Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Email: iics@rec.una.py
Asunción – Paraguay

CODIGO SICP: 1.518

INSTITUCION: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

LLAMADO: **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETAS**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 257.567																		
				WILCAR S.A. DE COMERCIO Y SERVICIOS			TALLER AVELINO			J.P.M. REPUESTOS & AUTOMECANICA			TALLER BALBUENA			INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ		
ITEM	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA
LOTE Nº 1: Camioneta marca: Toyota, modelo: Runner, chasis N° LN135-0001153, Año: 1991																		
1.1			**Serv. de mant. y reparacion de Motor**															
	1	UNIDAD	TENSOR CORREA	270.000	KSK	JAPON	110.000	KOYO	JAPON	88.000	NSK	JAPON	220.000	TOYOTA	JAPON	120.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	BATERIA	430.000	MAR LIFE	BRASIL	880.000	CRALL	BRASIL	550.000	CRALL	BRASIL	550.000	TOYO	JAPON	430.000	CRALL	BRASIL
	1	UNIDAD	SISTEMA DE ARRANQUE	450.000	WILCAR	PARAGUAY	88.000	BOSCH	BRASIL	55.000	DENSO	JAPON	320.000	BALBUENA	PARAGUAY	120.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	CORREA A/A	80.000	BARDO RAF	JAPON	99.000	GOODYEAR	BRASIL	35.000	BANDO	JAPON	33.000	GOODYEARD	USA	80.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	CORREA D/H	50.000	BARDO RAF	JAPON	66.000	BANDO	JAPON	35.000	BANDO	JAPON	35.000	GOODYEARD	USA	80.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	CORREA VENTILADOR	60.000	BARDO RAF	JAPON	88.000	BANDO	JAPON	45.000	BANDO	JAPON	40.000	GOODYEARD	USA	80.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	CORREA DENTADA	415.000	MITSUBISHI	JAPON	770.000	TOYOTA	JAPON	250.000	TOYOTA	JAPON	220.000	GOODYEARD	USA	150.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	RADIADOR	2.000.000	REFRIAUTO	JAPON	1.650.000	TALLER AVELINO	PARAGUAY	110.000	RAMIRES	PARAGUAY	420.000	BALBUENA	PARAGUAY	500.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	BOMBA INYECTORA	5.500.000	TOYOTA	JAPON	990.000	TALLER AVELINO	PARAGUAY	330.000	JPM	PARAGUAY	550.000	BALBUENA	PARAGUAY	700.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	PICO INYECTOR	100.000	WILCAR	PARAGUAY	550.000	TALLER AVELINO	PARAGUAY	132.000	JPM	PARAGUAY	110.000	BALBUENA	PARAGUAY	300.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	MANGUERA DE RADIADOR	50.000	ASA	JAPON	165.000	ORIGINAL	JAPON	22.000	TOYOTA	JAPON	70.000	TOYOTA	JAPON	90.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	BUJIA INCANDECENTE	80.000	EIKO	JAPON	55.000	ORIGINAL	JAPON	25.000	DENSO	JAPON	45.000	BOSCH	ALEMANIA	80.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	RULEMAN DELANTERO	180.000	KOYO	JAPON	220.000	NSK	JAPON	77.000	NSK	JAPON	44.000	TOYOTA	JAPON	90.000	TOYOTA	JAPON
1.2			**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**															
	1	UNIDAD	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	380.000	MK	JAPON	280.000	MONTAI	COREA	110.000	KASHIYAMA	JAPON	150.000	SEIKEN	JAPON	170.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	BOMBA CENTRAL DE FRENO	450.000	FU	JAPON	110.000	ORIGINAL	JAPON	55.000	SEIKEN	JAPON	1.000	SEIKEN	JAPON	120.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	BOMBA DE FRENO	800.000	SEIKEN	JAPON	55.000	ORIGINAL	JAPON	22.000	SEIKEN	JAPON	250.000	SEIKEN	JAPON	120.000	TOYOTA	JAPON
1.3			**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**															
	1	UNIDAD	BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	450.000	FU	JAPON	99.000	SEIKEN	JAPON	77.000	SEIKEN	JAPON	310.000	SEIKEN	JAPON	120.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	300.000	FU	JAPON	55.000	SEIKEN	JAPON	33.000	SEIKEN	JAPON	240.000	SEIKEN	JAPON	90.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	PLATO DE PRESION	700.000	ASC	JAPON	450.000	OZAKA	JAPON	132.000	CKT	JAPON	450.000	SEIKEN	JAPON	280.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	DISCO DE EMBRAGUE	950.000	ASC	JAPON	330.000	OZAKA	JAPON	198.000	CKT	JAPON	350.000	SEIKEN	JAPON	200.000	TOYOTA	JAPON

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Sub UOC - IICS - UNA

PAC Nº 257.567																		
ITEM	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	WILCAR S.A. DE COMERCIO Y SERVICIOS			TALLER AVELINO			J.P.M. REPUESTOS & AUTOMECANICA			TALLER BALBUENA			INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ		
				PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA
LOTE Nº 1: Camioneta marca: Toyota, modelo: Runner, chasis Nº LN135-0001153. Año: 1991																		
1.3			Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague															
	1	UNIDAD	COJINETE DE EMPUJE	350.000	KOYO	JAPON	165.000	NSK	JAPON	55.000	KOYO	JAPON	250.000	SEIKEN	JAPON	100.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	CAÑO FLEXIBLE DE EMBRAGUE	150.000	ASA	JAPON	66.000	SEIKEN	PARAGUAY	25.000	SEIKEN	JAPON	140.000	TOYOTA	JAPON	60.000	TOYOTA	JAPON
1.4			Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision															
	1	UNIDAD	EJE DE MANDO	900.000	AISIN	JAPON	660.000	ORIGINAL	JAPON	11.000	ORIGINAL	JAPON	250.000	TOYOTA	JAPON	250.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	CAÑO DE CUADRUPE	1.250.000	AISIN	JAPON	132.000	ORIGINAL	JAPON	66.000	ORIGINAL	JAPON	220.000	TOYOTA	JAPON	70.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	RODILLO DE EJE DE MANDO	250.000	AISIN	JAPON	220.000	ORIGINAL	JAPON	22.000	ORIGINAL	JAPON	150.000	TOYOTA	JAPON	100.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	RULEMANES DE 1º A 5º	850.000	KOYO	JAPON	99.000	ORIGINAL	JAPON	77.000	ORIGINAL	JAPON	220.000	TOYOTA	JAPON	180.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	ANILLO SINCRONIZADOR	750.000	AISIN	JAPON	88.000	ORIGINAL	JAPON	66.000	ORIGINAL	JAPON	300.000	TOYOTA	JAPON	100.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	EJE SELECTOR DE 4x4	1.200.000	AISIN	JAPON	6.600	ORIGINAL	JAPON	44.000	ORIGINAL	JAPON	350.000	TOYOTA	JAPON	500.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	JUEGO DE BUJE DE PALANCA DE CAMBIO	200.000	AISIN	JAPON	44.000	ORIGINAL	JAPON	22.000	ORIGINAL	JAPON	120.000	TOYOTA	JAPON	200.000	TOYOTA	JAPON
1.5			Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion															
	1	UNIDAD	ROTULA	300.000	555	JAPON	220.000	CPR	COREA	55.000	555	JAPON	220.000	TOYOTA	JAPON	180.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	BUJE ESTABLIZADOR	30.000	TEI	JAPON	0	NO COTIZA	NO COTIZA	11.000	ORIGINAL	JAPON	35.000	TOYOTA	JAPON	60.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	BUJE PARRILLA	130.000	TEI	JAPON	0	NO COTIZA	NO COTIZA	55.000	ORIGINAL	JAPON	80.000	TOYOTA	JAPON	80.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	CAMISA	385.000	OTO	JAPON	0	NO COTIZA	NO COTIZA	5.500	ORIGINAL	JAPON	110.000	TOYOTA	JAPON	20.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	DIRECCION HIDRAULICA	550.000	WILCAR	PARAGUAY	0	NO COTIZA	NO COTIZA	110.000	ORIGINAL	JAPON	450.000	TOYOTA	JAPON	100.000	TOYOTA	JAPON
1.6			Cambio de aceite y filtros															
	1	LITRO	ACEITE MOTOR	45.000	SHELL	USA	19.800	IPF	ARGENTINA	16.500	RIMULA	ARGENTIN	32.000	CASTROL	BRASIL	70.000	CASTROL	USA
	1	LITRO	ACEITE DE CAJA	45.000	SHELL	USA	27.500	LUBRAK	BRASIL	25.000	VALVOLINE	USA	40.000	CASTROL	BRASIL	70.000	CASTROL	USA
	1	LITRO	ACEITE DIFERENCIAL	45.000	SHELL	USA	27.500	LUBRAK	BRASIL	25.000	VALVOLINE	USA	40.000	CASTROL	BRASIL	70.000	CASTROL	USA
	1	UNIDAD	FILTRO DE ACEITE	60.000	VIC	JAPON	88.000	VIT	JAPON	44.000	SAKURA	JAPON	99.000	TOYOTA	JAPON	80.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	FILTRO DE COMBUSTIBLE	70.000	VIC	JAPON	110.000	VIT	JAPON	35.000	SAKURA	JAPON	100.000	TOYOTA	JAPON	100.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	FILTRO DE AIRE	80.000	VIC	JAPON	132.000	VIT	JAPON	110.000	SAKURA	JAPON	150.000	TOYOTA	JAPON	150.000	TOYOTA	JAPON
1.7			Serv. de repar. y mant. de sistema de aire acondicionado															
	1	UNIDAD	COMPRESOR DE AIRE	2.800.000	NWB	JAPON	990.000	ORIGINAL	JAPON	132.000	DENSO	JAPON	550.000	TOYOTA	JAPON	400.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	CARGA DE GAS	250.000	WILCAR	PARAGUAY	220.000	TALLER AVELINO	PARAGUAY	99.000	JPM	PARAGUAY	350.000	BALBUENA	PARAGUAY	200.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	SERPENTINA	410.000	ASA	JAPON	198.000	ORIGINAL	JAPON	165.000	ORIGINAL	JAPON	140.000	TOYOTA	JAPON	100.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	LLAVE DE VENTILADOR	550.000	ASA	JAPON	220.000	ORIGINAL	JAPON	198.000	ORIGINAL	JAPON	80.000	TOYOTA	JAPON	200.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	VENTILADOR DE AIRE	250.000	WILCAR	PARAGUAY	77.000	ORIGINAL	JAPON	55.000	ORIGINAL	JAPON	220.000	TOYOTA	JAPON	200.000	TOYOTA	JAPON
1.8			Serv. de repar. y mant. de sistema electrico															
	1	UNIDAD	FOCO LUZ DE FRENO	5.000	FLOSSER	ALEMANIA	7.700	NARVA	ALEMANIA	5.500	FLOSER	ALEMAN	15.000	BOSCH	ALEMANIA	50.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	FOCO LUZ CHICA	5.000	FLOSSER	ALEMANIA	7.700	NARVA	ALEMANIA	5.500	FLOSER	ALEMAN	12.000	BOSCH	ALEMANIA	50.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	FOCO LUZ BAJA	40.000	FLOSSER	ALEMANIA	88.000	NARVA	ALEMANIA	44.000	FLOSER	ALEMAN	40.000	BOSCH	ALEMANIA	50.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	LLAVE DE LUZ DE STOP	30.000	CIBIE	JAPON	380.000	ORIGINAL	JAPON	99.000	ORIGINAL	JAPON	100.000	BOSCH	ALEMANIA	100.000	TOYOTA	JAPON

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Sub UOC - IICS - UNA

PAC Nº 257.567																		
ITEM	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	WILCAR S.A. DE COMERCIO Y SERVICIOS			TALLER AVELINO			J.P.M. REPUESTOS & AUTOMECANICA			TALLER BALBUENA			INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ		
				PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA
LOTE Nº 1: Camioneta marca: Toyota, modelo: Runner, chasis Nº LN135-0001153, Año: 1991																		
1.9			Serv. de repar. y mant. de sistema limpiaparabrisas															
	1	UNIDAD	CEPILLO LIMPIA PARABRISAS	45.000	CIBIE	JAPON	110.000	ORIGINAL	JAPON	55.000	WIPER	USA	45.000	555	JAPON	150.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	MOTOR DE LEVANTA VIDRIO ELECTRICO	300.000	CIBIE	JAPON	198.000	ORIGINAL	JAPON	165.000	ORIGINAL	JAPON	80.000	BALBUENA	PARAGUAY	250.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	LLAVE DE LEVANTA VIDRIO ELECTRICO	150.000	CIBIE	JAPON	110.000	ORIGINAL	JAPON	11.000	ORIGINAL	JAPON	90.000	BOSCH	ALEMANIA	100.000	TOYOTA	JAPON
	1	UNIDAD	MOTOR DE LIMPIA PARABRISA TRASERO	280.000	CIBIE	JAPON	165.000	ORIGINAL	JAPON	11.000	ORIGINAL	JAPON	160.000	BALBUENA	PARAGUAY	200.000	TOYOTA	JAPON
1.10			Servicios de provisión/montaje de equipamiento de vehiculos															
	1	UNIDAD	VICERA	200.000	CIBIE	JAPON	165.000	ORIGINAL	JAPON	110.000	ORIGINAL	JAPON	100.000	S/M	S/M	100.000	TOYOTA	JAPON
LOTE Nº 2: Camioneta marca. Mitsubishi, modelo L200 D/C-4x4 GL TURBO, chasis Nº 93XGNK7409C-851339, color gris, Año 2009																		
2.1			Serv. de mant. y reparacion de Motor															
	1	UNIDAD	BATERIA	430.000	MAX LIFE	BRASIL	770.000	CRALL	BRASIL	550.000	CRALL	BRASIL	550.000	TOYO	JAPON	700.000	CRALL	BRASIL
	1	UNIDAD	CORREA A/A	60.000	BARDO RAF	JAPON	90.000	MITSUBISHI	JAPON	45.000	BANDO	JAPON	40.000	GOODYEARD	USA	80.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	CORREA D/H	40.000	BARDO RAF	JAPON	77.000	MITSUBISHI	JAPON	55.000	BANDO	JAPON	50.000	GOODYEARD	USA	80.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	CORREA VENTILADOR	60.000	BARDO RAF	JAPON	77.000	MITSUBISHI	JAPON	66.000	BANDO	JAPON	45.000	GOODYEARD	USA	80.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	CORREA DENTADA	480.000	MITSUBISHI	JAPON	660.000	MITSUBISHI	JAPON	330.000	SUM	JAPON	350.000	GOODYEARD	USA	600.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	BUJIA INCANDECENTE	110.000	EIKO	JAPON	66.000	ORIGINAL	BRASIL	44.000	MITSUBISHI	BRASIL	40.000	BOSCH	ALEMANIA	80.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	BOMBA INYECTORA	1.500.000	WILCAR	PARAGUAY	1.650.000	TALLER AVELINO	PARAGUAY	220.000	JPM	PARAGUAY	456.000	BALBUENA	PARAGUAY	700.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	ROTULA	280.000	555	JAPON	88.000	CTR	COREA	55.000	555	JAPON	150.000	555	JAPON	200.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	BUJE ESTABLIZADOR	30.000	TEI	JAPON	55.000	ORIGINAL	BRASIL	12.100	ORIGINAL	TAILANDIA	25.000	S.G.	PARAGUAY	80.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	BUJE PARRILLA	130.000	TEI	JAPON	110.000	ORIGINAL	JAPON	55.000	MISOBOSHI	JAPON	75.000	S.G.	PARAGUAY	200.000	MITSUBISHI	JAPON
2.2			Cambio de aceite y															
	1	LITRO	ACEITE MOTOR	45.000	SHELL	USA	29.000	IPF	ARGENTINA	16.500	RIMULA	ARGENTINA	30.000	CASTROL	BRASIL	70.000	CASTROL	USA
	1	LITRO	ACEITE DE CAJA	45.000	SHELL	USA	55.000	CASTROL	USA	25.000	VALVOLINE	USA	40.000	CASTROL	BRASIL	70.000	CASTROL	USA
	1	UNIDAD	FILTRO DE ACEITE	70.000	VIC	JAPON	88.000	VIT	JAPON	44.000	SAKURA	JAPON	90.000	MITSIBISHI	JAPON	80.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	FILTRO DE COMBUSTIBLE	60.000	VIC	JAPON	66.000	VIT	JAPON	35.000	SAKURA	JAPON	100.000	MITSIBISHI	JAPON	100.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	FILTRO DE AIRE	80.000	VIC	JAPON	178.000	VIT	JAPON	99.000	SAKURA	JAPON	110.000	MITSIBISHI	JAPON	400.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	LITRO	ACEITE DIFERENCIAL	45.000	SHELL	USA	45.000	CASTROL	USA	25.000	VALVOLINE	USA	40.000	CASTROL	BRASIL	80.000	CASTROL	JAPON
2.3			Serv. de mant. y reparacion de freno															
	1	UNIDAD	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	380.000	MK	JAPON	355.000	ORIGINAL	JAPON	165.000	KASHIYAMA	JAPON	140.000	SEIKEN	JAPON	300.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	JUEGO DE ZAPATA DE FRENO	280.000	MK	JAPON	242.000	TALLER AVELINO	PARAGUAY	99.000	JPM	PARAGUAY	150.000	SEIKEN	JAPON	150.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	BOMBA CENTRAL DE FRENO	950.000	AISI	JAPON	198.000	ORIGINAL	JAPON	99.000	SEIKEN	JAPON	250.000	SEIKEN	JAPON	150.000	MITSUBISHI	JAPON
2.4			Serv. de mant. y reparacion de aire															
	1	UNIDAD	COMPRESOR DE AIRE	450.000	WILCAR	PARAGUAY	1.650.000	ORIGINAL	JAPON	165.000	DENSO	JAPON	550.000	BALBUENA	PARAGUAY	400.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	CARGA DE GAS	250.000	WILCAR	PARAGUAY	330.000	TALLER AVELINO	PARAGUAY	77.000	JPM	PARAGUAY	350.000	BALBUENA	PARAGUAY	200.000	MITSUBISHI	JAPON

C.P. Rodolfo Rojas

PAC Nº 257.567																	
ITEM	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	WILCAR S.A. DE COMERCIO Y SERVICIOS			TALLER AVELINO			J.P.M. REPUESTOS & AUTOMECANICA			TALLER BALBUENA			INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ		
				PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	MARCA DEL PRODUCTO	PROCEDENCIA
LOTE Nº 2: Camioneta marca. Mitsubishi, modelo L200 D/C-4x4 GL TURBO, chasis Nº 93XGNK7409C-851339, color gris, Año 2009																		
2.5			Serv. de mant. y reparacion de sistema electrico															
	1	UNIDAD	MOTOR DE BLOQUEO CENTRAL DE PUERTA	350.000	CIBIE	JAPON	310.000	ORIGINAL	BRASIL	88.000	ORIGINAL	TAILANDIA	150.000	BALBUENA	PARAGUAY	100.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	FOCO LUZ DE FRENO	5.000	FLOSSER	ALEMANIA	11.000	NARVA	ALEMANIA	8.800	FLOSER	ALEMANIA	15.000	BOSCH	ALEMANIA	50.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	FOCO LUZ CHICA	5.000	FLOSSER	ALEMANIA	11.000	NARVA	ALEMANIA	8.800	FLOSER	ALEMANIA	12.000	BOSCH	ALEMANIA	50.000	MITSUBISHI	JAPON
	1	UNIDAD	FOCO LUZ BAJA	40.000	FLOSSER	ALEMANIA	99.000	NARVA	ALEMANIA	66.000	FLOSER	ALEMANIA	40.000	BOSCH	ALEMANIA	50.000	MITSUBISHI	JAPON
2.6			Serv. de mant. y reparacion de sistema limpiaparabrisas															
	1	UNIDAD	CEPILLO LIMPIA PARABRISAS	50.000	CIBIE	JAPON	0	NO COTIZA	NO COTIZA	55.000	WIPER	USA	40.000	NAKITO	JAPON	150.000	MITSUBISHI	JAPON

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UOC · IICS

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe de la Sub-UOC IICS UNA

PAC Nº 257.567								
ITEM	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	WILCA S.A. DE COMERCIO Y SERVICIOS	TALLER AVELINO	J.P.M. REPUESTOS & AUTOMECANICA	TALLER BALBUENA	INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ
LOTE Nº 1: Camioneta marca:				**26.650.000**	**11.541.800**	**4.416.000**	**9.746.000**	**8.610.000**
1.1			**Serv. de mant. y reparacion de Motor**	**9.665.000**	**5.731.000**	**1.754.000**	**2.657.000**	**2.820.000**
	1	UNIDAD	TENSOR CORREA	270.000	110.000	88.000	220.000	120.000
	1	UNIDAD	BATERIA	430.000	880.000	550.000	550.000	430.000
	1	UNIDAD	SISTEMA DE ARRANQUE	450.000	88.000	55.000	320.000	120.000
	1	UNIDAD	CORREA A,A	80.000	99.000	35.000	33.000	80.000
	1	UNIDAD	CORREA D/H	50.000	66.000	35.000	35.000	80.000
	1	UNIDAD	CORREA VENTILADOR	60.000	88.000	45.000	40.000	80.000
	1	UNIDAD	CORREA DENTADA	415.000	770.000	250.000	220.000	150.000
	1	UNIDAD	RADIADOR	2.000.000	1.650.000	110.000	420.000	500.000
	1	UNIDAD	BOMBA INYECTORA	5.500.000	990.000	330.000	550.000	700.000
	1	UNIDAD	PICO INYECTOR	100.000	550.000	132.000	110.000	300.000
	1	UNIDAD	MANGUERA DE RADIADOR	50.000	165.000	22.000	70.000	90.000
	1	UNIDAD	BUJIA INCANDECENTE	80.000	55.000	25.000	45.000	80.000
	1	UNIDAD	RULEMAN DELANTERO	180.000	220.000	77.000	44.000	90.000
1.2			**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	**1.630.000**	**445.000**	**187.000**	**401.000**	**410.000**
	1	UNIDAD	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	380.000	280.000	110.000	150.000	170.000
	1	UNIDAD	BOMBA CENTRAL DE FRENO	450.000	110.000	55.000	1.000	120.000
	1	UNIDAD	BOMBA DE FRENO	800.000	55.000	22.000	250.000	120.000
1.3			**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	**2.900.000**	**1.165.000**	**520.000**	**1.740.000**	**850.000**
	1	UNIDAD	BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	450.000	99.000	77.000	310.000	120.000
	1	UNIDAD	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	300.000	55.000	33.000	240.000	90.000
	1	UNIDAD	PLATO DE PRESION	700.000	450.000	132.000	450.000	280.000
	1	UNIDAD	DISCO DE EMBRAGUE	950.000	330.000	198.000	350.000	200.000

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Sub UOC - IICS - UNA

PAC Nº 257.567								
ITEM	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	WILCA S.A. DE COMERCIO Y SERVICIOS	TALLER AVELINO	J.P.M. REPUESTOS & AUTOMECANICA	TALLER BALBUENA	INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ
LOTE Nº 1: Camioneta marca:				**26.650.000**	**11.541.800**	**4.416.000**	**9.746.000**	**8.610.000**
1.3			**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	**2.900.000**	**1.165.000**	**520.000**	**1.740.000**	**850.000**
	1	UNIDAD	COJINETE DE EMPUJE	350.000	165.000	55.000	250.000	100.000
	1	UNIDAD	CAÑO FLEXIBLE DE EMBRAGUE	150.000	66.000	25.000	140.000	60.000
1.4			**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	**5.400.000**	**1.249.600**	**308.000**	**1.610.000**	**1.400.000**
	1	UNIDAD	EJE DE MANDO	900.000	660.000	11.000	250.000	250.000
	1	UNIDAD	CAÑO DE CUADRUPE	1.250.000	132.000	66.000	220.000	70.000
	1	UNIDAD	RODILLO DE EJE DE MANDO	250.000	220.000	22.000	150.000	100.000
	1	UNIDAD	RULEMANES DE 1º A 5º	850.000	99.000	77.000	220.000	180.000
	1	UNIDAD	ANILLO SINCRONIZADOR DE 1º A 5º	750.000	88.000	66.000	300.000	100.000
	1	UNIDAD	EJE SELECTOR DE 4x4	1.200.000	6.600	44.000	350.000	500.000
	1	UNIDAD	JUEGO DE BUJE DE PALANCA DE CAMBIO	200.000	44.000	22.000	120.000	200.000
1.5			**Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion**	**1.395.000**	**220.000**	**236.500**	**895.000**	**440.000**
	1	UNIDAD	ROTULA	300.000	220.000	55.000	220.000	180.000
	1	UNIDAD	BUJE ESTABLIZADOR	30.000	0	11.000	35.000	60.000
	1	UNIDAD	BUJE PARRILLA	130.000	0	55.000	80.000	80.000
	1	UNIDAD	CAMISA	385.000	0	5.500	110.000	20.000
	1	UNIDAD	DIRECCION HIDRAULICA	550.000	0	110.000	450.000	100.000
1.6			**Cambio de aceite y filtros**	**345.000**	**404.800**	**255.500**	**461.000**	**540.000**
	1	LITRO	ACEITE MOTOR	45.000	19.800	16.500	32.000	70.000
	1	LITRO	ACEITE DE CAJA	45.000	27.500	25.000	40.000	70.000
	1	LITRO	ACEITE DIFERENCIAL	45.000	27.500	25.000	40.000	70.000
	1	UNIDAD	FILTRO DE ACEITE	60.000	88.000	44.000	99.000	80.000
	1	UNIDAD	FILTRO DE COMBUSTIBLE	70.000	110.000	35.000	100.000	100.000
	1	UNIDAD	FILTRO DE AIRE	80.000	132.000	110.000	150.000	150.000
1.7			**Serv. de repar. y mant. de sistema de aire acondicionado**	**4.260.000**	**1.705.000**	**649.000**	**1.340.000**	**1.100.000**
	1	UNIDAD	COMPRESOR DE AIRE	2.800.000	990.000	132.000	550.000	400.000
	1	UNIDAD	CARGA DE GAS	250.000	220.000	99.000	350.000	200.000
	1	UNIDAD	SERPENTINA	410.000	198.000	165.000	140.000	100.000
	1	UNIDAD	LLAVE DE VENTILADOR	550.000	220.000	198.000	80.000	200.000
	1	UNIDAD	VENTILADOR DE AIRE	250.000	77.000	55.000	220.000	200.000
1.8			**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	**80.000**	**483.400**	**154.000**	**167.000**	**250.000**
	1	UNIDAD	FOCO LUZ DE FRENO	5.000	7.700	5.500	15.000	50.000
	1	UNIDAD	FOCO LUZ CHICA	5.000	7.700	5.500	12.000	50.000
	1	UNIDAD	FOCO LUZ BAJA	40.000	88.000	44.000	40.000	50.000
	1	UNIDAD	LLAVE DE LUZ DE STOP	30.000	380.000	99.000	100.000	100.000

UOC - IICS

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Sub UOC - IICS - UNA

PAC Nº 257.567								
ITEM	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	WILCA S.A. DE COMERCIO Y SERVICIOS	TALLER AVELINO	J.P.M. REPUESTOS & AUTOMECANICA	TALLER BALBUENA	INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ
LOTE Nº 1: Camioneta marca:				**26.650.000**	**11.541.800**	**4.416.000**	**9.746.000**	**8.610.000**
1.9			**Serv. de repar. y mant. de sistema limpiaparabrisas**	**775.000**	**583.000**	**242.000**	**375.000**	**700.000**
	1	UNIDAD	CEPILLO LIMPIA PARABRISAS	45.000	110.000	55.000	45.000	150.000
	1	UNIDAD	MOTOR DE LEVANTA VIDRIO ELECTRICO	300.000	198.000	165.000	80.000	250.000
	1	UNIDAD	LLAVE DE LEVANTA VIDRIO ELECTRICO	150.000	110.000	11.000	90.000	100.000
	1	UNIDAD	MOTOR DE LIMPIA PARABRISA TRASERO	280.000	165.000	11.000	160.000	200.000
1.10			**Servicios de provisión/montaje de equipamiento de vehiculos**	**200.000**	**165.000**	**110.000**	**100.000**	**100.000**
	1	UNIDAD	VICERA	200.000	165.000	110.000	100.000	100.000
LOTE Nº 2: Camioneta marca.				**6.225.000**	**7.310.000**	**2.508.200**	**3.888.000**	**5.200.000**
2.1			**Serv. de mant. y reparacion de Motor**	**3.120.000**	**3.643.000**	**1.432.100**	**1.781.000**	**2.800.000**
	1	UNIDAD	BATERIA	430.000	770.000	550.000	550.000	700.000
	1	UNIDAD	CORREA A,A	60.000	90.000	45.000	40.000	80.000
	1	UNIDAD	CORREA D/H	40.000	77.000	55.000	50.000	80.000
	1	UNIDAD	CORREA VENTILADOR	60.000	77.000	66.000	45.000	80.000
	1	UNIDAD	CORREA DENTADA	480.000	660.000	330.000	350.000	600.000
	1	UNIDAD	BUJIA INCANDECENTE	110.000	66.000	44.000	40.000	80.000
	1	UNIDAD	BOMBA INYECTORA	1.500.000	1.650.000	220.000	456.000	700.000
	1	UNIDAD	ROTULA	280.000	88.000	55.000	150.000	200.000
	1	UNIDAD	BUJE ESTABLIZADOR	30.000	55.000	12.100	25.000	80.000
	1	UNIDAD	BUJE PARRILLA	130.000	110.000	55.000	75.000	200.000
2.2			**Cambio de aceite y filtros**	**345.000**	**461.000**	**244.500**	**410.000**	**800.000**
	1	LITRO	ACEITE MOTOR	45.000	29.000	16.500	30.000	70.000
	1	LITRO	ACEITE DE CAJA	45.000	55.000	25.000	40.000	70.000
	1	UNIDAD	FILTRO DE ACEITE	70.000	88.000	44.000	90.000	80.000
	1	UNIDAD	FILTRO DE COMBUSTIBLE	60.000	66.000	35.000	100.000	100.000
	1	UNIDAD	FILTRO DE AIRE	80.000	178.000	99.000	110.000	400.000
	1	LITRO	ACEITE DIFERENCIAL	45.000	45.000	25.000	40.000	80.000
2.3			**Serv. de mant. y reparacion de freno**	**1.610.000**	**795.000**	**363.000**	**540.000**	**600.000**
	1	UNIDAD	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	380.000	355.000	165.000	140.000	300.000
	1	UNIDAD	JUEGO DE ZAPATA DE FRENO	280.000	242.000	99.000	150.000	150.000
	1	UNIDAD	BOMBA CENTRAL DE FRENO	950.000	198.000	99.000	250.000	150.000
2.4			**Serv. de mant. y reparacion de aire acondicionado**	**700.000**	**1.980.000**	**242.000**	**900.000**	**600.000**
	1	UNIDAD	COMPRESOR DE AIRE	450.000	1.650.000	165.000	550.000	400.000
	1	UNIDAD	CARGA DE GAS	250.000	330.000	77.000	350.000	200.000

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Sub UOC - IICS - UNA

PAC Nº 257.567								
ITEM	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	WILCA S.A. DE COMERCIO Y SERVICIOS	TALLER AVELINO	J.P.M. REPUESTOS & AUTOMECANICA	TALLER BALBUENA	INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ
LOTE Nº 2: Camioneta marca.				**6.225.000**	**7.310.000**	**2.508.200**	**3.888.000**	**5.200.000**
2.5			**Serv. de mant. y reparacion de sistema electrico**	**400.000**	**431.000**	**171.600**	**217.000**	**250.000**
	1	UNIDAD	MOTOR DE BLOQUEO CENTRAL DE PUERTA	350.000	310.000	88.000	150.000	100.000
	1	UNIDAD	FOCO LUZ DE FRENO	5.000	11.000	8.800	15.000	50.000
	1	UNIDAD	FOCO LUZ CHICA	5.000	11.000	8.800	12.000	50.000
	1	UNIDAD	FOCO LUZ BAJA	40.000	99.000	66.000	40.000	50.000
2.6			**Serv. de mant. y reparacion de sistema limpiaparabrisas**	**50.000**	**0**	**55.000**	**40.000**	**150.000**
	1	UNIDAD	CEPILLO LIMPIA PARABRISAS	50.000	0	55.000	40.000	150.000
				32.875.000	**18.851.800**	**6.924.200**	**13.634.000**	**13.810.000**

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UOC - IICS

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Sub UOC - IICS - UNA