FUERZAS ARMADAS DE LA NACION
COMANDO EN JEFE
Giraduría

Asunción, 05 de junio de 2020.-

Nota N° : **750 / 2020.-**

Objeto : Elevar solicitud.-

Al : Señores TALLER 9°.
De MARTA MARIANA VILLALBA SANABRIA.

PRESENTE

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, con el Objeto de solicitar un presupuesto que avalen la cotización de servicios de mantenimiento menores de vehículos del Parque Automotor del Comando de las Fuerzas Militares, a fin de ser utilizados para evaluar precios referenciales para un posterior Llamado a Licitación, aprovechando la oportunidad para saludarlos cordialmente.-

Adjunto: *Lista de servicios a ser presupuestados.-*

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANJEFE Y FFMM GIRADURIA

AUGUSTO CÉSAR AGUIAR CRISTALDO
Cap N DEM - Int. Gdor. COMANJEFE y FFMM

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. Tel: (021) 390 643 Asunción - Paraguay

SOLICITUD DE PRECIOS REFERENCIALES			
MARCA TOYOTA			
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRECIO UNITARIO GS. (Iva incluido)
CAMIONETA TOYOTA LAND CRUISER año 1996			
Servicio Solicitado: Con provisión y colocación de repuestos originales, nuevos e insumos necesarios para todos los servicios			
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren Delantero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicio de provisión y camio de cremallera completa	2.500.000
		2.Servicio de provisión y colocación de extremo de dirección izquierdo y derecho	1.200.000
		3.Servicio de provisión y colocación de Bujes parrilla	900.000
		4.Servicio de provisión y cambio de rotulas	1.100.000
		5.Servicio de provisión y colocación de amortiguadores delanteros	2.200.000
		6.Servicio de provisión y cambio de rulemán delantera.	1.100.000
		7.Servicio de provisión y colocación de punta de eje delantero.	2.400.000
		TOTAL ITEM	11.400.000
2	Servicio y Mantenimiento y Reparación de Tren trasero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicios de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza y pastillas de freno	2.200.000
		2.Servicio de reparación para bomba central de freno	1.400.000
		3.Servicio de provisión y colocación de cilindros de freno trasero (izquierdo y derecho)	950.000
		4.Servicio de provisión y colocación de zapatas de freno con fibra. (Izquierdo y derecho)	1.300.000
		5. Servicio de provisión y colocación de tambores de freno trasero.	3.200.000
		6.Servicio de provisión y colocación de cruzeta de rulemán diferencial	2.200.000
		7.Servicio de provisión y colocación de zapatas de centralizador	1.500.000
		8.Servicio de provisión y colocación de tambores de pailer	2.200.000
		TOTAL ITEM	14.950.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

3	Cambio de Aceites y Filtros	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicio de provisión y cambio de aceite de caja	700.000
		2.Servicio de provisión y cambio de aceite de diferencial	700.000
		3.Servicio de provisión y cambio de aceite de motor	600.000
		4.Servicio de provisión y cambio de filtro de combustible	250.000
		5. Servicio de provisión y cambio de filtro de aceite	250.000
		6.Servicio de provisión y cambio de filtro de aire	250.000
		TOTAL ITEM	2.750.000
CAMIONETA TOYOTA FORTUNER año 2012			
Servicio Solicitado: Con provisión y colocación de repuestos originales, nuevos e insumos necesarios para todos los servicios			
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Caja o Transmisión	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para eje cuadruple	3.500.000
		2.Servicio de provisión y cambio de rulemanes para eje ranurado	4.500.000
		3. Servicio de provisión y cambio de rulemán para eje de mando	3.500.000
		4.Servicio de provisión y cambio de Horquilla de cambio	2.800.000
		5.Servicio de provisión y cambio de Soporte de Caja	2.200.000
		6. Servicio de provisión y cambio de juego de junta	2.800.000
		7. Servicio de provisión y cambio de eje de cambio	5.800.000
		TOTAL ITEM	25.100.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

2	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren Delantero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de cremallera completa	7.000.000
		2. Servicio de provisión y colocación de extremo de dirección izquierdo y derecho	3.200.000
		3. Servicio de provisión y colocación de Bujes parrilla	3.300.000
		4. Servicio de provisión y cambio de Rotulas	3.200.000
		5. Servicio de provisión y colocación de amortiguadores delanteros	3.800.000
		6. Servicio de provisión y cambio de rulemán delantera	2.800.000
		7. Servicio de provisión y colocación de punta de eje delantero	6.000.000
		TOTAL ITEM	29.300.000
3	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren Trasero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza y pastilla de freno	2.800.000
		2. Servicio de reparación para bomba central de freno	2.300.000
		3. Servicio de provisión y colocación de cilindros de freno trasero. (izquierdo y derecho)	1.800.000
		4. Servicio de provisión y colocación de zapatas de freno con fibra. (izquierda y derecha)	2.300.000
		5. Servicio de provisión y colocación de tambores de freno trasero	3.800.000
		6. Servicio de provisión y colocación de cruzeta de ruleman diferencial	3.900.000
		7. Servicio de provisión y colocación de zpata de centralizador	3.800.000
		8. Servicio de provisión y colocación de tambores de pailer	4.200.000
		TOTAL ITEM	24.900.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

4	Servicio de Mantenimiento de Reparación de sistema de embrague	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambiode bomba central de embrague	2.800.000
		2. Servicio de provisión y cambio de bomba auxiliar de embrague	1.900.000
		3. Servicio de provisión y cambio de disco de embrague	2.200.000
		4.Servicio de provisión y cambio de plato de presión	2.800.000
		5.Servicio de provisión y cambioe rulemán cojinete de empuje	1.800.000
		TOTAL ITEM	11.500.000
5	Cambio de aceite y filtros	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de aceite de caja	1.100.000
		2. Servicio de provisión y cambio de aceite de diferencial	900.000
		3. Servicio de provisión y cambio de aceite de motor	800.000
		4. Servicio de provisión y cambio de filtro de combustible	250.000
		5. Servicio de provisión y cambio de filtro de aceite	300.000
		6. Servicio de provisión y cambio de filtro de Aire	450.000
		TOTAL ITEM	3.800.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

CAMIIONETA TOYOTA HILUX año 2019 .			
Servicio Solicitado: Con provisión y colocación de repuestos originales, nuevos e insumos necesarios para todos los servicios.			
1	Servicio de Mantenimiento y reparación de tren delantero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de cremallera completa	6.500.000
		2. Servicio de provisión y colocación de extremo de dirección izquierdo y derecho	4.500.000
		3. Servicio de provisión y colocación de bujes parrilla	2.200.000
		4. Servicio de provisión y cambio de rotulas	2.000.000
		5. Servicio de provisión y colocación de amortiguadores delanteros	2.800.000
		6. Servicio de provisión y cambio de rulemán delantera	2.200.000
		7. Servicio de provisión y colocación de punta de eje delantero	4.800.000
		TOTAL ITEM	25.000.000
2	Servicio de Mantenimiento y reparación de Tren Trasero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza y pastillas de freno	1.400.000
		2. Servicio de reparación para bomba central de freno.	1.900.000
		3. Servicio de provisión y colocación de cilindros de freno trasero (izquierdo y derecho)	2.400.000
		4. Servicio de provisión y colocación de zapatas de freno con fibra (izquierdo y derecho)	2.800.000
		5. Servicio de provisión y colocación de tambores de freno trasero	3.800.000
		6. Servicio de provisión y colocación de cruzeta de rulemán diferencial	3.500.000
		7. Servicio de provisión y colocación de zapatas de centralizador	4.200.000
		8. Servicio de provisión y colocación de tambores de palier	4.800.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

3	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de bomba central de embrague	2.400.000
		2. Servicio de provisión y cambio de bomba auxiliar de embrague	1.800.000
		3. Servicio de provisión y cambio de disco de embrague	3.800.000
		4. Servicio de provisión y cambio de plato y presión	4.200.000
		5. Servicio de provisión y cambio de rulemán cojinete de empuje	2.300.000
		TOTAL ITEM	14.500.000
4	Cambio de aceites y filtros	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de aceite de caja	2.400.000
		2. Servicio de provisión y cambio de aceite de diferencial	1.400.000
		3. Servicio de provisión y cambio de aceite de motor	1.300.000
		4. Servicio de provisión y cambio de filtro de combustible	450.000
		5. Servicio de provisión y cambio de filtro de aceite	450.000
		6. Servicio de provisión y cambio de filtro de aire	700.000
		TOTAL ITEM	6.700.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

CAMIONETA MITSUBISHI L200 año 2005			
Servicio Solicitado: Con provisión y colocación de repuestos originales, nuevos e insumos necesarios para todos los servicios			
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Bomba Inyectora	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de Elemento para bomba inyectora	4.500.000
		2. Servicio de provisión y cambio de Válvula	4.800.000
		3.Servicio de provisión y cambio de Pico inyector para tovera	5.000.000
		4. Servicio de provisión y cambio de junta para bomba inyectora	1.500.000
		5. Servicio de provisión y cambio de Arandela térmica	500.000
		TOTAL ITEM	16.300.000
2	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Motor	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de correa dentada	1.200.000
		2. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para tensor de correa	1.400.000
		3. Servicio de provisión y cambio de bomba de agua	1.200.000
		4. Servicio de provisión y cambio de correas (alternador, aire y dirección hidráulica)	600.000
		5. Servicio de provisión y cambio de correa dentada	1.200.000
		6. Servicio de provisión y cambio de junta de tapa motor	1.300.000
		7. Servicio de provisión y cambio de junta motor	1.300.000
		8. Servicio de provisión y cambio de juego de retenes	1.200.000
		TOTAL ITEM	9.400.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

3	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren Delantero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de cremallera completa	3.800.000
		2. Servicio de provisión y colocación de extremo de dirección izquierdo y derecho	2.500.000
		3. Servicio de provisión y colocación de Bujes parrilla	2.400.000
		4. Servicio de provisión y cambio de rotulas	2.800.000
		5. Servicio de provisión y colocación de amortiguadores delanteros	3.200.000
		6. Servicio de provisión y cambio de rúleman delantera	2.200.000
		7. Servicio de provisión y colocación de punta de eje delantero	2.800.000
		TOTAL ITEM	19.700.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

4.	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren Trasero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza y pastillas de freno	2.500.000
		2. Servicio de reparación para bomba central de freno	1.600.000
		3. Servicio de provisión y colocación de cilindros de freno trasero. (izquierdo y derecho)	2.200.000
		4. Servicio de provisión y colocación de zapatas de freno con fibra. (izquierdo y derecho)	1.400.000
		5. Servicio de provisión y colocación de tambores de freno trasero	3.200.000
		6. Servicio de provisión y colocación de cruzeta de rulemán diferencial	3.300.000
		7. Servicio de provisión y colocación de zapatas de centralizador	3.400.000
		8. Servicio de provisión y colocación de tambores de pailer	3.200.000
		TOTAL ITEM	20.800.000
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema Eléctrico	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de carbón para alternador	650.000
		2. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para alterador	400.000
		3. Servicio de provisión y cambio de motor para alternador	700.000
		4.Servicio de provisión y cambio de juego carbón para motor de arranque	350.000
		5. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para motor de arranque	350.000
		6. Servicio de provisión y cambio de relay para motor de arranque	350.000
		7. Servicio de provisión y cambio de bujías	250.000
		TOTAL ITEM	3.050.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema Eléctrico	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de carbón para alternador	
		2. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para alterador	
		3. Servicio de provisión y cambio de motor para alternador	
		4.Servicio de provisión y cambio de juego carbón para motor de arranque	
		5. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para motor de arranque	
		6. Servicio de provisión y cambio de relay para motor de arranque	
		7. Servicio de provisión y cambio de bujías	
		TOTAL ITEM	
6	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de freno	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza	900.000
		2. Servicio de provisión y colocación de juego de pastilla de freno	1.200.000
		3. Servicio de provisión y colocación de juego de reparación para bomba central de freno	1.300.000
		TOTAL ITEM	3.400.000
CAMIONETA FORD F 1000 año 1995			
Servicio Solicitado: Con provisión y colocación de repuestos originales, nuevos e insumos necesarios para todos los servicios			
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de freno	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza (izquierdo y derecho)	900.000
		2. Servicio de provisión y colocación de juego de pastilla de freno delantero	1.800.000
		3. Servicio de provisión y colocación de juego de pastilla de freno trasero	1.900.000
		TOTAL ITEM	4.600.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

2	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren Delantero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de cremallera completa	4.800.000
		2. Servicio de provisión y colocación de extremo de dirección izquierdo y derecho	3.200.000
		3. Servicio de provisión y colocación de bujes parrilla	2.800.000
		4. Servicio de provisión y cambio de rotulas	2.900.000
		5. Servicio de provisión y colocación de amortiguadores delanteros	3.900.000
		6. Servicio de provisión y cambio de rúleman delantera	3.200.000
		7. Servicio de provisión y colocación de punta de eje delantero	4.200.000
		TOTAL ITEM	25.000.000
3	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren Trasero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza y pastillas de freno	1.100.000
		2. Servicio de reparación para bomba central de freno	1.500.000
		3. Servicio de provisión y colocación de cilindros de freno trasero. (izquierdo y derecho)	1.400.000
		4. Servicio de provisión y colocación de zapatas de freno con fibra. (izquierdo y derecha)	1.500.000
		5. Servicio de provisión y colocación de tambores de freno trasero	3.800.000
		6. Servicio de provisión y colocación de cruzeta de rulemán diferencial	2.800.000
		7. Servicio de provisión y colocación de zapatas de centralizador	2.900.000
		8. Servicio de provisión y colocación de tambores de pailer	3.400.000
		TOTAL ITEM	18.400.000

TALLER MECANICO 9ª
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chapería – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643 Asunción - Paraguay

4	Servicio de Mantenimiento y Reparación de motor	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de correa dentada	3.500.000
		2. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para tensor de correa dentada	2.800.000
		3. Servicio de provisión y cambio de bomba de agua (completo)	2.500.000
		4. Servicio de provisión y cambio de correas (alternador, aire y dirección hidráulica)	900.000
		5. Servicio de provisión y cambio de junta tapa motor	2.800.000
		6. Servicio de provisión y cambio de junta motor	2.600.000
		7. Servicio de provisión y cambio de juego de retenes	1.200.000
		TOTAL ITEM	16.300.000
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Embrague	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de bomba central de embrague	1.600.000
		2.Servicio de provisión y cambio de bomba auxiliar de embrague	1.100.000
		3. Servicio de provisión y cambio de disco de embrague	3.200.000
		4. Servicio de provisión y cambio de plato de presión	3.500.000
		5. Servicio de provisión y cambio de ruleman cojinete de empuje	1.800.000
		TOTAL ITEM	11.200.000
CAMION FORD CARGO 1717 E año 2009			
Servicio Solicitado: Con provisión y colocación de repuestos originales, nuevos e insumos necesarios para todos los servicios			
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo parea mordaza	1.400.000
		2. Servicio de provisión y colocación de juego de pastilla de freno delantero	2.800.000
		3. Servicio de provisión y colocación de juego de pastilla de freno trasero	2.900.000
		TOTAL ITEM	7.100.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

2	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Caja o Transmisión	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para eje cuadruple	3.200.000
		2. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para eje ranurado	3.400.000
		3. Servicio de provisión y cambio de rulemán para eje de mando	3.200.000
		4. Servicio de provisión y cambio de horquilla de cambio	2.500.000
		5. Servicio de provisión y cambio de Soporte de caja	2.200.000
		6. Servicio de provisión y cambio de juego de Junta	2.300.000
		7. Servicio de provisión y cambio de eje de cambio	3.800.000
		TOTAL ITEM	20.600.000
3	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren delantero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de cremallera completa	4.800.000
		2. Servicio de provisión y colocación de extremo de dirección izquierdo y derecho	3.500.000
		3. Servicio de provisión y colocación de Bujes parrilla	2.800.000
		4. Servicio de provisión y cambio de rotulas	3.200.000
		5.Servicio de provisión y colocación de amortiguadores delanteros	3.600.000
		6. Servicio de provisión y cambio de rúleman delantera	3.200.000
		7. Servicio de provisión y colocación de punta de eje delantero.	1.500.000
		TOTAL ITEM	22.600.000

TALLER MECANICO 9ª
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

4	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren trasero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza y pastilla de freno	1.200.000
		2. Servicio de reparación para bomba central de freno	2.200.000
		3. Servicio de provisión y colocación de cilindros de freno trasero (izquierdo y derecho)	2.100.000
		4. Servicio de provisión y colocación de zapatas de freno con fibra (izquierdo y derecho)	2.400.000
		5. Servicio de provisión y colocación de tambores de freno trasero	3.400.000
		6. Servicio de provisión y colocación de cruzeta de rulemán diferencial	3.200.000
		7. Servicio de provisión y colocación de zapatas de centralizador	3.500.000
		8. Servicio de provisión y colocación de tambores de pailer	5.200.000
		TOTAL ITEM	23.200.000
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Motor	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de correa dentada	3.200.000
		2. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para tensor de correa dentada	3.800.000
		3. Servicio de provisión y cambio de bomba de agua (completo)	3.500.000
		4. Servicio de provisión y cambio de correas (alternador, aire y dirección hidráulica)	1.200.000
		5. Servicio de provisión y cambio de correa dentada	3.200.000
		6. Servicio de provisión y cambio de junta de tapa motor	3.800.000
		7. Servicio de provisión y cambio de junta motor	3.800.000
		8. Servicio de provisión y cambio de juego de retenes	1.600.000
		TOTAL ITEM	24.100.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

6	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Embrague	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de bomba central de embrague	2.200.000
		2. Servicio de provisión y cambio de bomba auxiliar de embrague	1.800.000
		3. Servicio de provisión y cambio de disco de embrague	3.400.000
		4. Servicio de provisión y cambio de plato de presión	4.200.000
		5. Servicio de provisión y cambio de rulemán cojinete de empuje	3.200.000
		TOTAL ITEM	14.800.000
CAMIONETA S10 CHEVROLET año2006			
Servicio Solicitado: Con provisión y colocación de repuestos originales, nuevos e insumos necesarios para todos los servicios			
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza. (izquierdo y derecho)	1.500.000
		2. Servicio de provisión y colocación de juego de pastilla de freno	2.800.000
		3. Servicio de provisión y colocación de juego de reparación para bomba central de freno	1.500.000
		TOTAL ITEM	5.800.000
2	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Motor	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de correa dentada	2.200.000
		2. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para tensor dentada	2.500.000
		3. Servicio de provisión y cambio de bomba de agua (completo)	2.800.000
		4. Servicio de provisión y cambio de correas (alternador, aire y dirección hidráulica)	600.000
		5. Servicio de provisión y cambio de correa dentada	1.800.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

2	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Motor	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de correa dentada	
		2. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para tensor dentada	
		3. Servicio de provisión y cambio de bomba de agua (completo)	
		4. Servicio de provisión y cambio de correas (alternador, aire y dirección hidráulica)	
		5. Servicio de provisión y cambio de correa dentada	
		6. Servicio de provisión y cambio de junta de tapa motor	2.300.000
		7. Servicio de provisión y cambio de junta motor	2.400.000
		8. Servicio de provisión y cambio y cambio de retenes	1.200.000
		TOTAL ITEM	15.800.000
3	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren delantero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de cremallera completa	4.800.000
		2. Servicio de provisión y colocación de extremo de dirección izquierdo y derecho	3.200.000
		3. Servicio de provisión y colocación de bujes parrilla	3.300.000
		4. Servicio de provisión y cambio de rotulas	3.400.000
		5. Servicio de provisión y colocación de amortiguadores delanteros	4.500.000
		6. Servicio de provisión y cambio de rúleman delantera	3.800.000
		7. Servicio de provisión y colocación de punta de je delantero	4.500.000
		TOTAL ITEM	27.500.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

4	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren Trasero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza	2.300.000
		2. Servicio de reparación para bomba central de freno	2.400.000
		3. Servicio de provisión y colocación de cilindros de freno trasero. (izquierdo y derecho)	2.300.000
		4. Servicio de provisión y colocación de zapatas de freno con fibra (izquierda y derecha)	2.200.000
		5. Servicio de provisión y colocación de tambores de freno trasero	3.800.000
		6. Servicio de provisión y colocación de cruzeta de rulemán diferencial	3.900.000
		7. Servicio de provisión y colocación de zapatas de centralizador	4.200.000
		8. Servicio de provisión y colocación de tambores pailer	4.500.000
		TOTAL ITEM	25.600.000
CAMIONETA CHEVROLET BLAZER año 2006			
Servicio Solicitado: Con provisión y colocación de repuestos originales, nuevos e insumos necesarios para todos los servicios			
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de sistema de freno	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza (izquierdo y derecho)	1.400.000
		2. Servicio de provisión y colocación de juego de pastilla de freno	2.500.000
		3. Servicio de provisión y colocación de juego de reparación para bomba central de freno	2.400.000
		TOTAL ITEM	6.300.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

2	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Motor	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de correa dentada	2.200.000
		2. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para tensor de correa	2.200.000
		3. Servicio de provisión y cambio de bomba de agua (completo)	2.500.000
		4. Servicio de provisión y cambio de correa (alternador, aire y dirección hidráulica)	900.000
		5. Servicio de provisión y cambio de correa dentada	2.200.000
		6. Servicio de provisión y cambio de junta de tapa motor	2.300.000
		7. Servicio de provisión y cambio de junta motor	2.200.000
		8. Servicio de provisión y cambio de juego de retenes	800.000
		TOTAL ITEM	15.300.000
3	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren Delantero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de cremallera completa	4.600.000
		2. Servicio de provisión y colocación de extremo de dirección izquierdo y derecho	2.400.000
		3. Servicio de provisión y colocación de bujes parrilla	1.800.000
		4. Servicio de provisión y cambio de rotulas	2.200.000
		5. Servicio de provisión y colocación de amortiguadores delanteros	2.800.000
		6. Servicio de provisión y cambio de rúleman delantera	2.600.000
		7. Servicio de provisión y colocación de punta de eje delantero	3.800.000
		TOTAL ITEM	20.200.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

4	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren trasero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza y pastillas de freno	1.800.000
		2. Servicio de reparación para bomba central de freno	1.600.000
		3. Servicio de provisión y colocación de cilindros de freno trasero. (izquierdo y derecho)	2.200.000
		4. Servicio de provisión y colocación de zapatas de freno con fibra (izquierdo y derecho)	1.800.000
		5. Servicio de provisión y colocación de tambores de freno trasero	1.900.000
		6. Servicio de provisión y colocación de cruzeta de rulemán diferencial	2.200.000
		7. Servicio de provisión y colocación de zapatas de centralizador	2.400.000
		8. Servicio de provisión y colocación de tambores pailer	3.200.000
		TOTAL ITEM	17.100.000
Mini Bus HYUNDAI COUNTI año 2013			
Servicio Solicitado: Con provisión y colocación de repuestos originales, nuevos e insumos necesarios para todos los servicios			
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de sistema de freno	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y colocación de cubeta de anillo para mordaza (izquierdo y derecho)	2.200.000
		2. Servicio de provisión y colocación de juego de pastilla de freno	2.300.000
		3. Servicio de provisión y colocación de juego de reparación para bomba central de freno	1.600.000
		TOTAL ITEM	6.100.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

2	Servicio de Mantenimiento y Reparación de sistema de Caja o Transmisión	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para eje cuadruple	2.200.000
		2. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para eje ranurado	2.400.000
		3. Servicio de provisión y cambio de rulemán para eje de mando	2.800.000
		TOTAL ITEM	7.400.000
3	Servicio de Mantenimiento y Reparación de sistema Eléctrico	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y cambio de carbón para alternador	700.000
		2. Servicio de provisión y cambio de motor para alternador	800.000
		3. Servicio de provisión y cambio de juego carbón para motor de arranque	450.000
		4. Servicio de provisión y cambio de rulemanes para motor de arranque	400.000
		5. Servicio de provisión y cambio de relay para motor de arranque	350.000
		TOTAL ITEM	2.700.000
4	Servicio de Mantenimiento y Reparación de tren delantero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicio de provisión y cambio de cremallera completa	5.800.000
		2.Servicio de provisión y colocación de extremo de dirección izquierdo y derecho	3.200.000
		3.Servicio de provisión y colocación de Bujes Parrilla	2.300.000
		4.Servicio de provisión y cambio de rotulas	2.500.000
		5.Servicio de provisión y colocación de amortiguadores delanteros	3.800.000
		6.Servicio de provisión y cambio de rúleman delantera	2.800.000
		7.Servicio de provisión y colocación de punta de eje delantero	4.200.000
		TOTAL ITEM	24.600.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de tren trasero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza y pastilla de freno	1.200.000
		2.Servicio de reparación para bomba central de freno	1.300.000
		3.Servicio de provisión y colocación de cilindros de freno trasero. (izquierdo y derecho)	1.400.000
		4.Servicio de provisión y colocación de zapatas de freno con fibra. (izquierdo y derecho)	1.300.000
		5.Servicio de provisión y colocación de tambores de freno trasero	2.400.000
		6.Servicio de provisión y colocación de cruzeta de rulemán diferencial	2.800.000
		7.Servicio de provisión y colocación de zpaatas de centralizador	2.900.000
		8.Servicio de provisión y colocación de tambores de pailer	3.300.000
		TOTAL ITEM	16.600.000
AUTO RENAULT Logan año 2013			
Servicio Solicitado: Con provisión y colocación de repuestos originales, nuevos e insumos necesarios para todos los servicios			
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza (izquierdo y derecho)	900.000
		2.Servicio de provisión y colocación de juego de pastilla de freno	1.800.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

		AUTO RENAULT Logan	año 2013
Servicio Solicitado: Con provisión y colocación de repuestos originales, nuevos e insumos necesarios para todos los servicios			
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza (izquierdo y derecho)	900.000
		2.Servicio de provisión y colocación de juego de pastilla de freno	1.800.000
		3.Servicio de provisión y colocación de juego de reparación para bomba central de freno	1.600.000
		4.Servicio de provisión y colocación de fluido de freno	50.000
		TOTAL ITEM	4.350.000
2	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Embrague	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicio de provisión y cambiode rulemanes para eje cuadruple	3.200.000
		2.Servicio de provisión y cambio rulemanes para eje ranurado	3.400.000
		3.Servicio de provisión y cambio de rulemán para eje de mando	3.400.000
		4.Un rulemán cojinete de empuje	2.800.000
		5.Servicio de provisión y cambio de disco de embrague	2.800.000
		6.Servicio de provisión y cambio de cabo de embrague	1.200.000
		7.Servicio de provisión y cambio de horquilla de embrague	2.200.000
		TOTAL ITEM	19.000.000

TALLER MECANICO 9ª
de
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. Tel: (021) 390 643
Asunción - Paraguay

3	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema Eléctrico	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicio de provisión y cambio de carbón para alternador	700.000
		2.Servicio de provisión y cambio de motor para alternador	900.000
		3.Servicio de provisión y cambio de juego carbón para motor de arranque	350.000
		4.Servicio de provisión y cambio de rulemanes para motor de arranque	450.000
		5.Servicio de provisión y cambio de relay para motor de arranque	350.000
		TOTAL ITEM	2.750.000
MINI-BUS MARCOPOLO VOLARE V5 AÑO 2015			
Servicio Solicitado: Con provisión y colocación de repuestos originales, nuevos e insumos necesarios para todos los servicios			
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza (izquierda y derecho)	1.200.000
		2.Servicio de provisión y colocación de juego de pastilla de freno	2.200.000
		3.Servicio de provisión y colocación de juego de reparación para bomba central de freno	2.100.000
		TOTAL ITEM	5.500.000

TALLER MECANICO 9ª
Marta Mariana Villalba Sanabria
Mecánica – Chaperia – Pintura – Electricidad
Yegros Nº 2072 e/9ª Pytda. _Tel: (021) 390 643 Asuncion - Paraguay

2	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicio de provisión y cambio de rulemanes para eje cuadruple	2.800.000
		2.Servicio de provisión y cambio de rulemanes para eje ranurado	3.200.000
		3.Servicio de provisión y cambio de rulemán para eje de mando	3.500.000
		4.Un rulemán cojinete de empuje	2.800.000
		TOTAL ITEM	12.300.000
3	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema Eléctrico	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicio de provisión y cambio de carbón para alternador	450.000
		2.Servicio de provisión y cambio de motor para alternador	600.000
		3.Servicio de provisión y cambio de juego carbón para motor de arranque	350.000
		4.Servicio de provisión y cambio de rulemanes para motor de arranque	450.000
		5.Servicio de provisión y cambio de relay para motor de arranque	380.000
		6. Un inducido para motor de arranque	700.000
		7.Un inducido para motor de arranque	700.000
		TOTAL ITEM	3.630.000
4	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren delantero	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1.Servicio de provisión y cambio de cremallera completa	5.600.000
		2.Servicio de provisión y colocación de extremo de dirección izquierdo y derecho	3.200.000
		3.Servicio de provisión y colocación de Bujes parrilla	3.000.000
		4.Servicio de provisión y cambio de rotulas	3.200.000
		5.Servicio de provisión y colocación de amortiguadores delanteros	4.500.000
		6.Servicio de provisión y cambio de rulemán delantera	3.300.000
		7.Servicio de provisión y colocación de punta de eje delantero	4.800.000
		TOTAL ITEM	27.600.000

5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de	**Servicios y repuestos requeridos**	
		1. Servicio de provisión y colocación de cubeta anillo para mordaza y pastilla de freno	1.200.000
		2. Servicio de reparación para bomba central de freno	1.500.000
		3. Servicio de provisión y colocación de cilindros de freno trasero (izquierdo y derecho)	1.800.000
		4. Servicio de provisión y colocación de zapatas de freno con fibra. (izquierdo y derecho)	3.200.000
		5. Servicio de provisión y colocación de tambores de freno trasero	3.400.000
		6. Servicio de provisión y colocación de cruzeta de rulemán diferencial	3.500.000
		7. Servicio de provisión y colocación de zapatas de centralizador	3.700.000
		8. Servicio de provisión y colocación de tambores pailer	3.300.000
		TOTAL ITEM	
TOTAL EN GUARANIES			21.600.000

712.380.000