Ministerio Público

ADDENDA DE AMPLIACIÒN DEL CONTRATO CD Nº 125/2012 DEL LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA PLURIANUAL "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS – REGIÓN V GUAIRÁ PARA EL MINISTERIO PÚBLICO".----------

Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en Chile y Jejuí, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el Director General de Administración y Finanzas, **Lic. Pablo Vargas**, con Cédula de Identidad N° 1.361.841, denominada en adelante **EL CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **TALLER NEUMATEC S.A.**, con **RUC Nº 80015437-1,** domiciliada en la calle Cnel. Oviedo y Cnel. Bogado de la Ciudad de Villarrica, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Ambrosio Navarro Apodaca**, con Cédula de Identidad N° 395.096, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la ampliación del contrato CD Nº 125/2012 de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V – GUAIRÁ, PARA EL MINISTERIO PÚBLICO"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLAUSULA ESPECIALES:

CLAUSULA PRIMERA: AMPLIACIÓN DEL CONTRATO CD Nº 125/2012

EL CONTRATANTE amplía el monto del Contrato CD Nº 125/2012 resultante del llamado a Contratación Directa Plurianual, **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V – GUAIRÁ, PARA EL MINISTERIO PÚBLICO"**, desde un monto mínimo de guaraníes **cinco millones (Gs. 5.000.000),** hasta el monto máximo de guaraníes **diez millones (Gs. 10.000.000)**, a favor de **EL CONTRATISTA**, según lo establece la Resolución F.G.E. Nº 4267 de fecha 02 de octubre de 2012.----------

Se anexa a la presente addenda del contrato, el listado de precios de los servicios, conforme a la cotización recibida en fecha de la apertura de sobres.----------

CLAUSULA SEGUNDA: LA VIGENCIA DE LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO CD Nº 125/2012

Queda convenido que la presente Ampliación del Contrato CD Nº 125/2012 **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V – GUAIRÁ, PARA EL MINISTERIO PÚBLICO"**, tendrá vigencia hasta el 31 de diciembre de 2013, según lo establece la Resolución F.G.E. Nº 4267 de fecha 02 de octubre de 2012.----------

EN FE DE LO CUAL, EL CONTRATANTE Y EL CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de su Representante, debidamente autorizados firman la presente, Ampliación de Contrato en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 11 días del mes de octubre del año dos mil trece.----------

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1 Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — **AÑO 2001**

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cant.	NEUMATEC S.A Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION						
	CAJA:						
1	Anillos sincronizadores	Original	Japón	1	120.000		120.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	Original	Japón	1	200.000		200.000
3	Eje ranurado	Original	Japón	1	490.000		490.000
4	Eje cuádruple	Original	Japón	1	600.000		600.000
5	Rulemán	Original	Japón	1	190.000		190.000
6	Reten	Original	Japón	1	30.000		30.000
7	Juntas	Original	Japón	1	120.000		120.000
8	Selectores de cambio	Original	Japón	1	350.000		350.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja		nacional	1	0	300.000	300.000
10	Cambiar soporte de caja	Original	Japón	1	250.000	30.000	280.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	Original	Japón	1	400.000	200.000	600.000
12	Cambio de engranaje	Original	Japón	1	450.000	200.000	650.000
13	Cambio de rúleman	Original	Japón	1	150.000	30.000	180.000
14	Cambio de juego de junta	Original	Japón	1	180.000	50.000	230.000
15	Cambio de retén	Original	Japón	1	30.000	30.000	60.000
16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	neumatec	nacional	1		400.000	400.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan	NSK	Japón	1	350.000	30.000	380.000
18	Cambiar cruceta cardan	NSK	Japón	1	100.000	30.000	130.000
19	Cambiar retén de piñón	Original	Japón	1	30.000	20.000	50.000
20	Cambiar rúleman de piñon	Original	Japón	1	180.000	50.000	230.000
21	Cambiar rúleman de corona	Original	Japón	1	200.000	100.000	300.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Original	Japón	1	810.000	150.000	960.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	Original	Japón	1	380.000	150.000	530.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Original	Japón	1	600.000	150.000	750.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar muñequnes – c/u	CTR	COREA	1	120.000	15.000	135.000
2	Cambiar brazo zeta	CTR	COREA	1	250.000	50.000	300.000
3	Cambiar brazo pitman	CTR	COREA	1	200.000	30.000	230.000
4	Cambiar amortiguador de dirección	Original	Argentina	1	180.000	30.000	210.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	gmb	taiwan	1	1.000.000	100.000	1.100.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Original	Japón	1	120.000	25.000	145.000
7	Reparar eje cardánica de dirección	Original	Japón	1	0	120.000	120.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	spicer	brasil	1	35.000	35.000	70.000
9	Cambiar homocinética	Original	Argentina	1	400.000	50.000	450.000
10	Cambiar barra larga de dirección	Original	Argentina	1	150.000	50.000	200.000
11	Alineación y balanceo de ruedas		nacional	1	0	100.000	100.000
12	Cambiar rúleman carcaza	NSK	Japón	1	120.000	30.000	150.000
13	Cambiar retén carcaza	NSK	Japón	1	35.000	35.000	70.000
14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NSK	Japón	1	200.000	100.000	300.000
15	Cambio de rúleman punta eje	NSK	Japón	1	85.000	25.000	110.000
16	Cambio de retén punta eje	NSK	Japón	1	80.000	25.000	105.000
17	Cambio de rúleman del boyn de dirección	NSK	Japón	1	150.000	40.000	190.000
18	Cambio rúleman de masa delantera	NSK	Japón	1	200.000	50.000	250.000
19	Cambio rúleman palier - masa trasera	NSK	Japón	1	150.000	50.000	200.000
20	Cambio extremo de dirección	CTR	korea	1	120.000	20.000	140.000
21	Cambio sinfin de dirección	gmb	taiwan	1	800.000	200.000	1.000.000
22	Reparar sinfin de dirección	Original	Argentina	1	400.000	150.000	550.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	Original	Japón	1	150.000	30.000	180.000
	SUSPENSION:						
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	kayaba	Japón	1	200.000	20.000	220.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	kayaba	Japón	1	200.000	20.000	220.000
26	Cambiar buje parilla superior	terada	Japón	1	80.000	30.000	110.000
27	Cambiar buje parilla inferior	terada	Japón	1	120.000	30.000	150.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora	terada	Japón	1	25.000	15.000	40.000
29	Cambiar buje tensor de rueda	terada	Japón	1	25.000	20.000	45.000
30	Cambiar buje amortiguador	terada	Japón	1	25.000	0	25.000
31	Cambiar rótula inferior	CTR	korea	1	180.000	50.000	230.000
32	Cambiar rótula superior	CTR	korea	1	150.000	30.000	180.000
33	Cambiar juego de elásticos – trás	apm	Argentina	1	480.000	30.000	510.000
34	Cambiar buje elásticos-completo	terada	Japón	1	150.000	100.000	250.000
35	Cambiar grillete de elástico	apm	Argentina	1	30.000	20.000	50.000
36	Cambiar centro elástico	apm	Argentina	1	25.000	20.000	45.000
37	Cambiar juego de bieleta	apm	Argentina	1	120.000	30.000	150.000
38	Cambiar barra estabilizadora	apm	Argentina	1	25.000	20.000	45.000
39	Cambiar barra torsión de suspensión	terada	Japón	1	450.000	50.000	500.000
	EMBRAGUE:						
40	Cambiar disco de embrague	luk	brasil	1	350.000	100.000	450.000
41	Cambiar campana de embrague	luk	brasil	1	350.000	100.000	450.000
42	Cambiar cojinete de empuje	NSK	Japón	1	150.000	50.000	200.000
43	Cambiar plato de presión	luk	brasil	1	300.000	[illegible]	450.000
44	Cambiar rúleman piloto	Original	Argentina	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1 Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — **AÑO 2001**

Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cant.	NEUMATEC S.A Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
45	Cambiar juego reparación bomba central embrague	Original	Argentina	1	250.000	50.000	300.000
46	Cambiar reten de bancada	Original	Argentina	1	25.000	50.000	75.000
47	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Original	Argentina	1	120.000	35.000	155.000
48	Cambiar bomba central de embrague	Original	Argentina	1	250.000	35.000	285.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Original	Argentina	1	180.000	35.000	215.000
50	Cambiar horquilla de embrague	Original	Argentina	1	150.000	35.000	185.000
51	Rectificación volante motor	Taller		1		200.000	200.000
	FRENOS:						
52	Cambiar pastillas de freno ambos	mk	Japón	1	150.000	50.000	200.000
53	Cambiar disco de freno c/u	mountain	taiwan	1	150.000	50.000	200.000
54	Rectificar discos de freno – ambos		nacional	1		150.000	150.000
55	Cambiar fibras freno –ambos		nacional	1	200.000	80.000	280.000
56	Cambiar juego reparo bomba central freno	seiken	Japón	1	200.000	50.000	250.000
57	Cambiar bomba central de freno	Original	Argentina	1	250.000	50.000	300.000
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del. c/u	Original	Japón	1	80.000	30.000	110.000
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos		nacional	1	0	120.000	120.000
60	Cambiar servofreno	Original	Japón	1	1.800.000	50.000	1.850.000
61	Cambiar cilindro de freno trasero	fk	Japón	1	30.000	50.000	80.000
62	Cambiar juego Reparación cilindro freno tras. c/u	fk	Japón	1	120.000	30.000	150.000
63	Cambiar depresor de freno	Original	Japón	1	500.000	80.000	580.000
64	Cambiar caño flexible	seiken	Japón	1	80.000	30.000	110.000
65	Cambiar cabo de freno de mano	mountain	taiwan	1	150.000	50.000	200.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	depo	taiwan	1	120.000	30.000	150.000
2	Cambiar faro señalero un lado	depo	taiwan	1	100.000	20.000	120.000
3	Cambiar faro trasero un lado	depo	taiwan	1	120.000	20.000	140.000
4	Cambiar focos por unidad	narva	germany	1	0	10.000	10.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	Original	Argentina	1	250.000	50.000	300.000
6	Cambiar regulador de voltaje	Original	Argentina	1	150.000	35.000	185.000
7	Cambiar llave contacto	Original	Japón	1	200.000	50.000	250.000
8	Cambiar terminal de batería	nelschel	nacional	1	7.500	7.500	15.000
9	Colocar relay luz alta		nacional	1	7.500	7.500	15.000
10	Batería	toyo	Japón	1	450.000	0	450.000
11	Reparación de motor de arranque		nacional	1	0	200.000	200.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	Original	Argentina	1	0	35.000	35.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo		nacional	1	250.000	50.000	300.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque		nacional	1	250.000	50.000	300.000
15	Alinear luces		nacional	1	0	50.000	50.000
16	Cambiar bujías incandescentes c/u	toyo	Japón	1	80.000	0	80.000
17	Cambiar bulbo de aceite		nacional	1	60.000	30.000	90.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	toyo	Japón	1	40.000	20.000	60.000
19	Reparar alternador		nacional	1	0	150.000	150.000
20	Cambiar correa de alternador	sun	Japón	1	60.000	30.000	90.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Pistón	rik	Japón	1	1.000.000		1.000.000
2	Juego de Camisa	rik	Japón	1	600.000		600.000
3	Casquillo de biela	rik	Japón	1	60.000		60.000
4	Casquillo de bancada	rik	Japón	1	60.000		60.000
5	Casquillo de leva	rik	Japón	1	80.000		80.000
6	Buje de biela	rik	Japón	1	120.000		120.000
7	Juego de juntas	rik	Japón	1	750.000		750.000
8	Juego de válvulas	rik	Japón	1	500.000		500.000
9	Guías de válvulas	rik	Japón	1	80.000		80.000
10	Juego de aros	rik	Japón	1	650.000		650.000
11	Junta tapa motor	rik	Japón	1	150.000		150.000
12	Junta carter	rik	Japón	1	60.000		60.000
13	Cambiar tapa motor	rik	Japón	1	2.000.000	200.000	2.200.000
14	Cambiar reten culata motor	rik	Japón	1	35.000	30.000	65.000
15	Cambiar reten frente motor	rik	Japón	1	35.000	30.000	65.000
16	Cambiar soporte motor	rik	Japón	1	150.000	30.000	180.000
17	Cambiar junta tapa balancin	rik	Japón	1	120.000	30.000	150.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	.....	nacional	1		150.000	150.000
19	Rectificación de cilindro	.....	nacional	1		150.000	150.000
20	Rectificación de cigüeñal	.....	nacional	1		150.000	150.000
21	Rectificar tapa motor	.....	nacional	1		500.000	500.000
22	Mano de obra Reparación Gral.motor	.....	nacional	1		1.000.000	1.000.000
	OTROS:						
23	Cambiar bomba de agua	gmb	taiwan	1	350.000	50.000	400.000
24	Reparar bomba de agua	.....	nacional	1	200.000	50.000	250.000
25	Cambiar bomba de aceite	gmb	taiwan	1	450.000	150.000	600.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	mountain	taiwan	1	130.000	50.000	180.000
27	Cambiar correa dentada	sun	Japón	1	200.000	100.000	300.000
28	Cambiar tensor de correa dentada	NSK	Japón	1	250.000		250.000
29	Cambiar rulemán tensor de correa	NSK	Japón	1	200.000		200.000
30	Cambiar guía de correa dentada	NSK	Japón	1	200.000		200.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	.....	nacional	1	800.000		800.000
32	Reparar bomba inyectora	.....	nacional	1	1.200.000		1.200.000
33	Cambiar pico inyector c/u	Original	Argentina	1	200.000	50.000	250.000
34	Calibrar pico inyector	.....	nacional	1			150.000
35	Reparar pico inyector	.....	nacional	1			[illegible]
36	Cambiar ventilador de motor	mizumo	taiwan	1			[illegible]
37	Cambiar aleta del ventilador	mizumo	taiwan	1	120.000		[illegible]

NEUMATEC S.A. www.neumatec.com.py

RUC: 80015437-1 Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — **AÑO 2001**

NEUMATEC S.A

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
38	Cambiar radiador	visconde	brasil	1	1.000.000	50.000	1.050.000
39	Reparar radiador	neumatec	nacional	1	100.000		100.000
40	Limpieza de radiador	neumatec	nacional	1		180.000	180.000
41	Regular válvulas	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
42	Limpieza de tanque de combustible	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
	Cambiar compresor		nacional	1	600.000	100.000	700.000
	Cambiar evaporador		nacional	1	200.000	50.000	250.000
	Carga de gas		nacional	1		150.000	150.000
	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		nacional	1		250.000	250.000
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
1	**SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.**						
	Cambio de aceite motor p/litro	valvoline	usa	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	pentius	korea	1	40.000		40.000
	Cambio de filtro de aceite	pentius	korea	1	40.000		40.000
	Cambio de filtro de aire	mann	Argentina	1	80.000		80.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km		nacional	1		30.000	30.000
2	**OTROS:**						
	Cambio fluido de dirección hidráulica	valvoline	usa	1	60.000		60.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	valvoline	usa	1	35.000		35.000
	Cambiar aceite ruter	valvoline	usa	1	35.000		35.000
	Cambiar fluido de embrague	prestone	usa	1	[illegible]		[illegible]
	Cambiar fluido de freno	prestone	usa	1	[illegible]		[illegible]
	Lavado completo, pulverizado y engrase		nacional	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NEUMATEC S.A
www.neumatec.com.ve
RUC: 80015437-1 Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — **AÑO 2004**

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	NEUMATEC S.A. Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION						
	CAJA:						
1	Anillos sincronizadores	Original	Japón	1	120.000		120.000
2	Engranaje 1°. A 5a.	Original	Japón	1	200.000		200.000
3	Eje ranurado	Original	Japón	1	490.000		490.000
4	Eje cuádruple	Original	Japón	1	600.000		600.000
5	Rulemán	Original	Japón	1	190.000		190.000
6	Reten	Original	Japón	1	30.000		30.000
7	Juntas	Original	Japón	1	120.000		120.000
8	Selectores de cambio	Original	Japón	1	350.000		350.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	neumatec	nacional	1	0	300.000	300.000
10	Cambiar soporte de caja	Original	Japón	1	250.000	30.000	280.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	Original	Japón	1	400.000	200.000	600.000
12	Cambio de engranaje	Original	Japón	1	450.000	200.000	650.000
13	Cambio de rulemán	Original	Japón	1	150.000	30.000	180.000
14	Cambio de juego de junta	Original	Japón	1	180.000	50.000	230.000
15	Cambio de retén	Original	Japón	1	30.000	30.000	60.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	neumatec	nacional	1		400.000	400.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan	NSK	Japón	1	350.000	30.000	380.000
18	Cambiar cruceta cardan	NSK	Japón	1	100.000	30.000	130.000
19	Cambiar reten de piñón	Original	Japón	1	30.000	20.000	50.000
20	Cambiar rulemán de piñon	Original	Japón	1	180.000	50.000	230.000
21	Cambiar rulemán de corona	Original	Japón	1	200.000	100.000	300.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Original	Japón	1	810.000	150.000	960.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	Original	Japón	1	380.000	150.000	530.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Original	Japón	1	600.000	150.000	750.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar muñequines – c/u	CTR	COREA	1	120.000	15.000	135.000
2	Cambiar brazo zera	CTR	COREA	1	250.000	50.000	300.000
3	Cambiar brazo pitman	CTR	COREA	1	200.000	30.000	230.000
4	Cambiar amortiguador de dirección	Original	Argentina	1	180.000	30.000	210.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	gmb	taiwan	1	1.000.000	100.000	1.100.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidraulica	Original	Japón	1	120.000	25.000	145.000
7	Reparar eje cardánica de dirección	Original	Japon	1	0	120.000	120.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	spicer	brasil	1	35.000	35.000	70.000
9	Cambiar homocinética	Original	Argentina	1	400.000	50.000	450.000
10	Cambiar barra larga de dirección	Original	Argentina	1	150.000	50.000	200.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	neumatec	nacional	1	0	100.000	100.000
12	Cambiar rúleman carcaza	NSK	Japón	1	120.000	30.000	150.000
13	Cambiar reten carcaza	NSK	Japon	1	35.000	35.000	70.000
14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NSK	Japón	1	200.000	100.000	300.000
15	Cambio de rúleman punta eje	NSK	Japon	1	85.000	25.000	110.000
16	Cambio de retén punta eje	NSK	Japón	1	80.000	25.000	105.000
17	Cambio de rúleman del boyín de dirección	NSK	Japon	1	150.000	40.000	190.000
18	Cambio rúleman de masa delantera	NSK	Japón	1	200.000	50.000	250.000
19	Cambio rúleman paller - masa trasera	NSK	Japón	1	150.000	50.000	200.000
20	Cambio extremo de dirección	CTR	korea	1	120.000	20.000	140.000
21	Cambio sinfin de dirección	gmb	taiwan	1	800.000	200.000	1.000.000
22	Reparar sinfin de dirección	Original	Argentina	1	400.000	150.000	550.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	Original	Japón	1	150.000	30.000	180.000
	SUSPENSION:						
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	kayaba	Japón	1	200.000	20.000	220.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	kayaba	Japón	1	200.000	20.000	220.000
26	Cambiar buje parrilla superior	terada	Japón	1	80.000	30.000	110.000
27	Cambiar buje parrilla inferior	terada	Japón	1	120.000	30.000	150.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora	terada	Japón	1	25.000	15.000	40.000
29	Cambiar buje tensor de rueda	terada	Japón	1	25.000	20.000	45.000
30	Cambiar buje amortiguador	terada	Japón	1	25.000	0	25.000
31	Cambiar rótula inferior	CTR	korea	1	180.000	50.000	230.000
32	Cambiar rótula superior	CTR	korea	1	150.000	30.000	180.000
33	Cambiar juego de elásticos – trasero	apm	Argentina	1	480.000	30.000	510.000
34	Cambiar buje elásticos-completo	terada	Japón	1	150.000	100.000	250.000
35	Cambiar grillete de elástico	apm	Argentina	1	30.000	20.000	50.000
36	Cambiar centro elastico	apm	Argentina	1	25.000	20.000	45.000
37	Cambiar juego de bieleta	apm	Argentina	1	120.000	30.000	150.000
38	Cambiar barra estabilizadora	apm	Argentina	1	25.000	20.000	45.000
39	Cambiar barra torsión de suspensión	terada	Japón	1	450.000	50.000	500.000
	EMBRAGUE:						
40	Cambiar disco de embrague	luk	brasil	1	350.000	100.000	450.000
41	Cambiar campana de embrague	luk	brasil	1	350.000	100.000	450.000
42	Cambiar cojinete de empuje	NSK	Japón	1	150.000	50.000	200.000
43	Cambiar plato de presión	luk	brasil	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
44	Cambiar rúleman piloto	Original	Argentina	[illegible]			
45	Cambiar juego reparación bomba central embra	Original	Argentina	[illegible]			
46	Cambiar reten de bancada	Original	Argentina	[illegible]			

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1 Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2004

		NEUMATEC S.A.					
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
47	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Original	Argentina	1	120.000	35.000	155.000
48	Cambiar bomba central de embrague	Original	Argentina	1	250.000	35.000	285.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Original	Argentina	1	180.000	35.000	215.000
50	Cambiar horquilla de embrague	Original	Argentina	1	150.000	35.000	185.000
51	Rectificación volante motor	Taller		1		200.000	200.000
	FRENOS:						
52	Cambiar pastillas de freno-ambos	mk	Japón	1	150.000	50.000	200.000
53	Cambiar disco de freno c/u	mountain	taiwan	1	150.000	50.000	200.000
54	Rectificar discos de freno –ambos	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
55	Cambiar fibras freno –ambos	neumatec	nacional	1	200.000	80.000	280.000
56	Cambiar juego reparo bomba central freno	seiken	Japón	1	200.000	50.000	250.000
57	Cambiar bomba central de freno	Original	Argentina	1	250.000	50.000	300.000
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.- c/u	Original	Japón	1	80.000	30.000	110.000
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos	neumatec	nacional	1	0	120.000	120.000
60	Cambiar servofreno	Original	Japón	1	1.800.000	50.000	1.850.000
61	Cambiar cilindro de freno trasero	fk	Japón	1	30.000	50.000	80.000
62	Cambiar juego Reparación cilindro freno tras. c/u	fk	Japón	1	120.000	30.000	150.000
63	Cambiar depresor de freno	Original	Japón	1	500.000	80.000	580.000
64	Cambiar caño flexible	seiken	Japón	1	80.000	30.000	110.000
65	Cambiar cabo de freno de mano	mountain	taiwan	1	150.000	50.000	200.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	depo	taiwan	1	120.000	30.000	150.000
2	Cambiar faro señalero un lado	depo	taiwan	1	100.000	20.000	120.000
3	Cambiar faro trasero un lado	depo	taiwan	1	120.000	20.000	140.000
4	Cambiar focos por unidad	narva	germany	1	0	10.000	10.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	Original	Argentina	1	250.000	50.000	300.000
6	Cambiar regulador de voltaje	Original	Argentina	1	150.000	35.000	185.000
7	Cambiar llave contacto	Original	Japón	1	200.000	50.000	250.000
8	Cambiar terminal de batería	neischel	nacional	1	7.500	7.500	15.000
9	Colocar relay luz alta	neumatec	nacional	1	7.500	7.500	15.000
10	Batería	toyo	Japón	1	450.000	0	450.000
11	Reparación de motor de arranque	neumatec	nacional	1	0	200.000	200.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	Original	Argentina	1	0	35.000	35.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	neumatec	nacional	1	250.000	50.000	300.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	neumatec	nacional	1	250.000	50.000	300.000
15	Alinear luces	neumatec	nacional	1	0	50.000	50.000
16	Cambiar bujías incandescentes c/u	toyo	Japón	1	80.000	0	80.000
17	Cambiar bulbo de aceite	neumatec	nacional	1	60.000	30.000	90.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	toyo	Japón	1	40.000	20.000	60.000
19	Reparar alternador	neumatec	nacional	1	0	150.000	150.000
20	Cambiar correa de alternador	sun	Japón	1	60.000	30.000	90.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Pistón	rik	Japón	1	1.000.000		1.000.000
2	Juego de Camisa	rik	Japón	1	600.000		600.000
3	Casquillo de biela	rik	Japón	1	60.000		60.000
4	Casquillo de bancada	rik	Japón	1	60.000		60.000
5	Casquillo de leva	rik	Japón	1	80.000		80.000
6	Buje de biela	rik	Japón	1	120.000		120.000
7	Juego de juntas	rik	Japón	1	750.000		750.000
8	Juego de válvulas	rik	Japón	1	500.000		500.000
9	Guías de válvulas	rik	Japón	1	80.000		80.000
10	Juego de aros	rik	Japón	1	650.000		650.000
11	Junta tapa motor	rik	Japón	1	150.000		150.000
12	Junta carter	rik	Japón	1	60.000		60.000
13	Cambiar tapa motor	rik	Japón	1	2.000.000	200.000	2.200.000
14	Cambiar reten culata motor	rik	Japón	1	35.000	30.000	65.000
15	Cambiar reten frente motor	rik	Japón	1	35.000	30.000	65.000
16	Cambiar soporte motor	rik	Japón	1	150.000	30.000	180.000
17	Cambiar junta tapa balancin	rik	Japón	1	120.000	30.000	150.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
19	Rectificación de cilindro	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
20	Rectificación de cigüeñal	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
21	Rectificar tapa motor	neumatec	nacional	1		500.000	500.000
22	Mano de obra Reparación Gral motor	neumatec	nacional	1		1.000.000	1.000.000
	OTROS:						
23	Cambiar bomba de agua	gmb	taiwan	1	350.000	50.000	400.000
24	Reparar bomba de agua	neumatec	nacional	1	200.000	50.000	250.000
25	Cambiar bomba de aceite	gmb	taiwan	1	450.000	150.000	600.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	mountain	taiwan	1	130.000	50.000	180.000
27	Cambiar correa dentada	sun	Japón	1	200.000	100.000	300.000
28	Cambiar Tensor de correa dentada	NSK	Japón	1	250.000		250.000
29	Cambiar rulemán tensor de correa	NSK	Japón	1	200.000		200.000
30	Cambiar guía de correa dentada	NSK	Japón	1	200.000		200.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	neumatec	nacional	1	800.000		800.000
32	Reparar bomba inyectora	neumatec	nacional	1	1.200.000		1.200.000
33	Cambiar pico inyector c/u	Original	Argentina	1	200.000	50.000	250.000
34	Calibrar pico inyector	neumatec	nacional	1	100.000	50.000	150.000
35	Reparar pico inyector	neumatec	nacional	1	0	150.000	150.000
36	Cambiar ventilador de motor	mizumo	taiwan	1	250.000	50.000	300.000
37	Cambiar aleta del ventilador	mizumo	taiwan	1	120.000	30.000	150.000
38	Cambiar radiador	visconde	brasil	1	[illegible]	[illegible]	1.050.000
39	Reparar radiador	neumatec	nacional	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
40	Limpieza de radiador	neumatec	nacional	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1
Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — **AÑO 2004**

					NEUMATEC S.A.		
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
41	Regular válvulas	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
42	Limpieza de tanque de combustible	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
	Cambiar compresor	neumatec	nacional	1	600.000	100.000	700.000
	Cambiar evaporador	neumatec	nacional	1	200.000	50.000	250.000
	Carga de gas	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
	Mantenimiento del Sistema Aire Acondicionado	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
	reparacion de Sistema Aire Acondicionado	neumatec	nacional	1		250.000	250.000
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
1	**SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.**						
	Cambio de aceite motor p/filtro	valvoline	usa	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	pentius	korea	1	40.000		40.000
	Cambio de filtro de aceite	pentius	korea	1	40.000		40.000
	Cambio de filtro de aire	mann	Argentina	1	80.000		80.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	neumatec	nacional	1		30.000	30.000
2	**OTROS:**						
	Cambio fluido de dirección hidráulica	valvoline	usa	1	60.000		60.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	valvoline	usa	1	35.000		35.000
	Cambiar aceite rutar	valvoline	usa	1	35.000		35.000
	Cambiar fluido de embrague	prestone	usa	1	[illegible]		[illegible]
	Cambiar fluido de freno	prestone	usa	1	[illegible]		[illegible]
	Lavado completo, pulverizado y engrase	neumatec	nacional	1	[illegible]		[illegible]

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1 Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: FORD MODELO: RANGER 4X4 — **AÑO 2007 - 2008 - 2009 - 2011**

Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	NEUMATEC S.A. Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión						
	CAJA						
1	Anillos sincronizadores	Ford	Brasil	1	120.000		120.000
2	Engranaje 1ª. A Sa.	Ford	Brasil	1	150.000		150.000
3	Eje ranurado	Ford	Brasil	1	250.000		250.000
4	Eje cuádruple	Ford	Brasil	1	500.000		500.000
5	Rulemán	Ford	Brasil	1	150.000		150.000
6	Reten	Ford	Brasil	1	35.000		35.000
7	Juntas	Ford	Brasil	1	150.000		150.000
8	Selectores de cambio	Ford	Brasil	1	300.000		300.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	neumatec		1		500.000	500.000
10	Cambiar soporte de caja	Ford	Brasil	1	300.000	50.000	350.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	Ford	Brasil	1	600.000	100.000	700.000
12	Cambio de engranaje	Ford	Brasil	1	500.000		500.000
13	Cambio de rúleman	Ford	Brasil	1	150.000		150.000
14	Cambio de juego de junta	Ford	Brasil	1	180.000		180.000
15	Cambio de retén	Ford	Brasil	1	35.000		35.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	neumatec		1		600.000	600.000
	TRANSMISIÓN						
17	Cambiar centralizador cardan	Ford	Brasil	1	300.000	50.000	350.000
18	Cambiar cruceta cardan	Ford	Brasil	1	110.000	40.000	150.000
19	Cambiar paller	Ford	Brasil	1	500.000	50.000	550.000
20	Cambiar reten de piñón	Ford	Brasil	1	35.000	25.000	60.000
21	Enderezar tunel del diferencial	neumatec		1	300.000	200.000	500.000
22	Encamisar brida piñon	neumatec		1	50.000	30.000	80.000
23	Cambiar rúleman y reten del paller	Ford	Brasil	1	185.000	55.000	240.000
24	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Ford	Brasil	1	400.000	150.000	550.000
25	Cambiar calce del engranaje del satélite	Ford	Brasil	1	50.000	30.000	80.000
26	Cambiar calce del engranaje del planetario	Ford	Brasil	1	50.000	30.000	80.000
27	Cambiar rulemanes de diferencial	Ford	Brasil	1	150.000	50.000	200.000
28	Cambiar cardan del 4x4	Ford	Brasil	1	450.000	50.000	500.000
29	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Ford	Brasil	1	350.000	150.000	500.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCIÓN						
1	Cambiar cremallera de dirección	Ford	Brasil	1	2.000.000	200.000	2.200.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	Ford	Brasil	1	350.000	200.000	550.000
3	Cambiar muñequines c/u	Ford	Brasil	1	120.000	30.000	150.000
4	Cambiar brazo precal	Ford	Brasil	1	150.000	40.000	190.000
5	Cambiar masa delantera	Ford	Brasil	1	600.000	80.000	680.000
6	Cambiar masa trasera	Ford	Brasil	1	350.000	50.000	400.000
7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Ford	Brasil	1	700.000	100.000	800.000
8	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Ford	Brasil	1	150.000	50.000	200.000
9	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Ford	Brasil	1	35.000	35.000	70.000
10	Cambiar homocinética	Ford	Brasil	1	350.000	80.000	430.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	neumatec		1	0	100.000	100.000
12	Cambiar rúleman carcaza	Ford	Brasil	1	120.000	50.000	170.000
13	Cambiar reten carcaza	Ford	Brasil	1	50.000	30.000	80.000
14	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	Ford	Brasil	1	200.000	30.000	230.000
15	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	Ford	Brasil	1	120.000	30.000	150.000
	SUSPENSION						
16	Cambiar amortiguador trasero c/u	Ford	Brasil	1	200.000	30.000	230.000
17	Cambiar amortiguador delantero c/u	Ford	Brasil	1	220.000	30.000	250.000
18	Cambiar buje parilla superior	Ford	Brasil	1	65.000	25.000	90.000
19	Cambiar buje parilla inferior	Ford	Brasil	1	80.000	75.000	155.000
20	Cambiar buje barra estabilizadora	Ford	Brasil	1	20.000	20.000	40.000
21	Cambiar brazo de suspensión	Ford	Brasil	1	150.000	30.000	180.000
22	Cambiar buje amortiguador	Ford	Brasil	1	20.000	20.000	40.000
23	Cambiar rótulas-p/ lado	Ford	Brasil	1	250.000	35.000	285.000
24	Cambiar juego de elásticos – trasero	Ford	Brasil	1	350.000	150.000	500.000
25	Cambiar buje elásticos-completo	Ford	Brasil	1	200.000	100.000	300.000
26	Cambiar grillete de elástico	Ford	Brasil	1	25.000	25.000	50.000
27	Cambiar centro elástico	Ford	Brasil	1	35.000	25.000	60.000
28	Cambiar bieleta	Ford	Brasil	1	100.000	30.000	130.000
29	Cambiar taqueador c/u	Ford	Brasil	1	50.000	30.000	80.000
30	Cambiar barra torsión de suspensión	Ford	Brasil	1	350.000		350.000
	EMBRAGUE						
31	Cambiar disco de embrague	Ford	Brasil	1	350.000	150.000	500.000
32	Cambiar campana de embrague	Ford	Brasil	1	300.000	100.000	400.000
33	Cambiar cojinete de empuje	Ford	Brasil	1	150.000	100.000	250.000
34	Cambiar plato de presión	Ford	Brasil	1	300.000	100.000	400.000
35	Cambiar rúleman piloto	Ford	Brasil	1	150.000	100.000	250.000
36	Cambiar reten de bancada	neumatec		1	100.000	100.000	200.000
37	Cambiar embrague viscoso	Ford	Brasil	1	400.000	150.000	550.000
38	Cambiar bomba central de embrague	Ford	Brasil	1	500.000	100.000	600.000
39	Cambiar jgo. Reparac. bomba central de embrague	Ford	Brasil	1	[illegible]	[illegible]	250.[illegible]
40	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Ford	Brasil	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
41	Cambiar jgo. Reparación bomba aux. de embrague	Ford	Brasil	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
42	Rectificación volante motor	neumatec		1	[illegible]	200.000	[illegible]

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1
Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: FORD MODELO: RANGER 4X4 — **AÑO 2007 - 2008 - 2009 - 2011**

					NEUMATEC S.A.		
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	FRENOS						
43	Cambiar pastillas de freno-ambos	Ford	Brasil	1	200.000	60.000	260.000
44	Cambiar disco de freno c/u	Ford	Brasil	1	250.000	50.000	300.000
45	Rectificar discos de freno –ambos	neumatec		1	100.000	60.000	160.000
46	Cambiar fibras freno –ambos	Ford	Brasil	1	200.000	100.000	300.000
47	Cambiar juego repare bomba central freno	Ford	Brasil	1	250.000	80.000	330.000
48	Cambiar bomba central de freno	Ford	Brasil	1	550.000	80.000	630.000
49	Cambiar tambor de freno c/u	Ford	Brasil	1	200.000	50.000	250.000
50	Cambiar mordaza de freno c/u	Ford	Brasil	1	300.000	50.000	350.000
51	Cambiar zapatas de frenos c/u	Ford	Brasil	1	250.000	80.000	330.000
52	Cambiar juego reparación mordaza freno del –c/u	Ford	Brasil	1	80.000	40.000	120.000
53	Rectificar tambor freno trasero- ambos	neumatec		1	100.000	50.000	150.000
54	Cambiar servofreno	Ford	Brasil	1	1.500.000	100.000	1.600.000
55	Cambiar cilindro de freno trasero	Ford	Brasil	1	100.000	30.000	130.000
56	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	Ford	Brasil	1	50.000	30.000	80.000
57	Cambiar depresor de freno	Ford	Brasil	1	0	200.000	200.000
58	Cambiar caño flexible	Ford	Brasil	1	120.000	30.000	150.000
59	Cambiar cabo de freno de mano	Ford	Brasil	1	150.000	50.000	200.000
	Programa N° 3: SISTEMA ELÉCTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	Ford	Brasil	1	550.000	80.000	630.000
2	Cambiar faro trasero un lado	Ford	Brasil	1	150.000	50.000	200.000
3	Cambiar focos por unidad	Ford	Brasil	1	10.000	10.000	20.000
4	Cambiar palanca comando de señaleros, luces	Ford	Brasil	1	250.000	50.000	300.000
5	Cambiar regulador de voltaje	Ford	Brasil	1	250.000	50.000	300.000
6	Cambiar llave de contacto	Ford	Brasil	1	250.000	50.000	300.000
7	Cambiar terminal de batería	Ford	Brasil	1	7.500	7.500	15.000
8	Colocar relay luz alta	Ford	Brasil	1	30.000	20.000	50.000
9	Batería	Ford	Brasil	1	450.000	0	450.000
10	Cambiar bujes del arranque	Ford	Brasil	1	50.000	80.000	130.000
11	Reparación de motor de arranque	neumatec		1	0	200.000	200.000
12	Cambiar bendix	neumatec		1	0	400.000	400.000
13	Cambiar solenoide o automático del arranque	Ford	Brasil	1	250.000	100.000	350.000
14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	neumatec		1	0	150.000	150.000
15	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	Ford	Brasil	1	0	40.000	40.000
16	Cambiar termostato	Ford	Brasil	1	0	250.000	250.000
17	Cambiar bujías incandescentes c/u	Ford	Brasil	1	80.000	0	80.000
18	Cambiar bulbo de aceite	Ford	Brasil	1	80.000	30.000	110.000
19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Ford	Brasil	1	80.000	30.000	110.000
20	Reparar cableado del sensor MAF	neumatec		1		200.000	200.000
21	Cambiar alternador	Ford	Brasil	1		500.000	500.000
22	Reparar alternador	neumatec		1		250.000	250.000
23	Cambiar polea del alternador	Ford	Brasil	1		150.000	150.000
24	Cambiar correa de alternador	Ford	Brasil	1	60.000	40.000	100.000
	Programa N° 4: SISTEMA DE MOTOR						
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO						
1	Juego de Pistón	Ford	Brasil	1	700.000		700.000
2	Juego de Camisa	Ford	Brasil	1	500.000		500.000
3	Juego de aros	Ford	Brasil	1	600.000		600.000
4	Casquillo de biela	Ford	Brasil	1	200.000		200.000
5	Brazo Biela	Ford	Brasil	1	200.000		200.000
6	Casquillo de bancada	Ford	Brasil	1	50.000		50.000
7	Casquillo de leva	Ford	Brasil	1	50.000		50.000
8	Buje de biela	Ford	Brasil	1	80.000		80.000
9	Juego de juntas	Ford	Brasil	1	400.000		400.000
10	Juego de válvulas	Ford	Brasil	1	400.000		400.000
11	Guías de válvulas	Ford	Brasil	1	200.000		200.000
12	Cambiar junta tapa motor	Ford	Brasil	1	300.000	100.000	400.000
13	Cambiar reten culata motor	Ford	Brasil	1	50.000	0	50.000
14	Cambiar reten frente motor	Ford	Brasil	1	50.000	100.000	150.000
15	Cambiar junta tapa balancín	Ford	Brasil	1	50.000	100.000	150.000
16	Cambiar reten de valvula	Ford	Brasil	1	50.000	50.000	100.000
17	Cambiar tapa motor	Ford	Brasil	1	2.000.000	0	2.000.000
18	Cambiar soporte motor	Ford	Brasil	1	150.000	50.000	200.000
19	Cambiar junta carter	Ford	Brasil	1	120.000	0	120.000
20	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	neumatec		1		200.000	200.000
21	Rectificación de cilindro	neumatec		1		200.000	200.000
22	Rectificación de cigueñal	neumatec		1		200.000	200.000
23	Rectificar tapa motor	neumatec		1		300.000	300.000
24	Mano de obra Reparación Gral.motor	neumatec		1		1.200.000	1.200.000
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
1	Cambiar compresor	Ford	Brasil	1	700.000	100.000	800.000
2	Cambiar evaporador	Ford	Brasil	1	200.000	50.000	250.000
3	Cambiar condensador	Ford	Brasil	1	200.000	50.000	250.000
4	Cambiar filtro del A/C	Ford	Brasil	1	200.000	50.000	250.000
5	Cambiar terminales del compresor	Ford	Brasil	1	10.000	10.000	20.000
6	Cambiar válvulas expansoras	Ford	Brasil	1	50.000	30.000	80.000
7	Cambiar Jgo.de mangueras	Ford	Brasil	1	250.000	50.000	300.000
8	Carga de gas	Ford	Brasil	1	150.000	50.000	200.000
9	Cambiar aceite del compresor	Ford	Brasil	1	50.000	50.000	100.000
10	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	neumatec					
	Programa N° 6: OTROS						
1	Cambiar polea de la bomba de agua	Ford	Brasil	1			

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1
Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: FORD MODELO: RANGER 4X4 **AÑO 2007 - 2008 - 2009 - 2011**

					NEUMATEC S.A.		
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
2	Cambiar bomba de alta presión	Ford	Brasil	1	800.000	100.000	900.000
3	Cambiar sensor de velocimetro	Ford	Brasil	1	250.000	50.000	300.000
4	Cambiar correa de distribución	Ford	Brasil	1	250.000	100.000	350.000
5	Cambiar tensor de correa serpiente	Ford	Brasil	1	150.000	50.000	200.000
6	Cambiar correa serpiente	Ford	Brasil	1	250.000	50.000	300.000
7	Mantenimiento bomba inyectora	neumatec		1	0	700.000	700.000
8	Reparar bomba inyectora	neumatec		1	0	1.000.000	1.000.000
9	Cambiar bomba de agua	Ford	Brasil	1	250.000	50.000	300.000
10	Reparar pico inyector	Ford	Brasil	1	450.000	50.000	500.000
11	Cambiar pico inyector	Ford	Brasil	1	2.000.000	100.000	2.100.000
12	Cambiar arandelas del pico inyector	Ford	Brasil	1	50.000	50.000	100.000
13	Diagnostico IDS	neumatec		1	0	120.000	120.000
14	Cambiar ventilador de motor	Ford	Brasil	1	250.000	30.000	280.000
15	Cambiar deflector de ventilador	Ford	Brasil	1	150.000	30.000	180.000
16	Cambiar aleta de ventilador	Ford	Brasil	1	120.000	30.000	150.000
17	Cambiar radiador	Ford	Brasil	1	1.500.000	100.000	1.600.000
18	Reparar radiador	neumatec		1	0	150.000	150.000
19	Cambiar regulador de presión de combustible	Ford	Brasil	1	500.000	100.000	600.000
20	Cambiar turbo	Ford	Brasil	1	2.500.000	300.000	2.800.000
21	Limpieza radiador	neumatec		1		120.000	120.000
22	Limpieza del tanque de combustible	neumatec		1		150.000	150.000
1	**Programa Nº 7: Mantenimiento en General**						
	Servicios Generales						
	Cambio de aceite motor p/filtro	Ford	Brasil	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	Ford	Brasil	1	120.000		120.000
	Cambio de filtro de aceite	Ford	Brasil	1	70.000		70.000
	Cambio de filtro de aire	neumatec		1	120.000		120.000
	Mano de obra p/mantenimiento	Ford	Brasil	1		50.000	50.000
2	**Otros**						
	Cambio fluido de dirección hidráulica	Ford	Brasil	1	60.000		60.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	Ford	Brasil	1	35.000		35.000
	Cambio de aceite ruter	Ford	Brasil	1	35.000		35.000
	Cambio liquido refrigerante	Ford	Brasil	1	60.000		60.000
	Cambiar fluido de freno	Ford	Brasil	1	60.000		60.000
	Cambiar fluido de embrague	Ford	Brasil	1	[illegible]		[illegible]
	Lavado completo, pulverizado y engrase	neumatec			[illegible]		[illegible]

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1 Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX — **AÑO 2012**

Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	NEUMATEC S.A. Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión						
	CAJA						
1	Anillos sincronizadores	Original	Japón	1	150.000		150.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	Original	Japón	1	200.000		200.000
3	Eje ranurado	Original	Japón	1	500.000		500.000
4	Eje cuádruple	Original	Japón	1	600.000		600.000
5	Rulemán	Original	Japón	1	190.000		190.000
6	Retén	Original	Japón	1	30.000		30.000
7	Juntas	Original	Japón	1	120.000		120.000
8	Selectores de cambio	Original	Japón	1	450.000		450.000
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	neumatec		1	0	500.000	500.000
10	Cambiar soporte de caja	Original	Japón	1	250.000	30.000	280.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	Original	Japón	1	600.000	200.000	800.000
12	Cambio de engranaje	Original	Japón	1	450.000	200.000	650.000
13	Cambio de rulemán	Original	Japón	1	150.000	30.000	180.000
14	Cambio de juego de junta	Original	Japón	1	180.000	50.000	230.000
15	Cambio de retén	Original	Japón	1	40.000	30.000	70.000
16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	neumatec	nacional	1	0	400.000	400.000
	TRANSMISIÓN						
17	Cambiar centralizador cardan	NSK	Japón	1	350.000	30.000	380.000
18	Cambiar crucieta cardan	NSK	Japón	1	100.000	30.000	130.000
19	Cambiar retén de piñón	Original	Japón	1	30.000	20.000	50.000
20	Cambiar rulemán de piñon	Original	Japón	1	180.000	50.000	230.000
21	Cambiar rulemán de corona	Original	Japón	1	200.000	100.000	300.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Original	Japón	1	750.000	150.000	900.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	Original	Japón	1	250.000	150.000	400.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Original	Japón	1	600.000	150.000	750.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCIÓN						
1	Cambiar cremallera de dirección	Original	Japón	1	2.500.000	150.000	2.650.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	Original	Japón	1	600.000	200.000	800.000
3	Cambiar brazo precat	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
4	Cambiar muñequines – c/u	CTR	Korea	1	120.000	15.000	135.000
5	Cambiar brazo zeta	CTR	Korea	1	250.000	50.000	300.000
6	Cambiar brazo pitman	CTR	Korea	1	200.000	30.000	230.000
7	Cambiar amortiguador de dirección	CTR	Korea	1	180.000	30.000	210.000
8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Original	Argentina	1	1.000.000	100.000	1.100.000
9	Cambiar caño de alta presión d/direc.hidráulica	Original	Argentina	1	120.000	25.000	145.000
10	Reparar eje cardánica de dirección	Original	Japón	1	0	120.000	120.000
11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	spicer	Brasil	1	35.000	35.000	70.000
12	Cambiar cinético	spicer	Brasil	1	500.000	50.000	550.000
13	Cambiar barra larga de dirección	CTR	Korea	1	150.000	50.000	200.000
14	Alineación y balanceo de ruedas	neumatec	nacional	1	0	100.000	100.000
15	Cambiar rulemán carcaza	NSK	Japón	1	120.000	30.000	150.000
16	Cambiar retén carcaza	NSK	Japón	1	35.000	35.000	70.000
17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NSK	Japón	1	200.000	100.000	300.000
18	Cambio de rúleman punta eje	NSK	Japón	1	85.000	25.000	110.000
19	Cambio de retén punta eje	NSK	Japón	1	80.000	25.000	105.000
20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	NSK	Japón	1	80.000	40.000	120.000
21	Cambio rulemán de masa delantera	NSK	Japón	1	150.000	50.000	200.000
22	Cambio rulemán palier - masa trasera	NSK	Japón	1	200.000	50.000	250.000
23	Cambio extremo de dirección	CTR	Korea	1	120.000	20.000	140.000
24	Cambio sinfín de dirección	Original	Argentina	1	1.000.000	250.000	1.250.000
25	Reparar sinfín de dirección	Original	Argentina	1	300.000	200.000	500.000
26	Cambiar correa de dirección hidráulica	Original	Japón	1	150.000	30.000	180.000
	SUSPENSION						
27	Cambiar amortiguador trasero c/u	kayaba	Japón	1	220.000	15.000	235.000
28	Cambiar amortiguador delantero c/u	kayaba	Japón	1	450.000	25.000	475.000
29	Cambiar buje parrilla superior	terada	Japón	1	80.000	30.000	110.000
30	Cambiar buje parrilla inferior	terada	Japón	1	120.000	30.000	150.000
31	Cambiar buje barra estabilizadora	Original	Japón	1	25.000	15.000	40.000
32	Cambiar buje tensor de rueda	Original	Argentina	1	25.000	20.000	45.000
33	Cambiar buje amortiguador	Original	Argentina	1	25.000	0	25.000
34	Cambiar rótula inferior	555	Japón	1	250.000	50.000	300.000
35	Cambiar rótula superior	555	Japón	1	200.000	30.000	230.000
36	Cambiar juego de elásticos – trasero	apm	Argentina	1	480.000	30.000	510.000
37	Cambiar buje elásticos completo	Original	Argentina	1	150.000	100.000	250.000
38	Cambiar espiral de suspensión c/u	nakata	Japón	1	300.000	35.000	335.000
39	Cambiar grillete de elástico	apm	Argentina	1	30.000	20.000	50.000
40	Cambiar centro elástico	apm	Argentina	1	25.000	20.000	45.000
41	Cambiar juego de bieleta	apm	Argentina	1	120.000	30.000	150.000
42	Cambiar barra torsión de suspensión	nakata	Japón	1	450.000	50.000	500.000
	EMBRAGUE						
43	Cambiar disco de embrague	luk	Brasil	1	550.000	150.000	700.000
44	Cambiar campana de embrague	luk	Brasil	1	300.000	100.000	500.000
45	Cambiar cojinete de empuje	NSK	Japón	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
46	Cambiar plato de presión	luk	Brasil	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NEUMATEC
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1 Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. General Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX — **AÑO 2012**

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	NEUMATEC S.A. Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
47	Cambiar rúleman piloto	NSK	Japón	1	50.000	50.000	100.000
48	Cambiar juego reparación bomba central embrague	seiken	Japón	1	250.000	50.000	300.000
49	Cambiar reten de bancada	seiken	Japón	1	35.000	50.000	85.000
50	Cambiar juego repare bomba auxiliar embrague	seiken	Japón	1	120.000	35.000	155.000
51	Cambiar bomba central de embrague	seiken	Japón	1	600.000	50.000	650.000
52	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Original	Argentina	1	180.000	35.000	215.000
53	Cambiar horquilla de embrague	Original	Argentina	1	150.000	35.000	185.000
54	Rectificación volante motor	neumatec	nacional	1		200.000	200.000
	FRENOS						
55	Cambiar pastillas de freno-ambos	mk	Japón	1	150.000	50.000	200.000
56	Cambiar disco de freno c/u	neumatec	nacional	1	200.000	50.000	250.000
57	Rectificar discos de freno –ambos	neumatec	nacional	1	0	150.000	150.000
58	Cambiar fibras freno –ambos	neumatec	nacional	1	100.000	80.000	260.000
59	Cambiar juego repare bomba central freno	seiken	Japón	1	200.000	50.000	250.000
60	Cambiar bomba central de freno	Original	Argentina	1	550.000	50.000	600.000
61	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	Original	Japón	1	120.000	30.000	150.000
62	Rectificar tambor freno trasero- ambos	neumatec	nacional	1	0	120.000	120.000
63	Cambiar servofreno	Original	Japón	1	1.800.000	50.000	1.850.000
64	Cambiar cilindro de freno trasero	Original	Japón	1	120.000	50.000	170.000
65	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	Original	Japón	1	150.000	30.000	180.000
66	Cambiar depresor de freno	Original	Japón	1	500.000	80.000	580.000
67	Cambiar caño flexible	seiken	Japón	1	80.000	30.000	110.000
68	Cambiar cabo de freno de mano	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
	Programa N° 3: SISTEMA ELÉCTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	depo	taiwan	1	600.000	50.000	650.000
2	Cambiar faro señalero un lado	depo	taiwan	1	150.000	20.000	170.000
3	Cambiar faro trasero un lado	depo	taiwan	1	250.000	20.000	270.000
4	Cambiar focos por unidad	narva	germany	1	0	10.000	10.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	Original	Argentina	1	400.000	50.000	450.000
6	Cambiar regulador de voltaje	Original	Argentina	1	350.000	35.000	385.000
7	Cambiar llave contacto	Original	Japón	1	250.000	50.000	300.000
8	Cambiar terminal de batería	nelschel	nacional	1	7.500	7.500	15.000
9	Colocar relay luz alta	neumatec	nacional	1	20.000	10.000	30.000
10	Batería	toyo	Japón	1	450.000	0	450.000
11	Reparación de motor de arranque	neumatec	nacional	1	0	200.000	200.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	Original	Argentina	1	0	35.000	35.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	neumatec	nacional	1	250.000	50.000	300.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	neumatec	nacional	1	250.000	50.000	300.000
15	Alinear luces	neumatec	nacional	1	0	30.000	30.000
16	Cambiar bujías incandescentes c/u	toyo	Japón	1	150.000	0	150.000
17	Cambiar bulbo de aceite	neumatec	nacional	1	80.000	30.000	110.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	toyo	Japón	1	120.000	20.000	140.000
19	Reparar alternador	neumatec	nacional	1	0	150.000	150.000
20	Cambiar correa de alternador	sun	Japón	1	110.000	30.000	140.000
	Programa N° 4: SISTEMA DE MOTOR						
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO						
1	Juego de Piston	rik	Japón	1	1.000.000		1.000.000
2	Juego de Camisa	Original	Argentina	1	600.000		600.000
3	Casquillo de biela	Original	Argentina	1	60.000		60.000
4	Casquillo de bancada	Original	Argentina	1	60.000		60.000
5	Casquillo de leva	Original	Argentina	1	80.000		80.000
6	Buje de biela	Original	Argentina	1	50.000		50.000
7	Juego de juntas	Original	Argentina	1	750.000		750.000
8	Juego de válvulas	Original	Argentina	1	800.000		800.000
9	Guías de válvulas	rik	Japón	1	80.000		80.000
10	Juego de aros	rik	Japón	1	800.000		800.000
11	Junta tapa motor	Original	Argentina	1	150.000		150.000
12	Junta carter	Original	Argentina	1	60.000		60.000
13	Cambiar tapa motor	Original	Argentina	1	2.500.000	250.000	2.750.000
14	Cambiar reten culata motor	Original	Argentina	1	50.000	150.000	200.000
15	Cambiar reten frente motor	Original	Argentina	1	50.000	120.000	170.000
16	Cambiar soporte motor	Original	Argentina	1	150.000	50.000	200.000
17	Cambiar junta tapa balancin	Original	Argentina	1	150.000	50.000	200.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	neumatec	nacional	1		200.000	200.000
19	Rectificación de cilindro	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
20	Rectificación de cigueñal	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
21	Rectificar tapa motor	neumatec	nacional	1		800.000	800.000
22	Mano de obra Reparación Gral. motor	neumatec	nacional	1		1.000.000	1.000.000
	OTROS						
23	Cambiar bomba de agua	gmb	taiwan	1	450.000	50.000	500.000
24	Reparar bomba de agua	neumatec	nacional	1	200.000	50.000	250.000
25	Cambiar bomba de aceite	gmb	taiwan	1	450.000	150.000	600.000
26	Cambiar correa de distribución	sun	Japón	1	250.000	50.000	300.000
27	Reparación sistema indicador de velocimetro	Original	Argentina	1	130.000	50.000	180.000
28	Cambiar correa dentada / cadenita	sun	Japón	1	180.000	100.000	280.000
29	Cambiar tensor de correa	NSK	Japón	1	300.000		300.000
30	Cambiar rúleman tensor de correa	NSK	Japón	1	250.000		250.000
31	Cambiar guía de correa dentada	NSK	Japón	1	250.000		250.000
32	Mantenimiento bomba inyectora	neumatec	nacional	1	[illegible]		[illegible]
33	Reparar bomba inyectora	neumatec	nacional	1	[illegible]		[illegible]
34	Cambiar pico inyector c/u	Original	Argentina	1	[illegible]		[illegible]
35	Reparar pico inyectores c/u	neumatec	nacional	1	[illegible]		[illegible]

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1 Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX — **AÑO 2012**

		NEUMATEC S.A.					
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
36	Calibrar pico inyector	neumatec	nacional	1	0	200.000	200.000
37	Cambiar ventilador de motor	mizumo	taiwan	1	150.000	50.000	200.000
38	Cambiar aleta del ventilador	mizumo	taiwan	1	120.000	50.000	170.000
39	Cambiar radiador	viscondo	Brasil	1	1.800.000	80.000	1.880.000
40	Limpieza de radiador	neumatec	nacional	1	120.000	0	120.000
41	Reparar radiador	neumatec	nacional	1		180.000	180.000
42	Regular válvulas	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
43	Limpieza de tanque de combustible	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
1	Cambiar compresor	neumatec	nacional	1	700.000	100.000	800.000
2	Cambiar evaporador	neumatec	nacional	1	200.000	50.000	250.000
3	Carga de gas	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	neumatec	nacional	1		250.000	250.000
	Programa N° 6: Mantenimiento en General						
1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**						
	Cambio de aceite motor p/filtro	valvoline	usa	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	vic	Japón	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aceite	vic	Japón	1	60.000		60.000
	Cambio de filtro de aire	mann	Argentina	1	120.000		120.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	neumatec	nacional	1		30.000	30.000
2	**Otros**						
	Cambio fluido de dirección hidráulica	valvoline	usa	1	60.000		60.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	valvoline	usa	1	35.000		35.000
	Cambiar aceite Rutel	valvoline	usa	1	35.000		35.000
	Cambiar fluido de embrague	prestone	usa	1	45.000		45.000
	Cambiar fluido de freno	prestone	usa	1	45.000		[illegible]000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	neumatec	nacional	[illegible]	[illegible]		[illegible]000

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1
Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X2 **AÑO 1999**

					NEUMATEC S.A.		
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión						
	CAJA						
1	Anillos sincronizadores	Original	Japón	1	120.000		120.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	Original	Japón	1	200.000		200.000
3	Eje ranurado	Original	Japón	1	490.000		490.000
4	Eje cuádruple	Original	Japón	1	600.000		600.000
5	Rulemán	Original	Japón	1	190.000		190.000
6	Reten	Original	Japón	1	30.000		30.000
7	Juntas	Original	Japón	1	120.000		120.000
8	Selectores de cambio	Original	Japón	1	350.000		350.000
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	neumatec	nacional	1		300.000	300.000
10	Cambiar soporte de caja	Original	Japón	1	250.000	30.000	280.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x2	Original	Japón	1	400.000	200.000	600.000
12	Cambio de engranaje	Original	Japón	1	450.000	200.000	650.000
13	Cambio de rúleman	Original	Japón	1	150.000	30.000	180.000
14	Cambio de juego de junta	Original	Japón	1	180.000	50.000	230.000
15	Cambio de retén	Original	Japón	1	30.000	30.000	60.000
16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x2	neumatec	nacional	1		400.000	400.000
	TRANSMISIÓN						
17	Cambiar centralizador cardan	NSK	Japón	1	350.000	30.000	380.000
18	Cambiar crucieta cardan	NSK	Japón	1	100.000	30.000	130.000
19	Cambiar reten de piñón	Original	Japón	1	30.000	20.000	50.000
20	Cambiar rúleman de piñon	Original	Japón	1	180.000	50.000	230.000
21	Cambiar rúleman de corona	Original	Japón	1	200.000	100.000	300.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Original	Japón	1	810.000	150.000	960.000
23	Cambiar calce del engranaje d/satelite planetario	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	Original	Japón	1	380.000	150.000	530.000
26	Cambiar engranaje del satelite y planetario	Original	Japón	1	600.000	150.000	750.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCIÓN						
1	Cambiar muñequines – c/u	CTR	COREA	1	120.000	15.000	135.000
2	Cambiar brazo zeta	CTR	COREA	1	250.000	50.000	300.000
3	Cambiar brazo pitman	CTR	COREA	1	200.000	30.000	230.000
4	Cambiar amortiguador de dirección	Original	Argentina	1	180.000	30.000	210.000
5	Cambiar bomba de dirección hidraulica	gmb	taiwan	1	1.000.000	100.000	1.100.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidraulica	Original	Japón	1	120.000	25.000	145.000
7	Reparar eje cardánica de dirección	Original	Japón	1	-	120.000	120.000
8	Cambiar barra larga de dirección	neumatec	nacional	1	150.000	50.000	200.000
9	Alineación y balanceo de ruedas	NSK	Japón	1	-	100.000	100.000
10	Cambio de rúleman punta eje	NSK	Japón	1	85.000	25.000	110.000
11	Cambio de retén punta eje	NSK	Japón	1	80.000	25.000	105.000
12	Cambio de rúleman del boyn de dirección	NSK	Japón	1	150.000	40.000	190.000
13	Cambio rúleman de masa delantera	NSK	Japón	1	200.000	50.000	250.000
14	Cambio rúleman palier - masa trasera	NSK	Japón	1	150.000	50.000	200.000
15	Cambio extremo de dirección	CTR	korea	1	120.000	20.000	140.000
16	Cambio sinfin de dirección	gmb	taiwan	1	800.000	200.000	1.000.000
17	Reparar sinfin de dirección	Original	Argentina	1	400.000	150.000	550.000
18	Cambiar correa de dirección hidraulica	Original	Japón	1	150.000	30.000	180.000
	SUSPENSIÓN						
19	Cambiar amortiguador trasero c/u	kayaba	Japón	1	200.000	20.000	220.000
20	Cambiar amortiguador delantero c/u	kayaba	Japón	1	200.000	20.000	220.000
21	Cambiar buje parilla superior	terada	Japón	1	80.000	30.000	110.000
22	Cambiar buje parilla inferior	terada	Japón	1	120.000	30.000	150.000
23	Cambiar buje barra estabilizadora	terada	Japón	1	25.000	15.000	40.000
24	Cambiar buje tensor de rueda	terada	Japón	1	25.000	20.000	45.000
25	Cambiar buje amortiguador	terada	Japon	1	25.000	-	25.000
26	Cambiar rótula inferior	CTR	korea	1	180.000	50.000	230.000
27	Cambiar rótula superior	CTR	korea	1	150.000	30.000	180.000
28	Cambiar juego de elásticos – trasero	apm	Argentina	1	480.000	30.000	510.000
29	Cambiar buje elásticos-completo	terada	Japón	1	150.000	100.000	250.000
30	Cambiar grillete de elástico	apm	Argentina	1	30.000	20.000	50.000
31	Cambiar centro elástico	apm	Argentina	1	25.000	20.000	45.000
32	Cambiar juego de bieleta	apm	Argentina	1	120.000	30.000	150.000
33	Cambiar barra estabilizadora	apm	Argentina	1	25.000	20.000	45.000
34	Cambiar barra torsión de suspensión	terada	Japón	1	450.000	50.000	500.000
	EMBRAGUE						
35	Cambiar disco de embrague	luk	Brasil	1	350.000	100.000	450.000
36	Cambiar campana de embrague	luk	Brasil	1	350.000	100.000	450.000
37	Cambiar cojinete de empuje	NSK	Japón	1	150.000	50.000	200.000
38	Cambiar plato de presión	luk	Brasil	1	350.000	100.000	450.000
39	Cambiar rúleman piloto	NSK	Japón	1	50.000	50.000	100.000
40	Cambiar juego reparación bomba central embrague	seiken	Japón	1	250.000	50.000	300.000
41	Cambiar reten de bancada	seiken	Japón	1	35.000	50.000	75.000
42	Cambiar juego repare bomba auxiliar embrague	seiken	Japón	1	120.000	35.000	155.000
43	Cambiar bomba central de embrague	seiken	Japón	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
44	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Original	Argentina	1	[illegible]	[illegible]	215.[illegible]
45	Cambiar horquilla de embrague	Original	Argentina	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
46	Rectificacion volante motor	neumatec	nacional	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1 Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X2 **AÑO 1999**

NEUMATEC S.A.

Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	FRENOS						
47	Cambiar pastillas de freno-ambos	mk	Japón	1	150.000	50.000	200.000
48	Cambiar disco de freno c/u	mountain	taiwan	1	150.000	50.000	200.000
49	Rectificar discos de freno –ambos	neumatec	nacional	1	-	150.000	150.000
50	Cambiar fibras freno –ambos	neumatec	nacional	1	200.000	80.000	280.000
51	Cambiar juego reparo bomba central freno	aeiken	Japón	1	200.000	50.000	250.000
52	Cambiar bomba central de freno	Original	Argentina	1	250.000	50.000	300.000
53	Cambiar juego reparación mordaza freno del -c/u	Original	Japón	1	80.000	30.000	110.000
54	Rectificar tambor freno trasero- ambos	neumatec	nacional	1	-	120.000	120.000
55	Cambiar servofreno	Original	Japón	1	1.800.000	50.000	1.850.000
56	Cambiar cilindro de freno trasero	fk	Japón	1	30.000	50.000	80.000
57	Cambiar juego Reparación cilind. freno tras. c/u	fk	Japón	1	120.000	30.000	150.000
58	Cambiar depresor de freno	Original	Japón	1	500.000	80.000	580.000
59	Cambiar caño flexible	aeiken	Japón	1	80.000	30.000	110.000
60	Cambiar cabo de freno de mano	mountain	taiwan	1	150.000	50.000	200.000
	Programa N° 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	depo	taiwan	1	120.000	30.000	150.000
2	Cambiar faro señalero un lado	depo	taiwan	1	100.000	20.000	120.000
3	Cambiar faro trasero un lado	depo	taiwan	1	120.000	20.000	140.000
4	Cambiar focos por unidad	narva	germany	1	-	10.000	10.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	Original	Argentina	1	250.000	50.000	300.000
6	Cambiar regulador de voltaje	Original	Argentina	1	150.000	35.000	185.000
7	Cambiar llave contacto	Original	Japón	1	200.000	50.000	250.000
8	Cambiar terminal de batería	nelschel	nacional	1	7.500	7.500	15.000
9	Colocar relay luz alta	neumatec	nacional	1	7.500	7.500	15.000
10	Batería	toyo	Japón	1	450.000	-	450.000
11	Reparación de motor de arranque	neumatec	nacional	1	-	200.000	200.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	Original	Argentina	1	-	35.000	35.000
13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	neumatec	nacional	1	250.000	50.000	300.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	neumatec	nacional	1	250.000	50.000	300.000
15	Alinear luces	neumatec	nacional	1		50.000	50.000
16	Cambiar bujias incandescentes c/u	toyo	Japón	1	80.000		80.000
17	Cambiar bulbo de aceite	neumatec	nacional	1	60.000	30.000	90.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	toyo	Japón	1	40.000	20.000	60.000
19	Reparar alternador	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
20	Cambiar correa de alternador	sun	Japón	1	60.000	30.000	90.000
	Programa N° 4: SISTEMA DE MOTOR						
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO						
1	Juego de Pistón	rik	Japón	1	1.000.000		1.000.000
2	Juego de Camisa	rik	Japón	1	600.000		600.000
3	Juego de aros	rik	Japón	1	650.000		650.000
4	Casquillo de biela	rik	Japón	1	60.000		60.000
5	Casquillo de bancada	rik	Japón	1	60.000		60.000
6	Casquillo de leva	rik	Japón	1	80.000		80.000
7	Buje de biela	rik	Japón	1	120.000		120.000
8	Juego de juntas	rik	Japón	1	750.000		750.000
9	Juego de válvulas	rik	Japón	1	500.000		500.000
10	Guias de válvulas	rik	Japón	1	80.000		80.000
11	Cambiar tapa motor	rik	Japón	1	150.000		150.000
12	Cambiar reten culata motor	rik	Japón	1	60.000		60.000
13	Cambiar reten frente motor	rik	Japón	1	2.000.000	200.000	2.200.000
14	Cambiar soporte motor	rik	Japón	1	35.000	30.000	65.000
15	Cambiar junta tapa balancin	rik	Japón	1	35.000	30.000	65.000
16	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	rik	Japón	1	150.000	30.000	180.000
17	Rectificación de cilindro	rik	Japón	1	120.000	30.000	150.000
18	Rectificación de cigüeñal	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
19	Junta tapa motor	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
20	Junta carter	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
21	Rectificar tapa motor	neumatec	nacional	1		500.000	500.000
22	Mano de obra Reparación Gral.motor	neumatec	nacional	1		1.000.000	1.000.000
	OTROS						
23	Cambiar bomba de agua	gmb	taiwan	1	350.000	50.000	400.000
24	Reparar bomba de agua	neumatec	nacional	1	200.000	50.000	250.000
25	Cambiar bomba de aceite	gmb	taiwan	1	450.000	150.000	600.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	mountain	taiwan	1	130.000	50.000	180.000
27	Cambiar correa dentada	sun	Japón	1	200.000	100.000	300.000
28	Cambiar Tensor de correa dentada	NSK	Japón	1	250.000		250.000
29	Cambiar rulemen tensor de correa	NSK	Japón	1	200.000		200.000
30	Cambiar guia de correa dentada	NSK	Japón	1	200.000		200.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	neumatec	nacional	1	800.000		800.000
32	Reparar bomba inyectora	neumatec	nacional	1	1.200.000		1.200.000
33	Cambiar pico inyector c/u	Original	Argentina	1	200.000	50.000	250.000
34	Reparar pico inyector c/u	neumatec	nacional	1	100.000	50.000	150.000
35	Calibrar pico inyector	neumatec	nacional	1	-	150.000	150.000
36	Reparar pico inyector	mizumo	taiwan	1	250.000	50.000	300.000
37	Cambiar ventilador de motor	mizumo	taiwan	1	120.000	30.000	150.000
38	Cambiar radiador	visconde	brasil	1	1.000.000	50.000	1.050.000
39	Reparar radiador	neumatec	nacional	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
40	Limpieza de radiador	neumatec	nacional	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
41	Regular válvulas	neumatec	nacional	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
42	Limpieza de tanque de combustible	neumatec	nacional	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1 Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X2 | **AÑO 1999**

					NEUMATEC S.A.		
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
1	Cambiar compresor	neumatec	nacional	1	600.000	100.000	700.000
2	Cambiar evaporador	neumatec	nacional	1	200.000	50.000	250.000
3	Carga de gas	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
4	Mantenimiento del Sistema d/Aire Acondicionado	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	neumatec	nacional	1		250.000	250.000
	Programa N° 6: Mantenimiento en General						
1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**						
	Cambio de aceite motor p/filro	valvoline	usa	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	pentius	korea	1	40.000		40.000
	Cambio de filtro de aceite	pentius	korea	1	40.000		40.000
	Cambio de filtro de aire	mann	Argentina	1	80.000		80.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	neumatec	nacional	1		30.000	30.000
2	**Otros**						
	Cambio fluido de dirección hidráulica	valvoline	usa	1	60.000		60.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filro	valvoline	usa	1	35.000		35.000
	Cambiar liquido refrigerante	valvoline	usa	1	35.000		35.000
	Cambiar fluido de embrague	prestone	usa	1	45.000		45.000
	Cambiar fluido de freno	prestone	usa	1	45.000		45.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	neumatec	nacional	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1
Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — **AÑO 2006**

					NEUMATEC S.A.		
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION						
	CAJA:						
1	Anillos sincronizadores	Original	Japón	1	150.000		150.000
2	Engranaje 1ª. A Sa.	Original	Japón	1	200.000		200.000
3	Eje ranurado	Original	Japón	1	500.000		500.000
4	Eje cuadruple	Original	Japón	1	600.000		600.000
5	Rulemán	Original	Japón	1	190.000		190.000
6	Reten	Original	Japón	1	30.000		30.000
7	Juntas	Original	Japón	1	120.000		120.000
8	Selectores de cambio	Original	Japón	1	450.000		450.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	neumatec	nacional	1	0	300.000	300.000
10	Cambiar soporte de caja	Original	Japón	1	250.000	30.000	280.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	Original	Japón	1	600.000	200.000	800.000
12	Cambio de engranaje	Original	Japón	1	450.000	200.000	650.000
13	Cambio de rúleman	Original	Japón	1	150.000	30.000	180.000
14	Cambio de juego de junta	Original	Japón	1	180.000	50.000	230.000
15	Cambio de retén	Original	Japón	1	40.000	30.000	70.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	neumatec	nacional	1		400.000	400.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan	NSK	Japón	1	350.000	30.000	380.000
18	Cambiar cruceta cardan	NSK	Japón	1	100.000	30.000	130.000
19	Cambiar retén de piñón	Original	Japón	1	30.000	20.000	50.000
20	Cambiar rúleman piñon	Original	Japón	1	180.000	50.000	230.000
21	Cambiar rulemán de corona	Original	Japón	1	200.000	100.000	300.000
22	Cambiar corona y piñon diferencial trasero	Original	Japón	1	750.000	150.000	900.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	Original	Japón	1	250.000	150.000	400.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Original	Japón	1	600.000	150.000	750.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar cremallera de dirección	Original	Japón	1	3.800.000	150.000	3.950.000
2	Cambiar jgo. Repare de la cremallera de dirección	Original	Japón	1	600.000	200.000	800.000
3	Cambiar brazo pitman	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
4	Cambiar muñequines c/u	CTR	Korea	1	120.000	15.000	135.000
5	Cambiar brazo zeta	CTR	Korea	1	250.000	50.000	300.000
6	Cambiar brazo pitman	CTR	Korea	1	200.000	30.000	230.000
7	Cambiar amortiguador de dirección	CTR	Korea	1	180.000	30.000	210.000
8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Original	Argentina	1	1.000.000	100.000	1.100.000
9	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Original	Argentina	1	120.000	25.000	145.000
10	Reparar eje cardánica de dirección	Original	Japón	1	0	120.000	120.000
11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	spicer	Brasil	1	35.000	35.000	70.000
12	Cambiar homocinetica	spicer	Brasil	1	400.000	50.000	450.000
13	Cambiar barra larga de dirección	CTR	Korea	1	150.000	50.000	200.000
14	Alineación y Balanceo de ruedas	neumatec	nacional	1	0	100.000	100.000
15	Cambiar de ruleman carcaza	NSK	Japón	1	120.000	30.000	150.000
16	Cambio reten carcaza	NSK	Japón	1	35.000	35.000	70.000
17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NSK	Japón	1	200.000	100.000	300.000
18	Cambio de rúleman punta eje	NSK	Japón	1	85.000	25.000	110.000
19	Cambio de retén punta eje	NSK	Japón	1	80.000	25.000	105.000
20	Cambio rúleman boyin de direccion	NSK	Japón	1	80.000	40.000	120.000
21	Cambio de ruleman masa deantera	NSK	Japón	1	150.000	50.000	200.000
22	Cambio de rúleman palier - masa trasera	NSK	Japón	1	200.000	50.000	250.000
23	Cambio extremo de dirección	CTR	Korea	1	120.000	20.000	140.000
24	Cambio sinfin de direccion	Original	Argentina	1	1.000.000	250.000	1.250.000
25	Reparar sinfin de dirección	Original	Argentina	1	300.000	200.000	500.000
26	Cambiar corona de dirección hidráulica	Original	Japón	1	150.000	30.000	180.000
	SUSPENSION:						
27	Cambiar amortiguador trasero c/u	kayaba	Japón	1	220.000	15.000	235.000
28	Cambiar amortiguador delantero c/u	kayaba	Japón	1	450.000	25.000	475.000
29	Cambiar buje parrilla superior	terada	Japón	1	80.000	30.000	110.000
30	Cambiar buje parrilla inferior	terada	Japón	1	120.000	30.000	150.000
31	Cambiar buje barra estabilizadora	Original	Japón	1	25.000	15.000	40.000
32	Cambiar buje tensor de rueda	Original	Argentina	1	25.000	20.000	45.000
33	Cambiar buje amortiguador	Original	Argentina	1	25.000	0	25.000
34	Cambiar rotulas superior	555	Japón	1	250.000	50.000	300.000
35	Cambiar rotulas inferior	555	Japón	1	200.000	30.000	230.000
36	Cambiar juego de elástico completo -traseros	apm	Argentina	1	480.000	30.000	510.000
37	Cambiar buje elástico completo	Original	Argentina	1	150.000	100.000	250.000
38	Cambiar espiral de suspención c/u	apm	Japón	1	300.000	35.000	335.000
39	Cambiar grillete de elástico	apm	Argentina	1	30.000	20.000	50.000
40	Cambiar centro elástico	apm	Argentina	1	25.000	20.000	45.000
41	Cambiar juego de bieleta	apm	Argentina	1	120.000	30.000	150.000
42	Cambiar barra estabilizadora	apm	Argentina	1	200.000	30.000	230.000
43	Cambiar barra torsión de la suspensión	apm	Argentina	1	350.000	50.000	400.000
	EMBRAGUE:						
44	Cambiar disco de embrague	luk	Brasil	1	[illegible]	[illegible]	700.000
45	Cambiar campana de embrague	luk	Brasil	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
46	Cambiar cojinete de empuje	NSK	Japón	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1 Villarrica

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — **AÑO 2006**

NEUMATEC S.A.

Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
47	Cambiar plato de presión	tik	Brasil	1	350.000	50.000	400.000
48	Cambiar rileman piloto	NSK	Japón	1	50.000	50.000	100.000
49	Cambiar jgo.reparación bomba central de embrague	seiken	Japón	1	250.000	50.000	300.000
50	Cambiar reten de bancada	seiken	Japón	1	35.000	50.000	85.000
51	Cambiar juego de reparo bomba aux de embrague	seiken	Japón	1	120.000	35.000	155.000
52	Cambiar bomba central de embrague	seiken	Japón	1	600.000	50.000	650.000
53	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Original	Argentina	1	180.000	35.000	215.000
54	Cambiar horquilla de embrague	Original	Argentina	1	150.000	35.000	185.000
55	Rectificacion volante motor	neumatec	nacional	1		200.000	200.000
	FRENOS:						
56	Cambiar pastillas de freno ambos	mk	Japón	1	150.000	50.000	200.000
57	Cambiar disco de freno c/u	neumatec	nacional	1	200.000	50.000	250.000
58	Rectificar discos de freno –ambos	neumatec	nacional	1	0	150.000	150.000
59	Cambiar fibras freno –ambos	neumatec	nacional	1	180.000	80.000	260.000
60	Cambiar juego reparo bomba central freno	seiken	Japón	1	200.000	50.000	250.000
61	Cambiar bomba central de freno	Original	Argentina	1	450.000	50.000	500.000
62	Cambiar juego reparación mordaza freno del. c/u	Original	Japón	1	120.000	30.000	150.000
63	Rectificar tambor freno trasero- ambos	neumatec	nacional	1	0	120.000	120.000
64	Cambiar servofreno	Original	Japón	1	1.800.000	50.000	1.850.000
65	Cambiar cilindro de freno trasero	Original	Japón	1	120.000	50.000	170.000
66	Cambiar jgo. Reparación cilindro freno trasero c/u	Original	Japón	1	150.000	30.000	180.000
67	Cambiar depresor de freno	Original	Japón	1	500.000	80.000	580.000
68	Cambiar caño flexible	seiken	Japón	1	80.000	30.000	110.000
69	Cambiar cabo de freno de mano	Original	Japón	1	150.000	50.000	200.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	Original	Argentina	1	500.000	50.000	550.000
2	Cambiar faro señalero un lado	Original	Argentina	1	150.000	20.000	170.000
3	Cambiar faro trasero un lado	Original	Argentina	1	180.000	20.000	200.000
4	Cambiar focos por unidad	narva	germany	1	0	10.000	10.000
5	Cambiar palanca comando señalaros, luces	Original	Argentina	1	400.000	50.000	450.000
6	Cambiar regulador de voltaje	Original	Argentina	1	350.000	35.000	385.000
7	Cambiar llave contacto	Original	Japón	1	250.000	50.000	300.000
8	Cambiar terminal de bateria	relschel	nacional	1	7.500	7.500	15.000
9	Colocar relay luz alta	neumatec	nacional	1	17.500	7.500	25.000
10	Bateria	toyo	Japón	1	450.000		450.000
11	Reparación de motor de arranque	neumatec	nacional	1		200.000	200.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	Original	Argentina	1		35.000	35.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	neumatec	nacional	1	250.000	50.000	300.000
14	Cambiar solenoide o automatico del arranque	neumatec	nacional	1	250.000	50.000	300.000
15	Alinear luces	Original	Japón	1	0	30.000	30.000
16	Cambiar bujias incandescentes c/u	toyo	Japón	1	100.000	0	100.000
17	Cambiar bulbo de aceite	neumatec	nacional	1	70.000	30.000	100.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o relay	toyo	Japón	1	40.000	20.000	60.000
19	Reparar alternador	neumatec	nacional	1	0	150.000	150.000
20	Cambiar correa de alternador	Original	Japón	1	110.000	30.000	140.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Piston	nk	Japón	1	1.000.000		1.000.000
2	Juego de Camisa	Original	Argentina	1	600.000		600.000
3	Casquillo de biela	Original	Argentina	1	60.000		60.000
4	Casquillo de bancada	Original	Argentina	1	60.000		60.000
5	Casquillo de leva	Original	Argentina	1	80.000		80.000
6	Buje de biela	Original	Argentina	1	50.000		50.000
7	Juego de juntas	Original	Argentina	1	750.000		750.000
8	Juego de válvulas	Original	Argentina	1	800.000		800.000
9	Guias de valvulas	tik	Japón	1	80.000		80.000
10	Juego de aros	tik	Japón	1	800.000		800.000
11	Junta tapa motor	Original	Argentina	1	150.000		150.000
12	Junta carter	Original	Argentina	1	60.000		60.000
13	Cambiar tapa motor	Original	Argentina	1	3.000.000	250.000	3.250.000
14	Cambiar reten culata motor	Original	Argentina	1	50.000	150.000	200.000
15	Cambiar reten frente motor	Original	Argentina	1	50.000	120.000	170.000
16	Cambiar soporte motor	Original	Argentina	1	150.000	50.000	200.000
17	Cambiar junta tapa balancin	Original	Argentina	1	150.000	50.000	200.000
18	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	neumatec	nacional	1		200.000	200.000
19	Rectificación de cilindro	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
20	Rectificación de cigueñal	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
21	Rectificación tapa motor	neumatec	nacional	1		800.000	800.000
22	Mano de Obra Reparación Gral. Motor	neumatec	nacional	1		1.200.000	1.200.000
	OTROS:						
23	Cambiar bomba de agua	omb	taiwan	1	450.000	50.000	500.000
24	Reparar bomba de agua	neumatec	nacional	1	200.000	50.000	250.000
25	Cambiar bomba de aceite	omb	taiwan	1	450.000	150.000	600.000
26	Cambiar correa poli b	sun	Japón	1	250.000	50.000	300.000
27	Cambiar sensor de velocimetro	Original	Argentina	1	130.000	50.000	180.000
28	Cambiar correa dentada	sun	Japón	1	180.000	100.000	280.000
29	Cambiar tensor de correa	NSK	Japón	1	300.000	0	300.000
30	Cambiar rileman tensor de correa	NSK	Japon	1	250.000		250.000
31	Cambiar guia de correa dentada	NSK	Japón	1	250.000		250.000
32	Mantenimiento bomba inyectora	neumatec	nacional	1	600.000		600.000
33	Reparar bomba inyectora	neumatec	nacional	1	1.200.000		1.200.000
34	Cambiar pico inyector electronico c/u	Original	Argentina	1	[illegible]		[illegible]
35	Reparar pico inyector c/u	neumatec	nacional	[illegible]			[illegible]

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1
Villarrica

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN V GUAIRA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 | **AÑO 2006**

		NEUMATEC S.A.					
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
36	Calibrar peso inyector	neumatec	nacional	1	0	200.000	200.000
37	Cambiar ventilador de motor	mizumo	taiwan	1	150.000	50.000	200.000
38	Cambiar aleta de ventilador	mizumo	taiwan	1	120.000	50.000	170.000
39	Cambiar radiador	visconde	Brasil	1	1.500.000	80.000	1.580.000
40	Limpieza de radiador	neumatec	nacional	1	100.000	0	100.000
41	Reparar radiador	neumatec	nacional	1		180.000	180.000
42	Regular valvulas	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
43	Limpieza de tanque de combustible	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
	Cambiar compresor	neumatec	nacional	1	600.000	100.000	700.000
	Cambiar evaporador	neumatec	nacional	1	200.000	50.000	250.000
	Carga de gas	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	neumatec	nacional	1		150.000	150.000
	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	neumatec	nacional	1		250.000	250.000
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
1	**SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.**						
	Cambio de aceite motor p/filtro	valvoline	usa	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	vic	Japón	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aceite	vic	Japón	1	60.000		60.000
	Cambio de filtro de aire	mann	Argentina	1	120.000		120.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	neumatec	nacional	1		30.000	30.000
2	**OTROS:**						
	Cambio fluido de dirección hidráulica	valvoline	usa	1	60.000		60.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	valvoline	usa	1	35.000		35.000
	Cambio de aceite luter	valvoline	usa	1	35.000		35.000
	Cambio fluido de embrague	prestone	usa	1	45.000		45.000
	Cambiar fluido de freno	prestone	usa	1	45.000		45.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	neumatec	nacional	1		45.000	45.000

NEUMATEC S.A.
www.neumatec.com.py
RUC: 80015437-1
Villarrica

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público