000
12.6	Deplazable de 5ta y M.atras	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.680.000	1.680.000
12.7	Eje de Mando	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.125.000	1.125.000
12.8	Eje Principal	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.230.000	1.230.000
12.9	Engranaje de 1ra.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.920.000	1.920.000
12.10	Engranaje de 2da.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.416.000	1.416.000
12.11	Engranaje de 3ra.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.320.000	1.320.000
12.12	Engranaje de 5ta.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.780.000	1.780.000
12.13	Cuadruple	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.010.000	2.010.000
12.14	Reten cola	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		110.000	110.000
12.15	Reten de frente caja	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		97.000	97.000
12.16	Lts de aceite 75w90	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		61.000	61.000
12.17	Aceite super ATF	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		32.000	32.000
12.18	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
12.19	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 13 - REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA										

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcer S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
13.1	Modulo de caja automatica	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		4.727.000	4.727.000
13.2	Inhibidor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		223.000	223.000
13.3	Generador de pulso A	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		504.000	504.000
13.4	Generador de pulso B	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		504.000	504.000
13.5	Convertidor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		4.074.000	4.074.000
13.6	Caja de valvulas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		5.923.000	5.923.000
13.7	Carter	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		260.000	260.000
13.8	Aceite caja automatica	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.160.000	1.160.000
13.9	Bomba de aceite	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.184.000	2.184.000
13.10	Caja de transferencias	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		9.235.000	9.235.000
13.11	Filtro de aceite	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		120.000	120.000
13.12	Conjunto de discos	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		387.000	387.000
13.13	Conjunto de discos TA	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		552.000	552.000
13.14	Juego de discos TA	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		509.000	509.000
13.15	Juego de discos	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		517.000	517.000
13.16	Juego de discos de freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		559.000	559.000
13.17	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
13.18	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 14 - REPARACION DE EMBRAGUE										
14.1	Plato de presion y disco de embrague	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.720.000	2.720.000
14.2	Bomba central de embrague	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		520.000	520.000
14.3	Cojinete de empuje	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		780.000	780.000
14.4	Goma pedal de embrague	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		18.000	18.000
14.5	Volante de motor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		9.375.000	9.375.000
14.6	Tornillos de volante	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		536.000	536.000
14.7	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
14.8	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 15 - REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERO										
16.1	Diferencial completo	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		12.800.000	12.800.000
16.2	Jgo. De piñon y corona	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.937.000	2.937.000
16.3	Rulemanes de corona	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		854.000	854.000
16.4	Ruleman de piñon grande	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		390.000	390.000
16.5	Ruleman de piñon chico	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		298.000	298.000
16.6	Reten piñón	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		48.000	48.000
16.7	Espaciador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		110.000	110.000
16.8	Tuerca de piñón	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		37.000	37.000
16.9	Acople diferencial	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		9.720.000	9.720.000
16.10	calces piñon	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		114.000	114.000
16.11	Calces corona	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		141.000	141.000
16.12	Lts de aceite 80w90	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		123.000	123.000
16.13	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
16.14	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 17 - REPARACION DE SUSPENSIÓN TRASERA										
17.1	Amortiguadores traseros	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.056.000	1.056.000
17.2	Bujes traseros	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.200.000	1.200.000
17.3	Bieletas estabilizadoras	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		296.000	296.000
17.4	parrilla de suspension trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.986.000	1.986.000
17.5	Brazo de suspension	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.256.000	1.256.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
17.6	Brazo trasero	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		420.000	420.000
17.7	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
17.8	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 18 - REPARACION DE SISTEMA 4X4										
18.1	Caja de transferencia completa	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		10.651.000	10.651.000
18.2	Modulo control	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		5.130.000	5.130.000
18.3	Inhibidor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		415.000	415.000
18.4	Interruptor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		125.000	125.000
18.5	Homocineticas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		6.720.000	6.720.000
18.6	Masas delanteras	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.400.000	2.400.000
18.7	Punta ejes	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.660.000	2.660.000
18.8	Masas traseras	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.996.000	1.996.000
18.9	Cardan completo	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		8.330.000	8.330.000
18.10	Crucetas cardan	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		310.000	310.000
18.11	Centralizador del cardan	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		820.000	820.000
18.12	Cabo de cambio	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		544.000	544.000
18.13	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
18.14	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 19 - REPARACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE										
19.1	Bomba de combustible	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.625.000	1.625.000
19.2	Bomba de alta presion	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		9.631.000	9.631.000
19.3	Inyectores	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		20.880.000	20.880.000
19.4	Regulador de presion de combustible	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.437.000	2.437.000
19.5	Sensor posicion de Cigüeñal	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		650.000	650.000
19.6	Sensor posicion de Árbol de Levas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		420.000	420.000
19.7	Sensor de Flujo de Aire	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.132.000	1.132.000
19.8	Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.488.000	3.488.000
19.9	Tubo de combustible	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.978.000	3.978.000
19.10	Sensor de presion Common Rail	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.894.000	2.894.000
19.11	Valvula control de aire	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.069.000	2.069.000
19.12	Conjunto pedal acelerador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		608.000	608.000
19.13	Flotador de Tanque	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		810.000	810.000
19.14	Filtro de Combustible	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		199.000	199.000
19.15	valvula de solenoide	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		560.000	560.000
19.16	Intercooler	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.860.000	1.860.000
19.17	Valvula EGR	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.980.000	1.980.000
19.18	Unidad de control	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		9.200.000	9.200.000
19.19	Materiales Auxiliares	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		280.000	280.000
19.20	**Mano de obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
	VEHICULO: CAMION ISUZU NQR- AÑO 2011. MOVIDO A GASOIL CANTIDAD: 1 (UNO)									
ITEM 1- REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO										
1.1	Fluido de Freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		132.000	132.000
1.2	Control de freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
1.3	Regulación de freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
1.4	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		657.000	657.000
1.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.948.000	2.948.000
1.6	Cambio pastilla de freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1.7	Cambio de zapatas de freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.750.000	3.750.000
1.8	Cambio juego reparación mordaza de freno amixos lados	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
1.9	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.800.000	3.800.000
1.10	Cambio cabo freno de mano primario	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.020.000	1.020.000
1.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.020.000	1.020.000
1.12	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.020.000	1.020.000
1.13	Cambio depresor de freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		5.433.000	5.433.000
1.14	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		811.000	811.000
1.15	Cambio bomba auxiliar de freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.090.000	2.090.000
1.16	Reparación servo freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
1.17	Cambio disco de freno – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
1.18	Cambio tambor de freno – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.165.000	2.165.000
1.19	Rectificación disco de freno – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
1.20	Rectificación tambor de freno – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
1.21	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
1.22	Cambio bomba central de freno	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
1.23	Cambio cilindro de freno trasero	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		930.000	930.000
1.24	**Mano de Obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 2 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO										
2.1	Grasa para Masa delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		136.000	136.000
2.2	Grasa para Masa trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		136.000	136.000
2.3	Cambio muñequin dirección - c/u delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		815.000	815.000
2.4	Cambio rotula inferior - c/u delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
2.5	Cambio rotula inferior - c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
2.6	Cambio brazo zeta dirección delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.115.000	2.115.000
2.7	Cambio brazo pitman de dirección delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.118.000	1.118.000
2.8	Cambio brazo central de dirección delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.435.000	1.435.000
2.9	Cambio buje parrilla superior delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
2.10	Cambio buje parrilla superior trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
2.11	Cambio buje parrilla inferior delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
2.12	Cambio buje parrilla inferior trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
2.13	Cambio barra de torsión de suspensión delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
2.14	Cambio barra de torsión de suspensión trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
2.15	Cambio centro elástico delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		440.000	440.000
2.16	Cambio centro elástico trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		461.000	461.000
2.17	Cambio grillete elástico delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		510.000	510.000
2.18	Cambio grillete elástico trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		495.000	495.000
2.19	Cambio espiral delantero – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
2.20	Cambio espiral trasero – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
2.21	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		675.000	675.000
2.22	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		616.000	616.000
2.23	Reparación sinfin delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		21.550.000	21.550.000
2.24	Cambio bomba dirección hidráulica delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		7.550.000	7.550.000
2.25	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.957.000	1.957.000
2.26	Reparar eje cardánica de dirección delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.458.000	3.458.000
2.27	Cambio prisionero y tuerca de rueda delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.330.000	1.330.000
2.28	Cambio prisionero y tuerca de rueda trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.330.000	1.330.000
2.29	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		500.000	500.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
2.30	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
2.31	Cambio barra estabilizadora delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
2.32	Cambio barra estabilizadora trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
2.33	Cambio de elástico delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		13.855.000	13.855.000
2.34	Cambio de elástico trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		12.665.000	12.665.000
2.35	Cambio buje elástico trasero – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.170.000	1.170.000
2.36	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		162.000	162.000
2.37	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		162.000	162.000
2.38	Alineación y balanceo de rueda delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
2.39	Alineación y balanceo de rueda trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
2.40	Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.205.000	1.205.000
2.41	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		435.000	435.000
2.42	Reparación de llantas – c/u delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		600.000	600.000
2.43	Reparación de llantas – c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		600.000	600.000
2.44	Cambio de cubiertas – c/u delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.335.000	1.335.000
2.45	Cambio de cubiertas – c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.335.000	1.335.000
2.46	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
2.47	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
2.48	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
2.49	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
2.50	**Mano de Obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 3 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO										
3.1	Grasa para Masa delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		136.000	136.000
3.2	Grasa para Masa trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		136.000	136.000
3.3	Cambio muñequin dirección - c/u delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		815.000	815.000
3.4	Cambio rotula inferior - c/u delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
3.5	Cambio rotula inferior - c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
3.6	Cambio brazo zeta dirección delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.115.000	2.115.000
3.7	Cambio brazo pitman de dirección delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.118.000	1.118.000
3.8	Cambio brazo central de dirección delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.435.000	1.435.000
3.9	Cambio buje parrilla superior delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
3.10	Cambio buje parrilla superior trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
3.11	Cambio buje parilla inferior delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
3.12	Cambio buje parilla inferior trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
3.13	Cambio barra de torsión de suspensión delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
3.14	Cambio barra de torsión de suspensión trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.002
3.15	Cambio centro elástico delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		440.000	440.000
3.16	Cambio centro elástico trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		461.000	461.000
3.17	Cambio grillete elástico delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		510.000	510.000
3.18	Cambio grillete elástico trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		495.000	495.000
3.19	Cambio espiral delantero – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
3.20	Cambio espiral trasero – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
3.21	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		675.000	675.000
3.22	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		616.000	616.000
3.23	Reparación sinfín delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		21.550.000	21.550.000
3.24	Cambio bomba dirección hidráulica delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		7.550.000	7.550.000
3.25	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.957.000	1.957.000
3.26	Reparar eje cardánica de dirección delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.458.000	3.458.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
3.27	Cambio prisionero y tuerca de rueda delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.330.000	1.330.000
3.28	Cambio prisionero y tuerca de rueda trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.330.000	1.330.000
3.29	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		500.000	500.000
3.30	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
3.31	Cambio barra estabilizadora delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
3.32	Cambio barra estabilizadora trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
3.33	Cambio de elástico delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		13.855.000	13.855.000
3.34	Cambio de elástico trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		12.665.000	12.665.000
3.35	Cambio buje elástico trasero – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.170.000	1.170.000
3.36	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		162.000	162.000
3.37	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		162.000	162.000
3.38	Alineación y balanceo de rueda delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
3.39	Alineación y balanceo de rueda trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
3.40	Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.205.000	1.205.000
3.41	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		435.000	435.000
3.42	Reparación de llantas – c/u delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		600.000	600.000
3.43	Reparación de llantas – c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		600.000	600.000
3.44	Cambio de cubiertas – c/u delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.335.000	1.335.000
3.45	Cambio de cubiertas – c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.335.000	1.335.000
3.46	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
3.47	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
3.48	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u delantera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
3.49	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u trasera	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
3.50	**Mano de Obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 4 - REPARACIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELÉCTRICO										
4.1	Cambio de Engranaje de Velocímetro	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		889.000	889.000
4.2	Reparación Alternador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		10.070.000	10.070.000
4.3	Reparación motor de arranque	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		7.896.000	7.896.000
4.4	Reparación motor limpia parabrisas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.555.000	2.555.000
4.5	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		198.000	198.000
4.6	Cambio de bocina	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		530.000	530.000
4.7	Reparación de bocina	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		600.000	600.000
4.8	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		600.000	600.000
4.9	Reparación desempañador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		600.000	600.000
4.10	Cambio llave luz estacionamiento	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		335.000	335.000
4.11	Cambio de focos – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		125.000	125.000
4.12	Verificación de batería	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
4.13	Confeccionar llave de contacto	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
4.14	Reparación de tablero instrumental	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
4.15	Cambio bulbo de temperatura	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		511.000	511.000
4.16	Cambio bulbo de aceite	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		395.000	395.000
4.17	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
4.18	Cambio flotador tanque de combustible	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		781.000	781.000
4.19	Reparación flotador tanque de combustible	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
4.20	Cambio reloj marcador de combustible	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		7.780.000	7.780.000
4.21	Cambio espejo retrovisor – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		530.000	530.000
4.22	Reparación asientos – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
4.23	Reparación auto radio	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
4.24	Cambio regulador de voltaje	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.433.000	2.433.000
4.25	Cambio cerradura de puertas – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		925.000	925.000
4.26	Cambio faro delantero – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.080.000	2.080.000
4.27	Cambio faro señalero – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		990.000	990.000
4.28	Cambio faro trasero – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		758.000	758.000
4.29	Cambio palanca comando señalero, luces	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.080.000	2.080.000
4.30	Cambio terminal de batería	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		555.000	555.000
4.31	Colocar relay luz alta	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		305.000	305.000
4.32	Cambiar solenoide o automático de arranque	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.335.000	1.335.000
4.33	Ajustar faro auxiliar – c/u	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
4.34	Alinear luces	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
4.35	Batería	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.473.000	1.473.000
4.36	Reparación circuito de luces (alta, baja, posición)	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		700.000	700.000
4.37	Instalación eléctrica de luces (alta, baja, posición)	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.100.000	1.100.000
4.38	**Mano de Obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 5 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO										
5.1	Tapa Motor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		17.850.000	17.850.000
5.2	Juego de pistón	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		7.022.000	7.022.000
5.3	Juego de camisa	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		5.796.000	5.796.000
5.4	Juego casquillo de biela	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.215.000	1.215.000
5.5	Juego casquillo bancada	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.440.000	1.440.000
5.6	Juego casquillo de leva	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.030.000	1.030.000
5.7	Juego buje de biela	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		432.000	432.000
5.8	Juego de aros	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.880.000	1.880.000
5.9	Juego calce lateral	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		615.000	615.000
5.10	Juego guías de válvulas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		605.000	605.000
5.11	Bomba de aceite	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.680.000	1.680.000
5.12	Juego de juntas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.132.000	2.132.000
5.13	Juego válvulas de escape	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.068.000	1.068.000
5.14	Juego válvulas de admisión	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.130.000	1.130.000
5.15	Rectificación de cilindro	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.500.000	2.500.000
5.16	Rectificación cigüeñal	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.500.000	3.500.000
5.17	Cepillado tapa motor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.500.000	2.500.000
5.18	Alineación brazo de biela	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		600.000	600.000
5.19	Rebajar cabeza de pistón	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		600.000	600.000
5.20	Cepillado superficie de blok	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.200.000	1.200.000
5.21	Control bomba de aceite	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		600.000	600.000
5.22	Cambio guías de válvulas admisión	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		400.000	400.000
5.23	Cambio guías de válvulas escape	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		400.000	400.000
5.24	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.500.000	3.500.000
5.25	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.500.000	3.500.000
5.26	Cambio asiento de válvulas admisión y escape	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		717.000	717.000
5.27	Rectificación de leva	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.500.000	3.500.000
5.28	Cambio juego buje de leva	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.130.000	1.130.000
5.29	Cambio juego de camisa	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
5.30	Cambio juego buje eje balanceador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
5.31	Alinear túnel bancada	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		500.000	500.000
5.32	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		600.000	600.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
5.33	Reparación bomba inyectora	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.500.000	2.500.000
5.34	Reparación pico inyector	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		4.500.000	4.500.000
5.35	Cambio de pico inyector	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.635.000	2.635.000
5.36	Cambio soporte motor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		805.000	805.000
5.37	Cambio reten frente motor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		318.000	318.000
5.38	Cambio junta tapa balancin	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		381.000	381.000
5.39	Cambio junta tapa motor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		680.000	680.000
5.40	Cambio embrague ventilador de motor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.173.000	2.173.000
5.41	Cambio termostato de agua	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		515.000	515.000
5.42	Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.450.000	3.450.000
5.43	**Mano de Obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 6 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR										
6.1	Refrigerante para Radiador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		200.000	200.000
6.2	Fluido Hidráulico ATF	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		87.000	87.000
6.3	Cambio aceite motor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		89.000	89.000
6.4	Limpieza filtro de aire o cambio	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		564.000	564.000
6.5	Control agua destilada a la batería	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
6.6	Control aceite diferencial o cambio	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		98.000	98.000
6.7	Control aceite caja mecánica o cambio	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		168.000	168.000
6.8	Cambio filtro de aceite	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		348.000	348.000
6.9	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		160.000	160.000
6.10	Control bujías incandescente o cambio	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		358.000	358.000
6.11	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
6.12	Cambio de cabo acelerador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
6.13	Cambio cabo de velocímetro	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
6.14	Cambio manguera radiador superior	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		540.000	540.000
6.15	Cambio manguera radiador Inferior	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		389.000	389.000
6.16	Cambio tapa radiador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		260.000	260.000
6.17	Cambio tapa combustible	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		570.000	570.000
6.18	Limpieza tanque de combustible	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		800.000	800.000
6.19	Cambio manguera calefacción	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.158.000	2.158.000
6.20	Cambio correa alternador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		460.000	460.000
6.21	Cambio correa compresor de aire	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
6.22	Cambio correa dirección hidráulica	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
6.23	Cambio bomba de agua	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.935.000	1.935.000
6.24	Regulación de válvulas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		400.000	400.000
6.25	Limpieza y reparación de radiador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
6.26	Cambio polea rulemán tensor de correas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.190.000	2.190.000
6.27	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		315.000	315.000
6.28	Cambio de correa dentada o cadena de distribución	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
6.29	Cambio de mangueras de combustible	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.458.000	3.458.000
6.30	**Mano de Obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 7 - Reparación del Sistema de Refrigeración y A.Ac.										
7.1	Radiador de agua	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		9.146.000	9.146.000
7.2	Bomba de agua	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.782.000	1.782.000
7.3	Junta Bomba Agua	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		350.000	350.000
7.4	Ventilador de radiador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		726.000	726.000
7.5	Tubo Agua	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		350.000	350.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
7.6	Tubo	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		350.000	350.000
7.7	Regulador Correa	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		480.000	480.000
7.8	Carcaza Termostaro	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		835.000	835.000
7.9	Termostado	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		161.000	161.000
7.10	Junta de termostato	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		62.000	62.000
7.11	manguera de radiador inferior	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		197.000	197.000
7.12	manguera de radiador superior	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		210.000	210.000
7.13	Juego de mangueras de calefacion	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.686.000	1.686.000
7.14	Condensador de A.Ac	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.110.000	3.110.000
7.15	Evaporador de A.Ac.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		6.467.000	6.467.000
7.16	Valvula expansora	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		916.000	916.000
7.17	Control Frio	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		500.000	500.000
7.18	Filtro recibidor de A.Ac.	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.181.000	1.181.000
7.19	Gas refrigerante 134 A	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.000.000	3.000.000
7.20	Agua refrigerante c/aditivo	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.000.000	1.000.000
7.21	Compresor de A. Ac	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		10.074.000	10.074.000
7.22	Polea de compresor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.233.000	2.233.000
7.23	Embrague de compresor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.030.000	2.030.000
7.24	Caño de compresor	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.984.000	1.984.000
7.25	Guia ventilador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		443.000	443.000
7.26	Tapa radiador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		113.000	113.000
7.27	Goma soporte radiador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		166.000	166.000
7.28	Protector 4J01	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		216.000	216.000
7.29	Tanque aux radiador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		517.000	517.000
7.30	Enfriador de aire	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		6.538.000	6.538.000
7.31	Enfriador de aceite	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		4.948.000	4.948.000
7.32	Correa A/A	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		147.000	147.000
7.33	Conjunto polea tensor A/A	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		768.000	768.000
7.34	Manguera A/C	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.987.000	1.987.000
7.35	Comando A/A	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.370.000	1.370.000
7.36	Motor ventilador A/A	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.385.000	1.385.000
7.37	Filtro habitaculo A/A	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		374.000	374.000
7.38	Gas refrigerante 134 A	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.347.000	2.347.000
7.39	Nucleo evaporador A/A	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.347.000	2.347.000
7.40	Resistor Ventilador	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		192.000	192.000
7.41	Jgo. de Anillos	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		320.000	320.000
7.42	Juntas	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		315.000	315.000
7.43	Motor ventilador Condensador A/C	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.781.000	2.781.002
7.44	**Mano de Obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 8 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISIÓN										
8.1	Cambiar Corona y piñón diferencial	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		10.855.000	10.855.000
8.2	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		768.000	768.000
8.3	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		698.000	698.000
8.4	Cambiar engranaje satélite y planetario	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		7.435.000	7.435.000
8.5	Cambiar rulemanes diferencial	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		3.400.000	3.400.000
8.6	Cambiar rulemanes piñón	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.650.000	1.650.000
8.7	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.435.000	1.435.000
8.8	Reparación general transmisión - Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		8.500.000	8.500.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
8.9	**Mano de Obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 9 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE CAJA DE VELOCIDAD 4X2										
9.1	Juego anillo sincronizadores	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		8.198.000	8.198.000
9.2	Engranaje 1ra a 5ta	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		14.958.000	14.958.000
9.3	Eje rasurado	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		4.144.000	4.144.000
9.4	Eje cuádruple	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		4.725.000	4.725.000
9.5	Rulemán eje rasurado	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.020.000	1.020.000
9.6	Rulemán cuádruple	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		925.000	925.000
9.7	Reten cola caja	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		335.000	335.000
9.8	Reten eje de mando	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		305.000	305.000
9.9	Juego junta caja	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.435.000	1.435.000
9.10	Soporte caja	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		792.000	792.000
9.11	Reparación general de caja - Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		6.500.000	6.500.000
9.12	**Mano de Obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
ITEM 10 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE.										
10.1	Caño Flexible de Embrague	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		438.000	438.000
10.2	Fluido de Embrague	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		132.000	132.000
10.3	Regulación de embrague	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		400.000	400.000
10.4	Cambio bomba central de embrague	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		835.000	835.000
10.5	Cambio juego reparación bomba central de embrague	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
10.6	Cambio bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		675.000	675.000
10.7	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		500.000	500.000
10.8	Cambio plato de presión	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		2.115.000	2.115.000
10.9	Cambio disco de embrague	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.761.000	1.761.000
10.10	Cambio cojinete empuje	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		1.080.000	1.080.000
10.11	Rectificación corona volante	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		50.000	50.000
10.12	Cambio rulemán piloto	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		225.000	225.000
10.13	Cambio reten bancada	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		215.000	215.000
10.14	Cambio de cabo de embrague	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		100.000	100.000
10.15	**Mano de Obra p/ hora**	UNIDAD	Evento	1	No cotiza		No cotiza		300.000	300.000
	TOTAL LOTE 2					0		0	TOTAL	1.194.872.000

LOTE 3

	VEHICULO: MINIBUS TOYOTA HIACE COMMUTER - AÑO 2010. MOVIDO A GASOIL. CANTIDAD: 1 (UNO)									
ITEM 1 -	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR									
1.1	Refrigerante para Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	28.000	28.000	No cotiza	
1.2	Fluido Hidráulico ATF	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	35.000	35.000	No cotiza	
1.3	Cambio aceite motor	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000	360.000	360.000	No cotiza	
1.4	Cambio filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	180.000	180.000	No cotiza	
1.5	Cambio aceite diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	240.000	240.000	No cotiza	
1.6	Cambio aceite caja mecánica	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	240.000	240.000	No cotiza	
1.7	Cambio filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	120.000	120.000	No cotiza	
1.8	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	108.000	108.000	No cotiza	
1.9	Cambio bujías incandescente	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	96.000	96.000	No cotiza	
1.10	Limpieza fil. tornillo fijaco entrada comb. bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	35.000	35.000	No cotiza	
1.11	Cambio de cabo acelerador	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	98.000	98.000	No cotiza	
1.12	Cambio cabo de velocímetro	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	154.000	154.000	No cotiza	
1.13	Cambio manguera radiador superior	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	175.000	175.000	No cotiza	
1.14	Cambio manguera radiador inferior	UNIDAD	EVENTO	1	196.000	196.000	196.000	196.000	No cotiza	
1.15	Cambio tapa radiador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	35.000	35.000	No cotiza	
1.16	Cambio tapa combustible	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
1.17	Limpieza tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	180.000	180.000	No cotiza	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1.18	Cambio manguera calefacción	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	56.000	56.000	No cotiza	
1.19	Cambio correa alternador	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	120.000	120.000	No cotiza	
1.20	Cambio correa compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	120.000	120.000	No cotiza	
1.21	Cambio correa dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	120.000	120.000	No cotiza	
1.22	Cambio bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	455.000	455.000	680.000	680.000	No cotiza	
1.23	Regulación de válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	35.000	35.000	No cotiza	
1.24	Limpieza y reparación de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	196.000	196.000	330.000	330.000	No cotiza	
1.25	Cambio polea rulemán tensor de correas	UNIDAD	EVENTO	1	552.300	552.300	890.000	890.000	No cotiza	
1.26	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	260.000	260.000	No cotiza	
1.27	Cambio de correa dentada o cadena de distribución	UNIDAD	EVENTO	1	292.950	292.950	490.000	490.000	No cotiza	
1.28	Cambio de mangueras de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	169.960	169.960	169.960	169.960	No cotiza	
ITEM 2 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO										
2.1	Tapa Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.020.000	1.020.000	595.000	595.000	No cotiza	
2.2	Juego de pistón	UNIDAD	EVENTO	1	805.000	805.000	805.000	805.000	No cotiza	
2.3	Juego de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	945.000	945.000	945.000	945.000	No cotiza	
2.4	Juego casquillo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	266.000	266.000	266.000	266.000	No cotiza	
2.5	Juego casquillo bancada	UNIDAD	EVENTO	1	315.000	315.000	315.000	315.000	No cotiza	
2.6	Juego casquillo de leva	UNIDAD	EVENTO	1	182.000	182.000	182.000	182.000	No cotiza	
2.7	Juego buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	154.000	154.000	No cotiza	
2.8	Juego de aros	UNIDAD	EVENTO	1	595.000	595.000	595.000	595.000	No cotiza	
2.9	Juego caja lateral	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
2.10	Juego guías de válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000	252.000	252.000	No cotiza	
2.11	Bomba de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	770.000	770.000	770.000	770.000	No cotiza	
2.12	Juego de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000	420.000	420.000	No cotiza	
2.13	Juego válvulas de escape	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000	350.000	350.000	No cotiza	
2.14	Juego válvulas de admisión	UNIDAD	EVENTO	1	385.000	385.000	385.000	385.000	No cotiza	
2.15	Rectificación de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.16	Rectificación cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.17	Cepillado tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.18	Alineación brazo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.19	Rebajar cabeza de pistón	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.20	Cepillado superficie de blok	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.21	Control bomba de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.22	Cambio guías de válvulas admisión	UNIDAD	EVENTO	1	161.000	161.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.23	Cambio guías de válvulas escape	UNIDAD	EVENTO	1	161.000	161.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.24	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.25	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.26	Cambio asiento de válvulas admisión y escape	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.27	Rectificación de leva	UNIDAD	EVENTO	1	130.900	130.900	10.000	10.000	No cotiza	
2.28	Cambio juego buje de leva	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	140.000	140.000	No cotiza	
2.29	Cambio juego de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	455.000	455.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.30	Cambio juego buje eje balancedor	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	105.000	105.000	No cotiza	
2.31	Alinear túnel bancada	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.32	Armar válv. de admisión, esp., reten, pastilla y regulación.	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	56.000	56.000	No cotiza	
2.33	Reparación bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	12.207.250	12.207.250	5.600.000	5.600.000	No cotiza	
2.34	Reparación pico inyector	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	105.000	105.000	No cotiza	
2.35	Cambio de pico inyector	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000	280.000	280.000	No cotiza	
2.36	Cambio soporte motor	UNIDAD	EVENTO	1	266.000	266.000	266.000	266.000	No cotiza	
2.37	Cambio reten frente motor	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
2.38	Cambio junta tapa balancín	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
2.39	Cambio junta tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
2.40	Cambio embrague ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	315.000	315.000	315.000	315.000	No cotiza	
2.41	Cambio termostato de agua	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
2.42	Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	2.000.000	2.000.000	No cotiza	
2.43	Reparación de motor completo – Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	No cotiza	
ITEM 3 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2										
3.1	Juego anillo sincronizadores	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000	175.000	175.000	No cotiza	
3.2	Engranaje 1ra a 5ta	UNIDAD	EVENTO	1	1.246.700	1.246.700	1.246.700	1.246.700	No cotiza	
3.3	Eje rasurado	UNIDAD	EVENTO	1	1.296.400	1.296.400	1.296.400	1.296.400	No cotiza	
3.4	Eje cuádruple	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	70.000	70.000	No cotiza	
3.5	Rulemán eje rasurado	UNIDAD	EVENTO	1	1.858.500	1.858.500	1.858.500	1.858.500	No cotiza	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
3.6	Rulemán cuádruplo	UNIDAD	EVENTO	1	455.000	455.000	455.000	455.000	No cotiza	
3.7	Reten cola caja	UNIDAD	EVENTO	1	288.400	288.400	288.400	288.400	No cotiza	
3.8	Reten eje de mando	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	154.000	154.000	No cotiza	
3.9	Juego junta caja	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	154.000	154.000	No cotiza	
3.10	Soporte caja	UNIDAD	EVENTO	1	445.900	445.900	445.900	445.900	No cotiza	
3.11	Reparación general de caja - Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	1.001.000	1.001.000	750.000	750.000	No cotiza	
ITEM 4 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISIÓN										
4.1	Cambiar Corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	70.000	70.000	No cotiza	
4.2	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000	84.000	84.000	No cotiza	
4.3	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000	84.000	84.000	No cotiza	
4.4	Cambiar engranaje satélite y planetario	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000	84.000	84.000	No cotiza	
4.5	Cambiar rulemanes diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000	84.000	84.000	No cotiza	
4.6	Cambiar rulemanes piñón	UNIDAD	EVENTO	1	96.000	96.000	56.000	56.000	No cotiza	
4.7	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	UNIDAD	EVENTO	1	96.000	96.000	56.000	56.000	No cotiza	
4.8	Reparación general transmisión – Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000	70.000	70.000	No cotiza	
ITEM 5 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO										
5.1	Grasa para Masa delantera	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	140.000	140.000	No cotiza	
5.2	Cambio muñequin dirección – c/u delantera	UNIDAD	EVENTO	1	114.000	114.000	110.000	110.000	No cotiza	
5.3	Cambio rotula inferior – c/u delantera	UNIDAD	EVENTO	1	192.000	192.000	190.000	190.000	No cotiza	
5.4	Cambio brazo zeta dirección delantera	UNIDAD	EVENTO	1	336.000	336.000	196.000	196.000	No cotiza	
5.5	Cambio brazo pitman de dirección delantera	UNIDAD	EVENTO	1	162.000	162.000	94.500	94.500	No cotiza	
5.6	Cambio brazo central de dirección delantera	UNIDAD	EVENTO	1	432.000	432.000	252.000	252.000	No cotiza	
5.7	Cambio buje parilla superior delantera	UNIDAD	EVENTO	1	264.000	264.000	260.000	260.000	No cotiza	
5.8	Cambio buje parilla inferior delantera	UNIDAD	EVENTO	1	196.000	196.000	330.000	330.000	No cotiza	
5.9	Cambio barra de torsión de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000	224.000	224.000	No cotiza	
5.10	Cambio espiral delantero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	327.600	327.600	327.600	327.600	No cotiza	
5.11	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	451.500	451.500	770.000	770.000	No cotiza	
5.12	Reparación strifo delantera	UNIDAD	EVENTO	1	840.000	840.000	840.000	840.000	No cotiza	
5.13	Cambio bomba dirección hidráulica delantera	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000	175.000	175.000	No cotiza	
5.14	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica delantera	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	175.000	175.000	No cotiza	
5.15	Reparar eje cardánica de dirección delantera	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	175.000	175.000	No cotiza	
5.16	Cambio prisionero y tuerca de rueda delantera	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	175.000	175.000	No cotiza	
5.17	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
5.18	Cambio barra estabilizadora delantera	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000	140.000	140.000	No cotiza	
5.19	Cambio de elastico delantera	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	180.000	180.000	No cotiza	
5.20	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u delantera	UNIDAD	EVENTO	1	264.000	264.000	260.000	260.000	No cotiza	
5.21	Cambio rulemán m. delantero, retén y engrase del mismo-	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
5.22	Cambio retén masa delantero y engrase del mismo – c/u	UNIDAD	EVENTO	2	1.092.000	1.092.000	1.092.000	1.092.000	No cotiza	
ITEM 6 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO										
6.1	Grasa para Masa trasera	UNIDAD	EVENTO	1	1.092.000	1.092.000	1.092.000	1.092.000	No cotiza	
6.2	Cambio rotula inferior – c/u trasera	UNIDAD	EVENTO	1	264.000	264.000	260.000	260.000	No cotiza	
6.3	Cambio barra de torsión de suspensión trasera	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	70.000	70.000	No cotiza	
6.4	Cambio centro elástico trasera	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	230.000	230.000	No cotiza	
6.5	Cambio grillete elástico trasera	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	230.000	230.000	No cotiza	
6.6	Cambio espiral trasero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000	84.000	84.000	No cotiza	
6.7	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	946.400	946.400	1.600.000	1.600.000	No cotiza	
6.8	Cambio prisionero y tuerca de rueda trasera	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
6.9	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora trasera	UNIDAD	EVENTO	1	770.000	770.000	770.000	770.000	No cotiza	
6.10	Cambio barra estabilizadora trasera	UNIDAD	EVENTO	1	563.500	563.500	563.500	563.500	No cotiza	
6.11	Cambio de elástico trasera	UNIDAD	EVENTO	1	563.500	563.500	660.000	660.000	No cotiza	
6.12	Cambio buje elástico trasero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	140.000	140.000	No cotiza	
6.13	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u trasera	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	130.000	130.000	No cotiza	
ITEM 7 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO										
7.1	Fluido de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	24.500	24.500	No cotiza	
7.2	Control de freno	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	120.000	120.000	No cotiza	
7.3	Regulación de freno	UNIDAD	EVENTO	1	72.000	72.000	100.000	100.000	No cotiza	
7.4	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	168.000	280.000	280.000	No cotiza	
7.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	196.000	196.000	240.000	240.000	No cotiza	
7.6	Cambio pastilla de freno	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000	380.000	380.000	No cotiza	
7.7	Cambio de zapatas de freno	UNIDAD	EVENTO	1	294.000	294.000	310.000	310.000	No cotiza	
7.8	Cambio juego reparación rocerías de freno ambos lados	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	220.000	220.000	No cotiza	
7.9	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	260.000	260.000	No cotiza	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
7.10	Cambio cabo freno de mano primario	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	133.000	133.000	No cotiza	
7.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	133.000	133.000	No cotiza	
7.12	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	133.000	133.000	No cotiza	
7.13	Cambio depresor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	2.663.500	2.663.500	2.663.500	2.663.500	No cotiza	
7.14	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	56.000	56.000	No cotiza	
7.15	Cambio bomba auxiliar de freno	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000	210.000	210.000	No cotiza	
7.16	Reparación servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	2.103.000	2.103.000	650.000	650.000	No cotiza	
7.17	Cambio disco de freno – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	535.500	535.500	535.500	535.500	No cotiza	
7.18	Cambio tambor de freno – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	246.400	246.400	246.400	246.400	No cotiza	
7.19	Rectificación disco de freno – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	150.150	150.150	250.000	250.000	No cotiza	
7.20	Rectificación tambor de freno – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	165.000	165.000	No cotiza	
7.21	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	191.100	191.100	191.100	191.100	No cotiza	
7.22	Cambio bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000	410.000	410.000	No cotiza	
7.23	Cambio cilindro de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	140.000	140.000	No cotiza	
ITEM 8 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE				1						
8.1	Caño Flexible de Embrague	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	56.000	56.000	No cotiza	
8.2	Ruido de Embrague	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	24.500	24.500	No cotiza	
8.3	Regulación de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	221.000	221.000	119.000	119.000	No cotiza	
8.4	Cambio bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	160.000	160.000	No cotiza	
8.5	Cambio bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	140.000	140.000	No cotiza	
8.6	Cambio plato de presión	UNIDAD	EVENTO	1	525.000	525.000	890.000	890.000	No cotiza	
8.7	Cambio disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	476.000	476.000	800.000	800.000	No cotiza	
8.8	Cambio cojinete empuje	UNIDAD	EVENTO	1	493.500	493.500	790.000	790.000	No cotiza	
8.9	Rectificación corona volante	UNIDAD	EVENTO	1	264.000	264.000	300.000	300.000	No cotiza	
8.10	Cambio rulemán piloto	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	70.000	70.000	No cotiza	
8.11	Cambio reten bancada	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	120.000	120.000	No cotiza	
8.12	Cambio de cabo de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	78.000	78.000	42.000	42.000	No cotiza	
ITEM 9 - REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELÉCTRICO										
9.1	Cambio de Engranaje de Velocímetro	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	77.000	77.000	No cotiza	
9.2	Reparación Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000	590.000	590.000	No cotiza	
9.3	Reparación motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	2.938.100	2.938.100	750.000	750.000	No cotiza	
9.4	Reparación motor limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	1.092.000	1.092.000	120.000	120.000	No cotiza	
9.5	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	160.000	160.000	No cotiza	
9.6	Cambio de bocina	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
9.7	Reparación mecanismo levante vidrio – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	654.500	654.500	654.500	654.500	No cotiza	
9.8	Reparación desempañador	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000	70.000	70.000	No cotiza	
9.9	Cambio llave luz estacionamiento	UNIDAD	EVENTO	1	96.000	96.000	84.000	84.000	No cotiza	
9.10	Cambio de focos – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
9.11	Confeccionar llave de contacto	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000	84.000	84.000	No cotiza	
9.12	Reparación de tablero instrumental	UNIDAD	EVENTO	1	155.200	155.200	135.800	135.800	No cotiza	
9.13	Cambio bulbo de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	72.000	72.000	42.000	42.000	No cotiza	
9.14	Cambio bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	49.000	49.000	No cotiza	
9.15	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
9.16	Cambio flotador tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	288.000	288.000	168.000	168.000	No cotiza	
9.17	Cambio reloj marcador de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000	70.000	70.000	No cotiza	
9.18	Reparación asientos – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	168.000	168.000	168.000	No cotiza	
9.19	Cambio regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	863.800	863.800	863.800	863.800	No cotiza	
9.20	Cambio cerradura de puertas – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	493.500	493.500	493.500	493.500	No cotiza	
9.21	Cambio faro delantero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	840.000	840.000	840.000	840.000	No cotiza	
9.22	Cambio faro señalero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	840.000	840.000	840.000	840.000	No cotiza	
9.23	Cambio faro trasero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	84.000	84.000	No cotiza	
9.24	Cambio palanca comando señalero, luces	UNIDAD	EVENTO	1	270.000	270.000	189.000	189.000	No cotiza	
9.25	Cambio terminal de batería	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	105.000	105.000	No cotiza	
9.26	Colocar relay luz alta	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	91.000	91.000	No cotiza	
9.27	Cambiar solenoide o automático de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
9.28	Ajustar faro auxiliar – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
9.29	Alinear luces	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
9.30	Reparacion circuito de luces (alta, baja, posicion)	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
9.31	Instalacionelectrica de luces (alta, baja, posicion)	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	105.000	105.000	No cotiza	
VEHICULO: TOYOTA LAND CRUISER II - AÑO 1994. MOVIDO A GASOIL. CANTIDAD: 1 (UNO)										
ITEM 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR										

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1.1	Refrigerante para Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	35.000	35.000	No cotiza	
1.2	Fluido Hidráulico ATF	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	63.000	63.000	No cotiza	
1.3	Cambio aceite motor	UNIDAD	EVENTO	1	366.800	366.800	620.000	620.000	No cotiza	
1.4	Cambio filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	150.000	150.000	No cotiza	
1.5	Control aceite diferencial o cambio	UNIDAD	EVENTO	1	122.500	122.500	210.000	210.000	No cotiza	
1.6	Control aceite caja mecánica o cambio	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	90.000	90.000	No cotiza	
1.7	Cambio filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	106.400	106.400	180.000	180.000	No cotiza	
1.8	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	138.250	138.250	235.000	235.000	No cotiza	
1.9	Cambio bujías incandescente	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
1.10	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	35.000	35.000	No cotiza	
1.11	Cambio de cabo acelerador	UNIDAD	EVENTO	1	182.000	182.000	182.000	182.000	No cotiza	
1.12	Cambio cabo de velocímetro	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	154.000	154.000	No cotiza	
1.13	Cambio manguera radiador superior	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	126.000	126.000	126.000	No cotiza	
1.14	Cambio manguera radiador inferior	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	105.000	105.000	No cotiza	
1.15	Cambio tapa radiador	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000	210.000	210.000	No cotiza	
1.16	Cambio tapa combustible	UNIDAD	EVENTO	1	182.000	182.000	182.000	182.000	No cotiza	
1.17	Limpieza tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	110.000	110.000	No cotiza	
1.18	Cambio manguera calefacción	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	77.000	77.000	No cotiza	
1.19	Cambio correa alternador	UNIDAD	EVENTO	1	112.000	112.000	190.000	190.000	No cotiza	
1.20	Cambio correa compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	112.000	112.000	190.000	190.000	No cotiza	
1.21	Cambio correa dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000	200.000	200.000	No cotiza	
1.22	Cambio bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	455.000	455.000	455.000	455.000	No cotiza	
1.23	Regulación de válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	105.000	105.000	No cotiza	
1.24	Limpieza y reparación de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	238.000	238.000	400.000	400.000	No cotiza	
1.25	Cambio polea rodillo tensor de correas	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	105.000	105.000	No cotiza	
1.26	Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén.	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	154.000	154.000	No cotiza	
1.27	Cambio de correa dentada o cadena de distribución	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000	590.000	590.000	No cotiza	
1.28	Cambio de mangueras de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	112.000	112.000	112.000	112.000	No cotiza	
ITEM 2 - REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO										
2.1	Tapa Motor	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000	420.000	420.000	No cotiza	
2.2	Juego de pistón	UNIDAD	EVENTO	1	840.000	840.000	840.000	840.000	No cotiza	
2.3	Juego de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	770.000	770.000	770.000	770.000	No cotiza	
2.4	Juego casquillo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	266.000	266.000	266.000	266.000	No cotiza	
2.5	Juego casquillo bancada	UNIDAD	EVENTO	1	315.000	315.000	315.000	315.000	No cotiza	
2.6	Juego casquillo de leva	UNIDAD	EVENTO	1	182.000	182.000	182.000	182.000	No cotiza	
2.7	Juego buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	154.000	154.000	No cotiza	
2.8	Juego de aros	UNIDAD	EVENTO	1	595.000	595.000	595.000	595.000	No cotiza	
2.9	Juego calce lateral	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	105.000	105.000	No cotiza	
2.10	Juego guías de válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000	252.000	252.000	No cotiza	
2.11	Bomba de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	770.000	770.000	770.000	770.000	No cotiza	
2.12	Juego de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000	350.000	350.000	No cotiza	
2.13	Juego válvulas de escape	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000	350.000	350.000	No cotiza.	
2.14	Juego válvulas de admisión	UNIDAD	EVENTO	1	385.000	385.000	385.000	385.000	No cotiza	
2.15	Rectificación de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	360.000	360.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.16	Rectificación cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.17	Cepillado tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.18	Alineación brazo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.19	Rebajar cabeza de pistón	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.20	Cepillado superficie de blok	UNIDAD	EVENTO	1	161.000	161.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.21	Control bomba de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.22	Cambio guías de válvulas admisión	UNIDAD	EVENTO	1	161.000	161.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.23	Cambio guías de válvulas escape	UNIDAD	EVENTO	1	161.000	161.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.24	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.25	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.26	Cambio asiento de válvulas admisión y escape	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.27	Rectificación de leva	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.28	Cambio juego buje de leva	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.29	Cambio juego de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	360.000	360.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.30	Cambio juego buje eje balancewder	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.31	Alinear túnel bancada	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	10.000	10.000	No cotiza	
2.32	Armar válv. de admisión, escape, retén, pastilla y regulación.	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	120.000	No cotiza	
2.33	Reparación bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	12.900.000	12.900.000	4.550.000	4.550.000	No cotiza	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
2.34	Reparación pico inyector	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	140.000	140.000	No cotiza	
2.35	Cambio de pico inyector	UNIDAD	EVENTO	1	630.000	630.000	880.000	880.000	No cotiza	
2.36	Cambio soporte motor	UNIDAD	EVENTO	1	266.000	266.000	450.000	450.000	No cotiza	
2.37	Cambio reten frente motor	UNIDAD	EVENTO	1	315.000	315.000	315.000	315.000	No cotiza	
2.38	Cambio junta tapa balancin	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
2.39	Cambio junta tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	228.900	228.900	228.900	228.900	No cotiza	
2.40	Cambio embrague ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	315.000	315.000	315.000	315.000	No cotiza	
2.41	Cambio termostato de agua	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
2.42	Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	UNIDAD	EVENTO	1	1.260.000	1.260.000	2.100.000	2.100.000	No cotiza	
2.43	Reparación de motor completo – Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	770.000	770.000	1.100.000	1.100.000	No cotiza	
ITEM 3 - REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA VELOCIDAD 4X2										
3.1	Juego anillo sincronizadores	UNIDAD	EVENTO	1	554.400	554.400	323.400	323.400	No cotiza	
3.2	Engranaje 1ra e 5ta	UNIDAD	EVENTO	1	2.137.200	2.137.200	1.246.700	1.246.700	No cotiza	
3.3	Eje rasurado	UNIDAD	EVENTO	1	1.296.400	1.296.400	1.296.400	1.296.400	No cotiza	
3.4	Eje cuádruple	UNIDAD	EVENTO	1	1.858.500	1.858.500	1.858.500	1.858.500	No cotiza	
3.5	Rulemán eje rasurado	UNIDAD	EVENTO	1	1.296.400	1.296.400	1.296.400	1.296.400	No cotiza	
3.6	Rulemán cuádruple	UNIDAD	EVENTO	1	1.858.500	1.858.500	1.858.500	1.858.500	No cotiza	
3.7	Reten cola caja	UNIDAD	EVENTO	1	446.250	446.250	446.250	446.250	No cotiza	
3.8	Reten eje de mando	UNIDAD	EVENTO	1	1.001.000	1.001.000	1.001.000	1.001.000	No cotiza	
3.9	Juego junta caja	UNIDAD	EVENTO	1	875.000	875.000	875.000	875.000	No cotiza	
3.10	Soporte caja	UNIDAD	EVENTO	1	840.000	840.000	840.000	840.000	No cotiza	
3.11	Reparación general de caja – Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	840.000	840.000	840.000	840.000	No cotiza	
ITEM 4 - REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISIÓN				1						
4.1	Cambiar Corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	70.000	70.000	No cotiza	
4.2	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	24.500	24.500	No cotiza	
4.3	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	105.000	105.000	No cotiza	
4.4	Cambiar engranaje satélite y planetario	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	105.000	105.000	No cotiza	
4.5	Cambiar rulemanes diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000	224.000	224.000	No cotiza	
4.6	Cambiar rulemanes piñón	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000	224.000	224.000	No cotiza	
4.7	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000	420.000	420.000	No cotiza	
4.8	Reparación general transmisión – Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	70.000	70.000	No cotiza	
ITEM 5 - REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO										
5.1	Grasa para Masa delantera	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	60.000	60.000	No cotiza	
5.2	Cambio muñequin dirección – c/u delantera	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	165.000	165.000	No cotiza	
5.3	Cambio rotula inferior – c/u delantera	UNIDAD	EVENTO	1	112.000	112.000	190.000	190.000	No cotiza	
5.4	Cambio brazo zeta dirección delantera	UNIDAD	EVENTO	1	336.000	336.000	196.000	196.000	No cotiza	
5.5	Cambio brazo pitman de dirección delantera	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	168.000	98.000	98.000	No cotiza	
5.6	Cambio brazo central de dirección delantera	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000	252.000	252.000	No cotiza	
5.7	Cambio buje parrilla superior delantera	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	260.000	260.000	No cotiza	
5.8	Cambio buje parrilla inferior delantera	UNIDAD	EVENTO	1	196.000	196.000	330.000	330.000	No cotiza	
5.9	Cambio barra de torsión de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000	224.000	224.000	No cotiza	
5.10	Cambio espiral delantero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	70.000	70.000	No cotiza	
5.11	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	316.400	316.400	540.000	540.000	No cotiza	
5.12	Reparación sinfin delantera	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	70.000	70.000	No cotiza	
5.13	Cambio bomba dirección hidráulica delantera	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000	175.000	175.000	No cotiza	
5.14	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica delantera	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
5.15	Reparar eje cardánico de dirección delantera	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	70.000	70.000	No cotiza	
5.16	Cambio prisionero y tuerca de rueda delantera	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
5.17	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	154.000	154.000	No cotiza	
5.18	Cambio barra estabilizadora delantera	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	154.000	154.000	No cotiza	
5.19	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u delantera	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	110.000	110.000	No cotiza	
5.20	Cambio rulemán m. delantera, reten y engrase del mismo-	UNIDAD	EVENTO	1	630.000	630.000	870.000	870.000	No cotiza	
5.21	Cambio reten masa delantera y engrase del mismo – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
ITEM 6 - REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO										
6.1	Grasa para Masa trasera	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	100.000	No cotiza	
6.2	Cambio rotula inferior – c/u trasera	UNIDAD	EVENTO	1	1.064.000	1.064.000	1.200.000	1.200.000	No cotiza	
6.3	Cambio buje parrilla superior trasera	UNIDAD	EVENTO	1	1.064.000	1.064.000	1.200.000	1.200.000	No cotiza	
6.4	Cambio buje parrilla inferior trasera	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	140.000	140.000	No cotiza	
6.5	Cambio barra de torsión de suspensión trasera	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
6.6	Cambio espiral trasero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
6.7	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	74.900	74.900	125.000	125.000	No cotiza	
6.8	Cambio prisionero y tuerca de rueda trasera	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	52.500	52.500	No cotiza	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
6.9	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora trasera	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	52.500	52.500	No cotiza	
6.10	Cambio barra estabilizadora trasera	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
6.11	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u trasera	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	140.000	140.000	No cotiza	
ITEM 7 - REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO										
7.1	Fluido de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	35.000	35.000	No cotiza	
7.2	Control de freno	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	126.000	126.000	126.000	No cotiza	
7.3	Regulariin de freno	UNIDAD	EVENTO	1	189.000	189.000	189.000	189.000	No cotiza	
7.4	Cambio juego reparaciin cilindro de freno ambos lados	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	140.000	140.000	No cotiza	
7.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	1.141.000	1.141.000	1.141.000	1.141.000	No cotiza	
7.6	Cambio pastilla de freno	UNIDAD	EVENTO	1	525.000	525.000	890.000	890.000	No cotiza	
7.7	Cambio de zapatas de freno	UNIDAD	EVENTO	1	365.400	365.400	500.000	500.000	No cotiza	
7.8	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	UNIDAD	EVENTO	1	415.800	415.800	630.000	630.000	No cotiza	
7.9	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	UNIDAD	EVENTO	1	372.400	372.400	630.000	630.000	No cotiza	
7.10	Cambio cabo freno de mano primario	UNIDAD	EVENTO	1	372.400	372.400	372.400	372.400	No cotiza	
7.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	UNIDAD	EVENTO	1	2.663.500	2.663.500	525.754	525.754	No cotiza	
7.12	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	UNIDAD	EVENTO	1	147.000	147.000	147.000	147.000	No cotiza	
7.13	Cambio depresor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	700.000	700.000	No cotiza	
7.14	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	126.000	126.000	126.000	No cotiza	
7.15	Cambio bomba auxiliar de freno	UNIDAD	EVENTO	1	784.000	784.000	784.000	784.000	No cotiza	
7.16	Reparación servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	413.000	413.000	413.000	413.000	No cotiza	
7.17	Cambio disco de freno – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	540.000	540.000	315.000	315.000	No cotiza	
7.18	Cambio tambor de freno – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	540.000	540.000	315.000	315.000	No cotiza	
7.19	Rectificación disco de freno – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000	360.000	360.000	No cotiza	
7.20	Rectificación tambor de freno – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	160.000	160.000	No cotiza	
7.21	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	140.000	140.000	No cotiza	
7.22	Cambio bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000	245.000	245.000	No cotiza	
7.23	Cambio cilindro de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	98.000	98.000	No cotiza	
ITEM 8 - REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE										
8.1	Caño flexible de Embrague	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
8.2	Fluido de Embrague	UNIDAD	EVENTO	1	66.500	66.500	66.500	66.500	No cotiza	
8.3	Regulación de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
8.4	Cambio bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	532.700	532.700	532.700	532.700	No cotiza	
8.5	Cambio bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	313.250	313.250	313.250	313.250	No cotiza	
8.6	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	966.000	966.000	966.000	966.000	No cotiza	
8.7	Cambio plato de presión	UNIDAD	EVENTO	1	840.000	840.000	1.200.000	1.200.000	No cotiza	
8.8	Cambio disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	531.300	531.300	830.000	830.000	No cotiza	
8.9	Cambio collarin empuje	UNIDAD	EVENTO	1	486.500	486.500	770.000	770.000	No cotiza	
8.10	Rectificación corona volante	UNIDAD	EVENTO	1	266.000	266.000	450.000	450.000	No cotiza	
8.11	Cambio rulemán piñón	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	70.000	No cotiza	
8.12	Cambio reten bancada	UNIDAD	EVENTO	1	70.700	70.700	70.700	70.700	No cotiza	
8.13	Cambio de cabo de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	357.000	357.000	357.000	357.000	No cotiza	
ITEM 9 - REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELÉCTRICO										
9.1	Cambio de Engranaje de Velocimetro	UNIDAD	EVENTO	1	413.000	413.000	413.000	413.000	No cotiza	
9.2	Reparación Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000	590.000	590.000	No cotiza	
9.3	Reparación motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	2.671.000	2.671.000	750.000	750.000	No cotiza	
9.4	Reparación motor limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	1.274.000	1.274.000	240.000	240.000	No cotiza	
9.5	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	UNIDAD	EVENTO	1	434.000	434.000	434.000	434.000	No cotiza	
9.6	Cambio de bocina	UNIDAD	EVENTO	1	357.000	357.000	357.000	357.000	No cotiza	
9.7	Reparación de luces	UNIDAD	EVENTO	1	147.000	147.000	147.000	147.000	No cotiza	
9.8	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	525.000	525.000	525.000	525.000	No cotiza	
9.9	Reparación desempañador	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	168.000	168.000	168.000	No cotiza	
9.10	Cambio llave luz estacionamiento	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000	84.000	84.000	No cotiza	
9.11	Cambio de focos – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
9.12	Confeccionar llave de contacto	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000	224.000	224.000	No cotiza	
9.13	Reparación de tablero instrumental	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000	420.000	420.000	No cotiza	
9.14	Cambio bulbo de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	164.500	164.500	164.500	164.500	No cotiza	
9.15	Cambio bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	84.000	84.000	No cotiza	
9.16	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	UNIDAD	EVENTO	1	147.000	147.000	147.000	147.000	No cotiza	
9.17	Cambio flotador tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000	252.000	252.000	No cotiza	
9.18	Reparación flotador tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000	252.000	252.000	No cotiza	
9.19	Cambio reloj marcador de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	288.000	288.000	168.000	168.000	No cotiza	
9.20	Reparaciin aislentos – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	140.000	140.000	No cotiza	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE INGENIERIA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS DE LA FIUNA" ID Nº 345675.-

ANEXO 1: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL LOTE	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Taller Wilcar S.A.		Taller Integral S.A.		Automotor S.A.	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
9.21	Cambio regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	840.000	840.000	840.000	840.000	No cotiza	
9.22	Cambio cerradura de puertas – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	875.000	875.000	875.000	875.000	No cotiza	
9.23	Cambio faro delantero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	1.246.000	1.246.000	557.058	557.058	No cotiza	
9.24	Cambio faro señalero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	1.246.000	1.246.000	239.928	239.928	No cotiza	
9.25	Cambio faro trasero – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	1.246.000	1.246.000	685.001	685.001	No cotiza	
9.26	Cambio palanca comando señalero, luces	UNIDAD	EVENTO	1	312.000	312.000	182.000	182.000	No cotiza	
9.27	Cambio terminal de bateria	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	151.000	151.000	No cotiza	
9.28	Colocar relay luz alta	UNIDAD	EVENTO	1	112.000	112.000	128.000	128.000	No cotiza	
9.29	Cambiar solenoide o automático de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	112.000	112.000	112.000	112.000	No cotiza	
9.30	Ajustar faro auxiliar – c/u	UNIDAD	EVENTO	1	112.000	112.000	112.000	112.000	No cotiza	
9.31	Alinear luces	UNIDAD	EVENTO	1	112.000	112.000	112.000	112.000	No cotiza	
9.32	Reparacion circuito de luces (alta, baja, posición)	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	77.000	77.000	No cotiza	
9.33	Instalacion eléctrica de luces (alta, baja, posición)	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	95.099	95.099	No cotiza	
	TOTAL LOTE 9					151.858.760		127.330.000		0

Abg. Alfredo Vera
Evaluador

Ing. Lilian Sosa
Evaluador

Ing. Nestor Barreto
Evaluador