Ministerio Público

AMPLIACIÓN DEL CONTRATO CD Nº 86/2011 DEL LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA PLURIANUAL "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS- REGION IV ITAPUA".----------

Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en Chile y Jejui, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el Director General de Administración y Finanzas, **Lic. Osvaldo Giménez Pecci**, con Cédula de Identidad N° 517.416, denominada en adelante **EL CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **TALLER ACEVEDO**, con **RUC Nº 614982-0,** domiciliada en la calle Ruta 6ta. y Padre Antonio Riera, de la Ciudad de Encarnación, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Celso Isidro Acevedo Ozuna**, con Cedula de Identidad Nº 614.982, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la Ampliación del Contrato CD Nº 86/2011 **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS- REGION IV ITAPUA"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLAUSULAS ESPECIALES:

CLAUSULA PRIMERA: AMPLIACIÓN DEL CONTRATO CD Nº 86/2011

EL CONTRATANTE amplia el monto del Contrato CD Nº 86/2011 resultante del llamado a Contratación Directa Plurianual, **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS – REGION IV ITAPUA"** hasta la suma de guaraníes **diez millones (Gs. 10.000.000)**, a favor de **EL CONTRATISTA**, según lo establece la Resolución F.G.E. Nº 4162 de fecha 28 de octubre de 2011, conforme al anexo adjunto.

CLAUSULA SEGUNDA: LA VIGENCIA DE LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO CD Nº 86/2011.

Queda convenido que la presente Ampliación del Contrato CD N° 86/2011 **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS –REGION IV ITAPUA"**, tendrá vigencia hasta el 31 de mayo de 2012, según lo establece la Resolución F.G.E. Nº 4162 de fecha 28 de octubre de 2011.----------

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 constituido por 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 dias del mes de noviembre del año dos mil once.------

Lic. Osvaldo Giménez
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

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

Item	Descripción	TALLER ACEVEDO					
		Marca	Procedencia Producto	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		JAPONES		220.000		220.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.		JAPONES		760.000		760.000
3	Eje ranurado		JAPONES		385.000		385.000
4	Eje cuádruple		JAPONES		1.100.000		1.100.000
5	Rulemin		JAPONES		220.000		220.000
6	Reten		JAPONES		80.000		80.000
7	Juntas		JAPONES		110.000		110.000
8	Selectores de cambio		JAPONES		350.000		350.000
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja		JAPONES			600.000	600.000
10	Cambiar soporte de caja		JAPONES		370.000	100.000	470.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4		JAPONES		700.000	250.000	950.000
12	Cambio de engranaje		JAPONES		100.000	70.000	170.000
13	Cambio de rúleman		JAPONES		300.000	60.000	360.000
14	Cambio de juego de junta		JAPONES		180.000	50.000	230.000
15	Cambio de retén		JAPONES		100.000	40.000	140.000
16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4					400.000	400.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan		JAPONES		500.000	100.000	600.000
18	Cambiar cruceta cardan		JAPONES		300.000	130.000	430.000
19	Cambiar reten de piñón		JAPONES		150.000	130.000	280.000
20	Cambiar rúleman de piñon		JAPONES		530.000	80.000	610.000
21	Cambiar rulemen de corona		JAPONES		1.500.000	250.000	1.750.000
22	Cambiar corona ypiñon diferencsal trasero		JAPONES		1.500.000	250.000	1.750.000
23	Cambiar calce del engranaje del planetario		JAPONES		20.000	50.000	70.000
24	Cambiar calce de engranaje del planetario		JAPONES		30.000	60.000	90.000
25	Cambiar rulemen del diferencial		JAPONES		200.000	140.000	340.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario		JAPONES		100.000	60.000	160.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar muñequines c/u		JAPONES		120.000	110.000	230.000
2	Cambiar brazo zeta		JAPONES		750.000	160.000	910.000
3	Cambiar brazo pitman		JAPONES		500.000	130.000	630.000
4	Cambiar amortiguador de dirección		JAPONES		350.000	150.000	500.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica		JAPONES		850.000	200.000	1.050.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica		JAPONES		200.000	110.000	310.000
7	Reparar eje cardánica de direccion		JAPONES		100.000	50.000	150.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u		JAPONES		170.000	120.000	290.000
9	Cambiar homocinetica		JAPONES		400.000	200.000	600.000
10	Cambiar barra larga de dirección		JAPONES		500.000	150.000	650.000
11	Alineación y Balanceo de ruedas		JAPONES			120.000	120.000
12	Cambiar de rulemen carcaza		JAPONES		100.000	20.000	120.000
13	Cambio reten carcaza		JAPONES		50.000	30.000	80.000
14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados		JAPONES		130.000	50.000	180.000
15	Cambio de rúleman punta eje		JAPONES		250.000	125.000	375.000
16	Cambio de reten punta eje		JAPONES		70.000	50.000	120.000
17	cambio rúleman boyin de dirección		JAPONES		200.000	70.000	270.000
18	Cambio de rúleman masa deantera		JAPONES		250.000	80.000	330.000
19	Cambio de rúleman palier - masa trasera		JAPONES		250.000	70.000	320.000
20	Cambio extremo de dirección		JAPONES		150.000	50.000	200.000
21	Cambio sinfin de dirección		JAPONES		100.000	50.000	150.000
22	Reparar sinfin de dirección		JAPONES		10.000	200.000	210.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica		JAPONES		70.000	50.000	120.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dpto. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

	SUSPENSION:						
24	Cambiar amortiguador trasero c/u		JAPONES		300.000	80.000	380.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u		JAPONES		300.000	80.000	380.000
26	Cambiar buje parrilla superior		JAPONES		145.000	50.000	195.000
27	Cambiar buje parrilla inferior		JAPONES		140.000	50.000	190.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora		JAPONES		120.000	60.000	180.000
29	Cambiar brazo de suspensión		JAPONES		300.000	50.000	350.000
30	Cambiar buje amortiguador		JAPONES		40.000	20.000	60.000
31	Cambiar rotulas superior		JAPONES		200.000	140.000	340.000
32	Cambiar rotulas inferior		JAPONES		200.000	140.000	340.000
33	Cambiar juego de elástico completo -traseros		JAPONES		600.000	200.000	800.000
34	Cambiar buje elástico completo		JAPONES		140.000	120.000	260.000
35	Cambiar grillete de elástico		JAPONES		130.000	50.000	180.000
36	Cambiar centro elástico		JAPONES		40.000	50.000	90.000
37	Cambiar juego de bieleta		JAPONES		150.000	30.000	180.000
38	Cambiar barra estabilizadora		JAPONES		500.000	100.000	600.000
39	Cambiar barra torsión de la suspensión				1.400.000	250.000	1.650.000
	EMBRAGUE:						
40	Cambiar disco de embrague		JAPONES		600.000	170.000	770.000
41	Cambiar campana de embrague		JAPONES		850.000	150.000	1.000.000
42	Cambiar cojinete de empuje		JAPONES		350.000	70.000	420.000
43	Cambiar plato de presión		JAPONES		550.000	110.000	660.000
44	Cambiar rúleman piloto		JAPONES		100.000	60.000	160.000
45	Cambiar jgo.reparación bomba central de embrague		JAPONES		200.000	40.000	240.000
46	Cambiar reten de bancada		JAPONES		180.000	40.000	220.000
47	Cambiar juego de reparo bomba aux.de embrague		JAPONES		100.000	40.000	140.000
48	Cambiar bomba central de embrague		JAPONES		400.000	70.000	470.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague		JAPONES		178.000	120.000	298.000
50	Cambiar horquilla de embrague		JAPONES		100.000	50.000	150.000
51	Rectificación volante motor		JAPONES			120.000	120.000
	FRENOS:						
52	Cambiar pastillas de freno-ambos		JAPONES		360.000	100.000	460.000
53	Cambiar disco de freno c/u		JAPONES		280.000	100.000	380.000
54	Rectificar discos de freno –ambos		JAPONES			120.000	120.000
55	Cambiar fibras freno –ambos		JAPONES		200.000	70.000	270.000
56	Cambiar juego reparo bomba central freno		JAPONES		320.000	70.000	390.000
57	Cambiar bomba central de freno		JAPONES		390.000	10.000	400.000
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u		JAPONES		270.000	100.000	370.000
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos		JAPONES			210.000	210.000
60	Cambiar servofreno		JAPONES		720.000	150.000	870.000
61	Cambiar cilindro de freno trasero		JAPONES		140.000	30.000	170.000
62	Cambiar juego Reparacion .cilindro freno trasero c/u		JAPONES		140.000	30.000	170.000
63	Cambiar depresor de freno		JAPONES		720.000	150.000	870.000
54	Cambiar caño flexible		JAPONES		150.000	40.000	190.000
65	Cambiar cabo de freno de mano		JAPONES		307.000	80.000	387.000
	PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado		JAPONES		150.000	30.000	180.000
2	Cambiar faro señalero un lado		JAPONES		150.000	30.000	180.000
3	Cambiar faro trasero un lado		JAPONES		150.000	30.000	180.000
4	Cambiar focos por unidad		JAPONES		10.000	15.000	25.000
5	Cambiar palanca comando señalaros, lucos		JAPONES		260.000	60.000	320.000
6	Cambiar regulador de voltaje		JAPONES		300.000	80.000	380.000
7	Cambiar llave contacto		JAPONES		200.000	50.000	250.000
8	Cambiar terminal de bateria		JAPONES		30.000	10.000	40.000
9	Colocar relay luz alta		JAPONES		100.000	30.000	130.000
10	Bateria		JAPONES		550.000		550.000
11	Reparación de motor de arranque					150.000	150.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa					10.000	10.000
13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo					150.000	150.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque		JAPONES		390.000	50.000	440.000
15	Alinear luces					60.000	60.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

16	Cambiar bujias incandescentes c/u		JAPONES	90.000	25.000	115.000
17	Cambiar bulbo de aceite		JAPONES	80.000	20.000	100.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o relay		JAPONES	180.000	30.000	210.000
19	Reparar alternador				150.000	150.000
20	Cambiar correa de alternador		JAPONES	85.000	25.000	110.000
	PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR					
1	Juego de Pistón		JAPONES	900.000	200.000	1.100.000
2	Juego de Camisa		JAPONES	450.000	150.000	600.000
3	Casquillo de biela		JAPONES	120.000	30.000	150.000
4	Casquillo de bancada		JAPONES	200.000	50.000	250.000
5	Casquillo de leva		JAPONES	170.000	50.000	220.000
6	Buje de biela		JAPONES	110.000	30.000	140.000
7	Juego de juntas		JAPONES	780.000	20.000	800.000
8	Juego de válvulas		JAPONES	130.000	50.000	180.000
9	Guias de válvulas		JAPONES	125.000	35.000	160.000
10	Rectificar asiento válvulas y esmerilar				280.000	280.000
11	Rectificación de cilindro				400.000	400.000
12	Rectificación de cigüeñal				200.000	200.000
13	Mano de obra Reparación Gral.motor				1.500.000	1.500.000
	CAMBIO DE ARO:					
14	Juego de aros		JAPONES	700.000		700.000
15	Junta tapa motor		JAPONES	382.000		382.000
16	Junta carter		JAPONES	30.000		30.000
17	Rectificar tapa motor		JAPONES		250.000	250.000
18	Mano de obra : Cambio de aro		JAPONES		800.000	800.000
	OTROS:					
19	Cambiar bomba de agua		JAPONES	500.000	150.000	650.000
20	Reparar bomba de agua		JAPONES		230.000	230.000
21	Cambiar bomba de aceite		JAPONES	1.500.000	200.000	1.700.000
22	Cambiar cabo de velocimetro		JAPONES	300.000	50.000	350.000
23	Cambiar correa dentada		JAPONES	500.000	80.000	580.000
24	Cambiar tensor de correa		JAPONES	280.000	40.000	320.000
25	Cambiar ruleman tensor de correa		JAPONES	260.000	50.000	310.000
26	Cambiar guia de correa dentada		JAPONES	200.000	50.000	250.000
27	Mantenimiento bomba inyectora		JAPONES		600.000	600.000
28	Reparar bomba inyectora		JAPONES		900.000	900.000
29	Cambiar pico inyector		JAPONES	1.200.000	150.000	1.350.000
30	Calibarr pico inyector		JAPONES		120.000	120.000
31	Reparar pico inyector		JAPONES		300.000	300.000
32	Cambiar tapa motor		JAPONES	6.000.000	500.000	6.500.000
33	Cambiar reten culata motor		JAPONES	120.000	30.000	150.000
34	Cambiar reten frente motor		JAPONES	110.000	30.000	140.000
35	Cambiar soporte motor		JAPONES	320.000	50.000	370.000
36	Cambiar junta tapa balancin		JAPONES	100.000	20.000	120.000
37	Cambiar ventilador de motor		JAPONES	210.000	50.000	260.000
38	Cambiar aleta de ventilador		JAPONES	210.000	40.000	250.000
39	Cambiar radiador		JAPONES	1.800.000	200.000	2.000.000
40	Reparar radiador		JAPONES		250.000	250.000
41	Limpiar radiador				200.000	200.000
42	Regular valvulas		JAPONES		260.000	260.000
43	Limpieza de tanque de combustible		JAPONES		150.000	150.000
44	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		JAPONES		400.000	400.000
45	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		JAPONES		600.000	600.000
	PROGRAMA Nº 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL					
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**					
	Cambio de aceite motor p/litro		JAPONES	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible		JAPONES	70.000		70.000
	Cambio de filtro de aceite		JAPONES	70.000		70.000
	Cambio de filtro de aire		JAPONES	130.000		130.000
	Mano de obra por mantenimiento de los 5.000 KM.		JAPONES		140.000	140.000
	OTROS:					
	Cambio fluido de dirección hidráulica		JAPONES	40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro		JAPONES	40.000		40.000
	Cambio de aceite ruter		JAPONES	40.000		40.000
	Cambiar fluido de freno		JAPONES	60.000		60.000
	Lavado completo, polverizado y engrase.				40.000	40.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

MARCA: WOLKSWAGEN MODELO: GOL AÑO 1999

Item	Descripción	TALLER ACEVEDO					
		Marca	Procedencia Producto	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		BRASIL		60.000		60.000
2	Engranaje 1°. a 5a.		BRASIL		240.000		240.000
3	Eje ranurado		BRASIL		240.000		240.000
4	Eje cuádruple		BRASIL		230.000		230.000
5	Rulemán		BRASIL		120.000		120.000
6	Reten		BRASIL		30.000		30.000
7	Juntas		BRASIL		25.000		25.000
8	Selectores de cambio		BRASIL		90.000		90.000
9	Soporte de caja		BRASIL		80.000		80.000
10	Eje directa y rodillo interior		BRASIL		280.000		280.000
11	Mano de obra - Reparación general .de Caja					600.000	600.000
	TRANSMISION:						
12	Cambiar piñon y corona del diferencial		BRASIL		850.000	150.000	1.000.000
13	Cambiar calce del engranaje del satélite		BRASIL		120.000	600.000	720.000
14	Cambiar calce del engranaje del planetario		BRASIL		220.000	55.000	275.000
15	Cambiar rulemanes de diferencial		BRASIL		140.000	40.000	180.000
16	Cambiar engranaje del satelite y planetario		BRASIL		100.000	30.000	130.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar muñequines – c/u		BRASIL		130.000	65.000	195.000
2	Cambiar bomba de dirección hidráulica		BRASIL		400.000	80.000	480.000
3	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica		BRASIL		200.000	60.000	260.000
4	Reparar eje cardánica de dirección		BRASIL		100.000	20.000	120.000
5	Reparar cremallera		BRASIL		300.000	40.000	340.000
6	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u		BRASIL		120.000	50.000	170.000
7	Cambiar homocinética		BRASIL		210.000	40.000	250.000
8	Alineación y balanceo de ruedas		BRASIL			100.000	100.000
9	Cambiar rúleman carcaza		BRASIL		90.000	30.000	120.000
10	Cambiar reten carcaza		BRASIL		70.000	20.000	90.000
11	Cambio de rúleman punta eje		BRASIL		200.000	40.000	240.000
12	Cambio de retén punta eje		BRASIL		65.000	25.000	90.000
	SUSPENSION:						
13	Cambiar amortiguador trasero c/u		BRASIL		240.000	50.000	290.000
14	Cambiar amortiguador delantero c/u		BRASIL		230.000	50.000	280.000
15	Cambiar buje parrilla inferior		BRASIL		110.000	40.000	150.000
16	Cambiar buje barra estabilizadora		BRASIL		55.000	25.000	80.000
17	Cambiar buje tensor de rueda		BRASIL		55.000	25.000	80.000
18	Cambiar buje amortiguador		BRASIL		55.000	25.000	80.000
19	Cambiar taqueadores de suspensión		BRASIL		180.000	35.000	215.000
20	Cambiar rótulas-p/ lado		BRASIL		100.000	30.000	130.000
21	Cambiar espiral de suspensión c/u		BRASIL		300.000	60.000	360.000
	EMBRAGUE:						
22	Cambiar disco de embrague		BRASIL		280.000	70.000	350.000
23	Cambiar cojinete de empuje		BRASIL		130.000	60.000	190.000
24	Cambiar plato de presión		BRASIL		370.000	60.000	430.000
25	Cambiar rúleman piloto		BRASIL		100.000	20.000	120.000
26	Cambiar juego reparación bomba central .embrague		BRASIL		75.000	25.000	100.000
27	Cambiar reten de bancada		BRASIL		250.000	50.000	300.000
28	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague		BRASIL		120.000	40.000	160.000
	FRENOS:				200.000	50.000	250.000
29	Cambiar pastillas de freno-ambos		BRASIL				
30	Rectificar discos de freno –ambos				200.000	40.000	240.000
31	Cambiar fibras freno ambos		BRASIL			120.000	120.000
32	Cambiar juego reparo bomba central freno		BRASIL		200.000	40.000	240.000
33	Cambiar bomba central de freno		BRASIL		210.000	40.000	250.000
34	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u		BRASIL		250.000	60.000	310.000
35	Rectificar tambor freno trasero ambos				100.000	40.000	140.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas

36	Cambiar servofreno		BRASIL			90.000	90.000
37	Cambiar cilindro de freno trasero		BRASIL		290.000	50.000	340.000
38	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u		BRASIL		100.000	30.000	130.000
39	Cambiar caño flexible		BRASIL		75.000	30.000	105.000
40	Cambiar cabo de freno de mano		BRASIL		80.000	30.000	110.000
41	Disco de freno		BRASIL		110.000	50.000	160.000
	PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO						-
1	Cambiar faro delantero un lado		BRASIL		110.000	40.000	150.000
2	Cambiar faro señalero un lado		BRASIL		40.000	20.000	60.000
3	Cambiar faro trasero un lado		BRASIL		80.000	30.000	110.000
4	Cambiar focos por unidad				10.000		10.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces		BRASIL		150.000	50.000	200.000
6	Cambiar regulador de voltaje		BRASIL		130.000	50.000	180.000
7	Cambiar llave contacto		BRASIL		140.000	40.000	180.000
8	Cambiar terminal de batería		BRASIL		35.000	15.000	50.000
9	Colocar relay luz alta		BRASIL		50.000	30.000	80.000
10	Batería		BRASIL		500.000	0	500.000
11	Reparación de motor de arranque		BRASIL			120.000	120.000
12	Reparar sistema limpia parabrisas- completo		BRASIL			50.000	50.000
13	Cambiar capillo limpia parabrisas		BRASIL			70.000	70.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque				120.000	30.000	150.000
15	Alinear luces		BRASIL			50.000	50.000
16	Cambiar bulbo de aceite				30.000	20.000	50.000
17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay				30.000	20.000	50.000
18	Reparar alternador					200.000	200.000
19	Reparar electro ventilador		BRASIL			100.000	100.000
20	Cambiar correa de alternador		BRASIL		80.000	30.000	110.000
21	Cambiar faros de luces laterales delanteros				120.000	30.000	150.000
	PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR						
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:						
1	Juego de Pistón		BRASIL		650.000		650.000
2	Juego de Camisa		BRASIL		220.000		220.000
3	Juego de aros		BRASIL		200.000		200.000
4	Casquillo de biela		BRASIL		280.000		280.000
5	Casquillo de bancada		BRASIL		80.000		80.000
6	Casquillo de leva		BRASIL		140.000		140.000
7	Buje de biela		BRASIL		60.000		60.000
8	Juego de juntas		BRASIL		60.000		60.000
9	Juego de valvulas y juego de retén de válvula		BRASIL		220.000		220.000
10	Guías de válvulas		BRASIL		200.000		200.000
11	Rectificación de cilindro					400.000	400.000
12	Rectificación de cigüeñal					150.000	150.000
13	Mano de obra Reparación Gral.motor					1.200.000	1.200.000
	CAMBIO DE ARO:						
14	Juego de aros		BRASIL		280.000		280.000
15	Junta tapa motor		BRASIL		60.000		60.000
16	Junta carter		BRASIL		45.000		45.000
17	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor					250.000	250.000
18	Rectificar asiento valvulas y esmerilar					250.000	250.000
19	Mano de obra : Cambio de aro					800.000	800.000
	OTROS:						-
20	Cambiar bomba de agua		BRASIL		210.000	50.000	260.000
21	Cambiar Bomba electrica de combustible		BRASIL		350.000	50.000	400.000
22	Cambiar correa dentado		BRASIL		330.000	70.000	400.000
23	Cambiar polea rúleman tensor de correas		BRASIL		125.000	40.000	165.000
24	Cambiar reten culata motor		BRASIL		180.000	50.000	230.000
25	Cambiar reten frente motor		BRASIL		250.000	50.000	300.000
26	Cambiar soporte motor		BRASIL		100.000	50.000	150.000
27	Cambiar junta tapa balancin		BRASIL		70.000	30.000	100.000
28	Cambiar Radiador		BRASIL		350.000	50.000	400.000
29	Cabo de acelerador		BRASIL			150.000	150.000
30	Reparación de caño de escape		BRASIL			1.000.000	1.000.000
31	Reparar radiador					400.000	400.000
32	Regular valvulas					400.000	400.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

33	Limpieza de radiador					100.000	100.000
34	Limpieza de tanque					100.000	100.000
35	Cambio de manguera (fuelle) de la homocinética y trizeta				200.000	50.000	250.000
36	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado					300.000	300.000
37	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado					500.000	500.000
	PROGRAMA Nº 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**						
	Cambio de aceite motor p/litro				30.000		30.000
	Limpieza de Filtro de aire				70.000		70.000
	Cambio de filtro de aceite				70.000		70.000
	Cambio de filtro de aire				130.000		130.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km					140.000	140.000
2	**OTROS:**						
	Cambio Fluido de freno		BRASIL		25.000		25.000
	Cambio Fluido de direccion hidraulica		BRASIL		40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro		BRASIL		40.000		40.000
	Limpieza de bomba inyectora					150.000	150.000
	Lavado,engrase y pulverizado					40.000	40.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dir. General de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 1997

Item	Descripción	TALLER ACEVEDO					
		Marca	Procedencia Producto	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		JAPONES		220.000		220.000
2	Engranaje 1°. A 5a.		JAPONES		760.000		760.000
3	Eje ranurado		JAPONES		385.000		385.000
4	Eje cuádruple		JAPONES		1.100.000		1.100.000
5	Rulemán		JAPONES		220.000		220.000
6	Reten		JAPONES		80.000		80.000
7	Juntas		JAPONES		110.000		110.000
8	Selectores de cambio		JAPONES		350.000		350.000
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja		JAPONES			600.000	600.000
10	Cambiar soporte de caja		JAPONES		370.000	100.000	470.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4		JAPONES		700.000	250.000	950.000
12	Cambio de engranaje		JAPONES		100.000	70.000	170.000
13	Cambio de rúleman		JAPONES		300.000	60.000	360.000
14	Cambio de juego de junta		JAPONES		180.000	50.000	230.000
15	Cambio de retén		JAPONES		100.000	40.000	140.000
16	Mano de obra - Reparacion general .de Caja Transferencia 4x4					400.000	400.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan		JAPONES		600.000	50.000	650.000
18	Cambiar cruceta cardan		JAPONES		430.000	100.000	530.000
19	Cambiar reten de piñón		JAPONES		280.000	80.000	360.000
20	Cambiar rúleman y reten del palier		JAPONES		530.000	80.000	610.000
21	Cambiar corona y piñón diferencial trasero		JAPONES		1.500.000	250.000	1.750.000
22	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario		JAPONES		70.000	30.000	100.000
23	Cambiar calce del engranaje del planetario		JAPONES		90.000	30.000	120.000
24	Cambiar rulemanes de diferencial		JAPONES		440.000	100.000	540.000
25	Cambiar cardan del 4x4		JAPONES		500.000	100.000	600.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario		JAPONES		160.000	60.000	220.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar muñequinos c/u		JAPONES		330.000	100.000	430.000
2	Cambiar brazo zeta		JAPONES		300.000	50.000	350.000
3	Cambiar brazo pitman		JAPONES		200.000	50.000	250.000
4	Cambiar amortiguador de dirección		JAPONES		500.000	100.000	600.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica		JAPONES		900.000	200.000	1.100.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica		JAPONES		310.000	50.000	360.000
7	Reparar eje cardánica de direccion		JAPONES		150.000	50.000	200.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u		JAPONES		100.000	20.000	120.000
9	Cambiar homocinetica		JAPONES		250.000	50.000	300.000
10	Cambiar barra larga de dirección		JAPONES		500.000	150.000	650.000
11	Alineación y Balanceo de ruedas		JAPONES		100.000	50.000	150.000
12	Cambiar de ruleman carcaza		JAPONES		100.000	20.000	120.000
13	Cambio reten carzaza		JAPONES		80.000	20.000	100.000
14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados		JAPONES		180.000	30.000	210.000
15	Cambio de rúleman punta eje		JAPONES		330.000	50.000	380.000
16	Cambio de reten punta eje		JAPONES		90.000	50.000	140.000
17	cambio rúleman boyin de dirección		JAPONES		200.000	70.000	270.000
18	Cambio de ruleman masa deantera		JAPONES		250.000	80.000	330.000
19	Cambio de rúleman palier - masa trasera		JAPONES		250.000	70.000	320.000
20	Cambio extremo de dirección		JAPONES		150.000	50.000	200.000
21	Cambio sinfin de dirección		JAPONES		100.000	50.000	150.000
22	Reparar sinfin de dirección		JAPONES			200.000	200.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica		JAPONES		120.000	50.000	170.000
	SUSPENSION:						
24	Cambiar amortiguador trasero c/u		JAPONES		300.000	80.000	380.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u		JAPONES		300.000	80.000	380.000
26	Cambiar buje parrilla superior		JAPONES		90.000	50.000	140.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dpto. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

27	Cambiar buje parrilla inferior		JAPONES		90.000	50.000	140.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora		JAPONES		180.000	180.000	360.000
29	Cambiar brazo de suspensión		JAPONES		100.000	20.000	120.000
30	Cambiar buje amortiguador		JAPONES		40.000	20.000	60.000
31	Cambiar rotulas superior		JAPONES		100.000	50.000	150.000
32	Cambiar rotulas inferior		JAPONES		100.000	50.000	150.000
33	Cambiar juego de elástico completo -traseros		JAPONES		600.000	200.000	800.000
34	Cambiar buje elástico completo		JAPONES		300.000	60.000	360.000
35	Cambiar grillete de elástico		JAPONES		130.000	50.000	180.000
36	Cambiar centro elástico		JAPONES		90.000	20.000	110.000
37	Cambiar juego de bieleta		JAPONES		150.000	30.000	180.000
38	Cambiar barra estabilizadora		JAPONES		500.000	100.000	600.000
39	Cambiar barra torsión de la suspensión				1.400.000	200.000	1.600.000
	EMBRAGUE:						
40	Cambiar disco de embrague		JAPONES		400.000	90.000	490.000
41	Cambiar campana de embrague		JAPONES		600.000	170.000	770.000
42	Cambiar cojinete de empuje		JAPONES		350.000	70.000	420.000
43	Cambiar plato de presión		JAPONES		550.000	110.000	660.000
44	Cambiar rúleman piloto		JAPONES		100.000	60.000	160.000
45	Cambiar jgo.reparación bomba central de embrague		JAPONES		200.000	40.000	240.000
46	Cambiar reten de bancada		JAPONES		180.000	40.000	220.000
47	Cambiar juego de reparo bomba aux.de embrague		JAPONES		100.000	40.000	140.000
48	Cambiar bomba central de embrague		JAPONES		400.000	70.000	470.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague		JAPONES		220.000	80.000	300.000
50	Cambiar horquilla de embrague		JAPONES		100.000	50.000	150.000
51	Rectificación volante motor		JAPONES		80.000	40.000	120.000
	FRENOS:						
52	Cambiar pastillas de freno-ambos		JAPONES		360.000	70.000	430.000
53	Cambiar disco de freno c/u		JAPONES		280.000	50.000	330.000
54	Rectificar discos de freno –ambos		JAPONES		90.000		90.000
55	Cambiar fibras freno –ambos		JAPONES		200.000	100.000	300.000
56	Cambiar juego reparo bomba central freno		JAPONES		320.000	100.000	420.000
57	Cambiar bomba central de freno		JAPONES		390.000	100.000	490.000
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u		JAPONES		270.000	70.000	340.000
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos		JAPONES		90.000	30.000	120.000
60	Cambiar servofreno		JAPONES		720.000	200.000	920.000
61	Cambiar cilindro de freno trasero		JAPONES		140.000	40.000	180.000
62	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u		JAPONES		140.000	40.000	180.000
63	Cambiar depresor de freno		JAPONES		720.000	200.000	920.000
54	Cambiar caño flexible		JAPONES		150.000	30.000	180.000
65	Cambiar cabo de freno de mano		JAPONES		307.000	70.000	377.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado		JAPONES		150.000	30.000	180.000
2	Cambiar faro señalero un lado		JAPONES		150.000	30.000	180.000
3	Cambiar faro trasero un lado		JAPONES		150.000	30.000	180.000
4	Cambiar focos por unidad		JAPONES		10.000	5.000	15.000
5	Cambiar palanca comando señalaros, luces		JAPONES		260.000	80.000	340.000
6	Cambiar regulador de voltaje		JAPONES		300.000	100.000	400.000
7	Cambiar llave contacto		JAPONES		200.000	70.000	270.000
8	Cambiar terminal de batería		JAPONES		30.000	20.000	50.000
9	Colocar relay luz alta		JAPONES		100.000	40.000	140.000
10	Batería		JAPONES		550.000		550.000
11	Reparación de motor de arranque					150.000	150.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa					150.000	150.000
13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo					400.000	400.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque		JAPONES		390.000	10.000	400.000
16	Alinear luces					10.000	10.000
17	Cambiar bujias incandescentes c/u		JAPONES		90.000	30.000	120.000
18	Cambiar bulbo de aceite		JAPONES		80.000	30.000	110.000
19	Cambiar bulbo de temperatura o relay		JAPONES		180.000	60.000	240.000
20	Reparar alternador					150.000	150.000
21	Cambiar correa de alternador		JAPONES		85.000	30.000	115.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR					
1	Juego de Pistón		JAPONES	1.100.000		1.100.000
2	Juego de Camisa		JAPONES	600.000		600.000
3	Casquillo de biela		JAPONES	150.000		150.000
4	Casquillo de bancada		JAPONES	250.000		250.000
5	Casquillo de leva		JAPONES	220.000		220.000
6	Buje de biela		JAPONES	140.000		140.000
7	Juego de juntas		JAPONES	800.000		800.000
8	Juego de válvulas		JAPONES	180.000		180.000
9	Guias de válvulas		JAPONES	160.000		160.000
10	Rectificar asiento válvulas y esmerilar				280.000	280.000
11	Rectificación de cilindro				400.000	400.000
12	Rectificación de cigüeñal				200.000	200.000
13	Mano de obra Reparación Gral.motor				1.500.000	1.500.000
	CAMBIO DE ARO:					
14	Juego de aros		JAPONES	550.000	150.000	700.000
15	Junta tapa motor		JAPONES	302.000	80.000	382.000
16	Junta carter		JAPONES	20.000	10.000	30.000
17	Rectificar tapa motor		JAPONES		250.000	250.000
18	Mano de obra : Cambio de aro		JAPONES		800.000	800.000
	OTROS:					
19	Cambiar bomba de agua		JAPONES	500.000	150.000	650.000
20	Reparar bomba de agua		JAPONES		230.000	230.000
21	Cambiar bomba de aceite		JAPONES	1.500.000	200.000	1.700.000
22	Cambiar cabo de velocimetro		JAPONES	300.000	50.000	350.000
23	Cambiar correa dentada		JAPONES	500.000	80.000	580.000
24	Cambiar tensor de correa		JAPONES	280.000	40.000	320.000
25	Cambiar ruleman tensor de correa		JAPONES	260.000	50.000	310.000
26	Cambiar guia de correa dentada		JAPONES	200.000	50.000	250.000
27	Mantenimiento bomba inyectora		JAPONES		600.000	600.000
28	Reparar bomba inyectora		JAPONES		900.000	900.000
29	Cambiar pico inyector		JAPONES	1.200.000	150.000	1.350.000
30	Calibarr pico inyector		JAPONES		120.000	120.000
31	Reparar pico inyector		JAPONES		120.000	120.000
32	Cambiar tapa motor		JAPONES	6.000.000	500.000	6.500.000
33	Cambiar reten culata motor		JAPONES	120.000	30.000	150.000
34	Cambiar reten frente motor		JAPONES	110.000	30.000	140.000
35	Cambiar soporte motor		JAPONES	320.000	50.000	370.000
36	Cambiar junta tapa balancin		JAPONES	100.000	20.000	120.000
37	Cambiar ventilador de motor		JAPONES	210.000	50.000	260.000
38	Cambiar aleta de ventilador		JAPONES	210.000	40.000	250.000
39	Cambiar radiador		JAPONES	1.800.000	200.000	2.000.000
40	Reparar radiador		JAPONES		250.000	250.000
41	Limpiar radiador				150.000	150.000
42	Regular valvulas		JAPONES		260.000	260.000
43	Limpieza de tanque de combustible		JAPONES		150.000	150.000
44	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		JAPONES		400.000	400.000
45	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		JAPONES		600.000	600.000
	PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL					
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.					
	Cambio de aceite motor p/litro		JAPONES	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible		JAPONES	70.000		70.000
	Cambio de filtro de aceite		JAPONES	70.000		70.000
	Cambio de filtro de aire		JAPONES	130.000		130.000
	Mano de obra por mantenimiento de los 5.000 KM.		JAPONES		140.000	140.000
	OTROS:					
	Cambio fluido de dirección hidráulica		JAPONES	40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro		JAPONES	40.000		40.000
	Cambio de aceite ruter		JAPONES	40.000		40.000
	Cambiar fluido de freno		JAPONES	60.000		60.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase				40.000	40.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dpto. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 1999

Ítem	Descripción	TALLER ACEVEDO					
		Marca	Procedencia Producto	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		JAPONES		220.000		220.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.		JAPONES		760.000		760.000
3	Eje ranurado		JAPONES		385.000		385.000
4	Eje cuádruple		JAPONES		1.100.000		1.100.000
5	Rulemán		JAPONES		220.000		220.000
6	Reten		JAPONES		80.000		80.000
7	Juntas		JAPONES		110.000		110.000
8	Selectores de cambio		JAPONES		350.000		350.000
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja		JAPONES			600.000	600.000
10	Cambiar soporte de caja		JAPONES		370.000	100.000	470.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4		JAPONES		700.000	250.000	950.000
12	Cambio de engranaje		JAPONES		100.000	70.000	170.000
13	Cambio de rúleman		JAPONES		300.000	60.000	360.000
14	Cambio de juego de junta		JAPONES		180.000	50.000	230.000
15	Cambio de retén		JAPONES		100.000	40.000	140.000
16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4					400.000	400.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan		JAPONES		600.000	50.000	650.000
18	Cambiar crueceta cardan		JAPONES		430.000	100.000	530.000
19	Cambiar reten de piñón		JAPONES		280.000	80.000	360.000
20	Cambiar rúleman y reten del palier		JAPONES		530.000	80.000	610.000
21	Cambiar corona y piñón diferencial trasero		JAPONES		1.500.000	250.000	1.750.000
22	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario		JAPONES		70.000	30.000	100.000
23	Cambiar calce del engranaje del planetario		JAPONES		90.000	30.000	120.000
24	Cambiar rulemanes de diferencial		JAPONES		440.000	100.000	540.000
25	Cambiar cardan del 4x4		JAPONES		500.000	100.000	600.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario		JAPONES		160.000	60.000	220.000
	PROGRAMA Nº 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar muñequines c/u		JAPONES		330.000	100.000	430.000
2	Cambiar brazo zeta		JAPONES		300.000	50.000	350.000
3	Cambiar brazo pitman		JAPONES		200.000	50.000	250.000
4	Cambiar amortiguador de dirección		JAPONES		500.000	100.000	600.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica		JAPONES		900.000	200.000	1.100.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica		JAPONES		310.000	50.000	360.000
7	Reparar eje cardánica de direccion		JAPONES		150.000	50.000	200.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u		JAPONES		100.000	20.000	120.000
9	Cambiar homocinetica		JAPONES		250.000	50.000	300.000
10	Cambiar barra larga de dirección		JAPONES		500.000	150.000	650.000
11	Alineación y Balanceo de ruedas		JAPONES		100.000		100.000
12	Cambiar de ruleman carcaza		JAPONES		100.000	20.000	120.000
13	Cambio reten carcaza		JAPONES		80.000	20.000	100.000
14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados		JAPONES		180.000	30.000	210.000
15	Cambio de rúleman punta eje		JAPONES		330.000	50.000	380.000
16	Cambio de reten punta eje		JAPONES		90.000	50.000	140.000
17	cambio rúleman boyin de dirección		JAPONES		200.000	70.000	270.000
18	Cambio de ruleman masa deantera		JAPONES		250.000	80.000	330.000
19	Cambio de rúleman palier - masa trasera		JAPONES		250.000	70.000	320.000
20	Cambio extremo de dirección		JAPONES		150.000	50.000	200.000
21	Cambio sinfin de dirección		JAPONES		100.000	50.000	150.000
22	Reparar sinfin de dirección		JAPONES			200.000	200.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica		JAPONES		120.000	50.000	170.000
	SUSPENSION:						
24	Cambiar amortiguador trasero c/u		JAPONES		300.000	80.000	380.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u		JAPONES		300.000	80.000	380.000
26	Cambiar buje parrilla superior		JAPONES		90.000	50.000	140.000
27	Cambiar buje parrilla inferior		JAPONES		90.000	50.000	140.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

28	Cambiar buje barra estabilizadora		JAPONES		180.000	180.000	360.000
29	Cambiar brazo de suspensión		JAPONES		100.000	20.000	120.000
30	Cambiar buje amortiguador		JAPONES		40.000	20.000	60.000
31	Cambiar rotulas superior		JAPONES		100.000	50.000	150.000
32	Cambiar rotulas inferior		JAPONES		100.000	50.000	150.000
33	Cambiar juego de elástico completo -traseros		JAPONES		600.000	200.000	800.000
34	Cambiar buje elástico completo		JAPONES		300.000	60.000	360.000
35	Cambiar grillete de elástico		JAPONES		130.000	50.000	180.000
36	Cambiar centro elástico		JAPONES		90.000	20.000	110.000
37	Cambiar juego de bieleta		JAPONES		150.000	30.000	180.000
38	Cambiar barra estabilizadora		JAPONES		500.000	100.000	600.000
39	Cambiar barra torsión de la suspensión				1.400.000	200.000	1.600.000
	EMBRAGUE:						
40	Cambiar disco de embrague		JAPONES		400.000	90.000	490.000
41	Cambiar campana de embrague		JAPONES		600.000	170.000	770.000
42	Cambiar cojinete de empuje		JAPONES		350.000	70.000	420.000
43	Cambiar plato de presión		JAPONES		550.000	110.000	660.000
44	Cambiar rúleman piloto		JAPONES		100.000	60.000	160.000
45	Cambiar jgo.reparación bomba central de embrague		JAPONES		200.000	40.000	240.000
46	Cambiar reten de bancada		JAPONES		180.000	40.000	220.000
47	Cambiar juego de reparo bomba aux.de embrague		JAPONES		100.000	40.000	140.000
48	Cambiar bomba central de embrague		JAPONES		400.000	70.000	470.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague		JAPONES		220.000	80.000	300.000
50	Cambiar horquilla de embrague		JAPONES		100.000	50.000	150.000
51	Rectificación volante motor		JAPONES		80.000	40.000	120.000
	FRENOS:						
52	Cambiar pastillas de freno-ambos		JAPONES		360.000	70.000	430.000
53	Cambiar disco de freno c/u		JAPONES		280.000	50.000	330.000
54	Rectificar discos de freno - ambos		JAPONES			120.000	120.000
55	Cambiar fibras freno –ambos		JAPONES		200.000	100.000	300.000
56	Cambiar juego reparo bomba central freno		JAPONES		320.000	100.000	420.000
57	Cambiar bomba central de freno		JAPONES		390.000	100.000	490.000
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u		JAPONES		270.000	70.000	340.000
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos		JAPONES		90.000	30.000	120.000
60	Cambiar servofreno		JAPONES		720.000	200.000	920.000
61	Cambiar cilindro de freno trasero		JAPONES		140.000	40.000	180.000
62	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u		JAPONES		140.000	40.000	180.000
63	Cambiar depresor de freno		JAPONES		720.000	200.000	920.000
54	Cambiar caño flexible		JAPONES		150.000	30.000	180.000
65	Cambiar cabo de freno de mano		JAPONES		307.000	70.000	377.000
	PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado		JAPONES		150.000	30.000	180.000
2	Cambiar faro señalero un lado		JAPONES		150.000	30.000	180.000
3	Cambiar faro trasero un lado		JAPONES		150.000	30.000	180.000
4	Cambiar focos por unidad		JAPONES		10.000	5.000	15.000
5	Cambiar palanca comando señalaros, luces		JAPONES		260.000	80.000	340.000
6	Cambiar regulador de voltaje		JAPONES		300.000	100.000	400.000
7	Cambiar llave contacto		JAPONES		200.000	70.000	270.000
8	Cambiar terminal de bateria		JAPONES		30.000	20.000	50.000
9	Colocar relay luz alta		JAPONES		100.000	40.000	140.000
10	Batería		JAPONES		550.000		550.000
11	Reparación de motor de arranque					150.000	150.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa					150.000	150.000
13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo					400.000	400.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque		JAPONES		390.000	10.000	400.000
							-
16	Alinear luces					10.000	10.000
17	Cambiar bujias incandescentes c/u		JAPONES		90.000	30.000	120.000
18	Cambiar bulbo de aceite		JAPONES		80.000	30.000	110.000
19	Cambiar bulbo de temperatura o relay		JAPONES		180.000	60.000	240.000
20	Reparar alternador					150.000	150.000
21	Cambiar correa de alternador		JAPONES		85.000	30.000	115.000
							-
	PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Pistón		JAPONES		1.100.000		1.100.000
2	Juego de Camisa		JAPONES		600.000		600.000

Alvarado Giménez
Coord. Gral. de Adm. y Finanzas

3	Casquillo de biela		JAPONES		150.000		150.000
4	Casquillo de bancada		JAPONES		250.000		250.000
5	Casquillo de leva		JAPONES		220.000		220.000
6	Buje de biela		JAPONES		140.000		140.000
7	Juego de juntas		JAPONES		800.000		800.000
8	Juego de válvulas		JAPONES		180.000		180.000
9	Guias de válvulas		JAPONES		160.000		160.000
10	Rectificar asiento válvulas y esmerilar					280.000	280.000
11	Rectificación de cilindro					400.000	400.000
12	Rectificación de cigüeñal					200.000	200.000
13	Mano de obra Reparación Gral.motor					1.500.000	1.500.000
	CAMBIO DE ARO:						
14	Juego de aros		JAPONES		550.000	150.000	700.000
15	Junta tapa motor		JAPONES		302.000	80.000	382.000
16	Junta carter		JAPONES		20.000	10.000	30.000
17	Rectificar tapa motor		JAPONES			250.000	250.000
18	Mano de obra : Cambio de aro		JAPONES			800.000	800.000
	OTROS:						
19	Cambiar bomba de agua		JAPONES		500.000	150.000	650.000
20	Reparar bomba de agua		JAPONES			230.000	230.000
21	Cambiar bomba de aceite		JAPONES		1.500.000	200.000	1.700.000
22	Cambiar cabo de velocimetro		JAPONES		300.000	50.000	350.000
23	Cambiar correa dentada		JAPONES		500.000	80.000	580.000
24	Cambiar tensor de correa		JAPONES		280.000	40.000	320.000
25	Cambiar ruleman tensor de correa		JAPONES		260.000	50.000	310.000
26	Cambiar guia de correa dentada		JAPONES		200.000	50.000	250.000
27	Mantenimiento bomba inyectora		JAPONES			600.000	600.000
28	Reparar bomba inyectora		JAPONES			900.000	900.000
29	Cambiar pico inyector		JAPONES		1.200.000	150.000	1.350.000
30	Calibarr pico inyector		JAPONES			120.000	120.000
31	Reparar pico inyector		JAPONES			120.000	120.000
32	Cambiar tapa motor		JAPONES		6.000.000	500.000	6.500.000
33	Cambiar reten culata motor		JAPONES		120.000	30.000	150.000
34	Cambiar reten frente motor		JAPONES		110.000	30.000	140.000
35	Cambiar soporte motor		JAPONES		320.000	50.000	370.000
36	Cambiar junta tapa balancin		JAPONES		100.000	20.000	120.000
37	Cambiar ventilador de motor		JAPONES		210.000	50.000	260.000
38	Cambiar aleta de ventilador		JAPONES		210.000	40.000	250.000
39	Cambiar radiador		JAPONES		1.800.000	200.000	2.000.000
40	Reparar radiador		JAPONES			250.000	250.000
41	Limpiar radiador					150.000	150.000
42	Regular valvulas		JAPONES			260.000	260.000
43	Limpieza de tanque de combustible		JAPONES			150.000	150.000
44	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		JAPONES			400.000	400.000
45	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		JAPONES			600.000	600.000
	PROGRAMA Nº 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**						
	Cambio de aceite motor p/litro		JAPONES		30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible		JAPONES		70.000		70.000
	Cambio de filtro de aceite		JAPONES		70.000		70.000
	Cambio de filtro de aire		JAPONES		130.000		130.000
	Mano de obra por mantenimiento de los 5.000 KM.		JAPONES			140.000	140.000
	OTROS:						
	Cambio fluido de dirección hidráulica		JAPONES		40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro		JAPONES		40.000		40.000
	Cambio de aceite ruter		JAPONES		40.000		40.000
	Cambiar fluido de freno		JAPONES		60.000		60.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase					40.000	40.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

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

Item	Descripción	TALLER ACEVEDO					
		Marca	Procedencia Producto	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		JAPONES		220.000		220.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.		JAPONES		760.000		760.000
3	Eje ranurado		JAPONES		385.000		385.000
4	Eje cuádruple		JAPONES		900.000		900.000
5	Rulemán		JAPONES		220.000		220.000
6	Reten		JAPONES		80.000		80.000
7	Juntas		JAPONES		110.000		110.000
8	Selectores de cambio		JAPONES		350.000		350.000
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja		JAPONES			600.000	600.000
10	Cambiar soporte de caja		JAPONES		370.000	100.000	470.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4		JAPONES		600.000	250.000	850.000
12	Cambio de engranaje		JAPONES		100.000	70.000	170.000
13	Cambio de rúleman		JAPONES		300.000	60.000	360.000
14	Cambio de juego de junta		JAPONES		180.000	50.000	230.000
15	Cambio de retén		JAPONES		100.000	40.000	140.000
16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4					400.000	400.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan		JAPONES		500.000	100.000	600.000
18	Cambiar cruceta cardan		JAPONES		300.000	130.000	430.000
19	Cambiar reten de piñón		JAPONES		150.000	130.000	280.000
20	Cambiar rúleman de piñon		JAPONES		530.000	80.000	610.000
21	Cambiar rulemán de corona		JAPONES		1.300.000	250.000	1.550.000
22	Cambiar corona ypiñon diferencial trasero		JAPONES		1.300.000	250.000	1.550.000
23	Cambiar calce del engranaje del planetario		JAPONES		20.000	50.000	70.000
24	Cambiar calce de engranaje del planetario		JAPONES		30.000	60.000	90.000
25	Cambiar rulemán del diferencial		JAPONES		200.000	140.000	340.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario		JAPONES		100.000	60.000	160.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar muñequines c/u		JAPONES		120.000	110.000	230.000
2	Cambiar brazo zeta		JAPONES		750.000	160.000	910.000
3	Cambiar brazo pitman		JAPONES		500.000	130.000	630.000
4	Cambiar amortiguador de dirección		JAPONES		350.000	150.000	500.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica		JAPONES		750.000	200.000	950.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica		JAPONES		200.000	110.000	310.000
7	Reparar eje cardánica de direccion		JAPONES			250.000	250.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u		JAPONES		170.000	120.000	290.000
9	Cambiar homocinetica		JAPONES		400.000	200.000	600.000
10	Cambiar barra larga de dirección		JAPONES		500.000	150.000	650.000
11	Alineación y Balanceo de ruedas		JAPONES			120.000	120.000
12	Cambiar de ruleman carcaza		JAPONES		60.000	60.000	120.000
13	Cambio reten carcaza		JAPONES		50.000	30.000	80.000
14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados		JAPONES		130.000	50.000	180.000
15	Cambio de rúleman punta eje		JAPONES		250.000	125.000	375.000
16	Cambio de reten punta eje		JAPONES		70.000	50.000	120.000
17	cambio rúleman boyin de dirección		JAPONES		150.000	120.000	270.000
18	Cambio de ruleman masa deantera		JAPONES		250.000	80.000	330.000
19	Cambio de rúleman palier - masa trasera		JAPONES		250.000	70.000	320.000
20	Cambio extremo de dirección		JAPONES		150.000	50.000	200.000
21	Cambio sinfin de dirección		JAPONES		100.000	50.000	150.000
22	Reparar sinfin de dirección		JAPONES		50000	100.000	150.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica		JAPONES		70.000	50.000	120.000
	SUSPENSION:						
24	Cambiar amortiguador trasero c/u		JAPONES		300.000	80.000	380.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u		JAPONES		300.000	80.000	380.000
26	Cambiar buje parrilla superior		JAPONES		145.000	50.000	195.000

Lic. Osvaldo Giménez
Gte. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

27	Cambiar buje parrilla inferior		JAPONES		140.000	50.000	190.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora		JAPONES		120.000	60.000	180.000
29	Cambiar brazo de suspensión		JAPONES		230.000	50.000	280.000
30	Cambiar buje amortiguador		JAPONES		60.000		60.000
31	Cambiar rotulas superior		JAPONES		200.000	140.000	340.000
32	Cambiar rotulas inferior		JAPONES		200.000	140.000	340.000
33	Cambiar juego de elástico completo -traseros		JAPONES		600.000	200.000	800.000
34	Cambiar buje elástico completo		JAPONES		140.000	120.000	260.000
35	Cambiar grillete de elástico		JAPONES		130.000	50.000	180.000
36	Cambiar centro elástico		JAPONES		40.000	50.000	90.000
37	Cambiar juego de bieleta		JAPONES		150.000	30.000	180.000
38	Cambiar barra estabilizadora		JAPONES		500.000	100.000	600.000
39	Cambiar barra torsión de la suspensión				1.200.000	250.000	1.450.000
	EMBRAGUE:						
40	Cambiar disco de embrague		JAPONES		550.000	150.000	700.000
41	Cambiar campana de embrague		JAPONES		850.000	150.000	1.000.000
42	Cambiar cojinete de empuje		JAPONES		350.000	70.000	420.000
43	Cambiar plato de presión		JAPONES		550.000	110.000	660.000
44	Cambiar rúleman piloto		JAPONES		100.000	60.000	160.000
45	Cambiar jgo.reparación bomba central de embrague		JAPONES		200.000	40.000	240.000
46	Cambiar reten de bancada		JAPONES		180.000	40.000	220.000
47	Cambiar juego de reparo bomba aux.de embrague		JAPONES		100.000	40.000	140.000
48	Cambiar bomba central de embrague		JAPONES		400.000	70.000	470.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague		JAPONES		178.000	120.000	298.000
50	Cambiar horquilla de embrague		JAPONES		100.000	50.000	150.000
51	Rectificación volante motor		JAPONES			120.000	120.000
	FRENOS:						
52	Cambiar pastillas de freno-ambos		JAPONES		330.000	100.000	430.000
53	Cambiar disco de freno c/u		JAPONES		300.000	100.000	400.000
54	Rectificar discos de freno ambos		JAPONES			120.000	120.000
55	Cambiar fibras freno –ambos		JAPONES		260.000	70.000	330.000
56	Cambiar juego reparo bomba central freno		JAPONES		350.000	70.000	420.000
57	Cambiar bomba central de freno		JAPONES		480.000	10.000	490.000
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u		JAPONES		240.000	100.000	340.000
59	Rectificar tamboe freno trasero- ambos		JAPONES			120.000	120.000
60	Cambiar servofreno		JAPONES		770.000	150.000	920.000
61	Cambiar cilindro de freno trasero		JAPONES		150.000	30.000	180.000
62	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u		JAPONES		151.000	30.000	181.000
63	Cambiar depresor de freno		JAPONES		770.000	150.000	920.000
54	Cambiar caño flexible		JAPONES		140.000	40.000	180.000
65	Cambiar cabo de freno de mano		JAPONES		297.000	80.000	377.000
	PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado		JAPONES		75.000	30.000	105.000
2	Cambiar faro señalero un lado		JAPONES		80.000	30.000	110.000
3	Cambiar faro trasero un lado		JAPONES		80.000	30.000	110.000
4	Cambiar focos por unidad		JAPONES		0	15.000	15.000
5	Cambiar palanca comando señalaros, luces		JAPONES		280.000	60.000	340.000
6	Cambiar regulador de voltaje		JAPONES		320.000	80.000	400.000
7	Cambiar llave contacto		JAPONES		220.000	50.000	270.000
8	Cambiar terminal de bateria		JAPONES		40.000	10.000	50.000
9	Colocar relay luz alta		JAPONES		110.000	30.000	140.000
10	Batería		JAPONES		550.000		550.000
11	Reparación de motor de arranque					150.000	150.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa					30.000	30.000
13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo					150.000	150.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque		JAPONES		350.000	50.000	400.000
15	Alincar luces				0	60.000	60.000
16	Cambiar bujias incandescentes c/u		JAPONES		95.000	25.000	120.000
17	Cambiar bulbo de aceite		JAPONES		90.000	20.000	110.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o relay		JAPONES		210.000	30.000	240.000
19	Reparar alternador					150.000	150.000
20	Cambiar correa de alternador		JAPONES		90.000	25.000	115.000
	PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Pistón		JAPONES		900.000		900.000
2	Juego de Camisa		JAPONES		450.000		450.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dpto. Gral. de Adm. y Financ.
Ministerio Público

3	Casquillo de biela		JAPONES		120.000		120.000
4	Casquillo de bancada		JAPONES		200.000		200.000
5	Casquillo de leva		JAPONES		170.000		170.000
6	Buje de biela		JAPONES		110.000		110.000
7	Juego de juntas		JAPONES		780.000		780.000
8	Juego de válvulas		JAPONES		130.000		130.000
9	Guías de válvulas		JAPONES		125.000		125.000
10	Rectificar asiento válvulas y esmerilar					280.000	280.000
11	Rectificación de cilindro					400.000	400.000
12	Rectificación de cigüeñal					200.000	200.000
13	Mano de obra Reparación Gral.motor					1.500.000	1.500.000
	CAMBIO DE ARO:						
14	Juego de aros		JAPONES		550.000		550.000
15	Junta tapa motor		JAPONES		302.000		302.000
16	Junta carter		JAPONES		20.000		20.000
17	Rectificar tapa motor		JAPONES			250.000	250.000
18	Mano de obra : Cambio de aro		JAPONES			800.000	800.000
	OTROS:						
19	Cambiar bomba de agua		JAPONES		500.000	150.000	650.000
20	Reparar bomba de agua		JAPONES			230.000	230.000
21	Cambiar bomba de aceite		JAPONES		1.000.000	200.000	1.200.000
22	Cambiar cabo de velocimetro		JAPONES		300.000	50.000	350.000
23	Cambiar correa dentada		JAPONES		500.000	80.000	580.000
24	Cambiar tensor de correa		JAPONES		320.000		320.000
25	Cambiar ruleman tensor de correa		JAPONES		310.000		310.000
26	Cambiar guia de correa dentada		JAPONES		250.000		250.000
27	Mantenimiento bomba inyectora		JAPONES			600.000	600.000
28	Reparar bomba inyectora		JAPONES			900.000	900.000
29	Cambiar pico inyector		JAPONES		1.200.000	150.000	1.350.000
30	Calibarr pico inyector		JAPONES			120.000	120.000
31	Reparar pico inyector		JAPONES			120.000	120.000
32	Cambiar tapa motor		JAPONES		5.000.000	500.000	5.500.000
33	Cambiar reten culata motor		JAPONES		120.000	30.000	150.000
34	Cambiar reten frente motor		JAPONES		110.000	30.000	140.000
35	Cambiar soporte motor		JAPONES		320.000	50.000	370.000
36	Cambiar junta tapa balancin		JAPONES		100.000	20.000	120.000
37	Cambiar ventilador de motor		JAPONES		210.000	50.000	260.000
38	Cambiar aleta de ventilador		JAPONES		210.000	40.000	250.000
39	Cambiar radiador		JAPONES		1.500.000	200.000	1.700.000
40	Reparar radiador		JAPONES			250.000	250.000
41	Limpiar radiador					150.000	150.000
42	Regular valvulas		JAPONES			260.000	260.000
43	Limpieza de tanque de combustible		JAPONES			150.000	150.000
44	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		JAPONES			400.000	400.000
45	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		JAPONES			600.000	600.000
	PROGRAMA Nº 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**						
	Cambio de aceite motor p/litro		JAPONES		30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible		JAPONES		70.000		70.000
	Cambio de filtro de aceite		JAPONES		70.000		70.000
	Cambio de filtro de aire		JAPONES		130.000		130.000
	Mano de obra por mantenimiento de los 5.000 KM.		JAPONES			140.000	140.000
	OTROS:						
	Cambio fluido de dirección hidráulica		JAPONES		40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro		JAPONES		40.000		40.000
	Cambio de aceite ruter		JAPONES		40.000		40.000
	Cambiar fluido de freno		JAPONES		40.000		40.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase					40.000	40.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dpto. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

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

Item	Descripción	TALLER ACEVEDO					
		Marca	Procedencia Producto	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		JAPONES		220.000		220.000
2	Engranaje 1°. A 5a.		JAPONES		760.000		760.000
3	Eje ranurado		JAPONES		385.000		385.000
4	Eje cuádruple		JAPONES		1.100.000		1.100.000
5	Rulemán		JAPONES		220.000		220.000
6	Reten		JAPONES		80.000		80.000
7	Juntas		JAPONES		110.000		110.000
8	Selectores de cambio		JAPONES		350.000		350.000
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja					600.000	600.000
10	Cambiar soporte de caja		JAPONES		320.000	150.000	470.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4		JAPONES		700.000	250.000	950.000
12	Cambio de engranaje		JAPONES		100.000	70.000	170.000
13	Cambio de ruleman		JAPONES		300.000	60.000	360.000
14	Cambio de juego de junta		JAPONES		150.000	80.000	230.000
15	Cambio de retén		JAPONES		90.000	50.000	140.000
16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4					400.000	400.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan		JAPONES		500.000	100.000	600.000
18	Cambiar cruceta cardan		JAPONES		300.000	130.000	430.000
19	Cambiar reten de piñon		JAPONES		150.000	130.000	280.000
20	Cambiar ruleman piñon		JAPONES		530.000	80.000	610.000
21	Cambiar ruleman de corona		JAPONES		1.500.000	250.000	1.750.000
22	Cambiar corona y dpiñon diferencial trasero		JAPONES		1.500.000	250.000	1.750.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario		JAPONES		20.000	50.000	70.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario		JAPONES		30.000	60.000	90.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial		JAPONES		200.000	140.000	340.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario		JAPONES		100.000	60.000	160.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar cremallera de dirección		JAPONES		1.000.000	200.000	1.200.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección		JAPONES		750.000	160.000	910.000
3	Cambiar brazo precat		JAPONES		500.000	130.000	630.000
4	Cambiar muñequines c/u		JAPONES		350.000	150.000	500.000
5	Cambiar brazo zeta		JAPONES		500.000	150.000	650.000
6	Cambiar brazo pitman		JAPONES		200.000	110.000	310.000
7	Cambiar amortiguador de dirección		JAPONES		1.000.000	200.000	1.200.000
8	Cambiar bomba de dirección hidráulica		JAPONES		170.000	120.000	290.000
9	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica		JAPONES		400.000	200.000	600.000
10	Reparar eje cardánica de direccion					300.000	300.000
11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u		JAPONES		80.000	40.000	120.000
12	Cambiar homocinetica		JAPONES		60.000	60.000	120.000
13	Cambiar barra larga de dirección		JAPONES		400.000	10.000	410.000
14	Alineación y Balanceo de ruedas					50.000	50.000
15	Cambiar de ruleman carcaza		JAPONES		250.000	125.000	375.000
16	Cambio reten carcaza		JAPONES		70.000	50.000	120.000
17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados		JAPONES		150.000	120.000	270.000
18	Cambio de rúleman punta eje		JAPONES		250.000	80.000	330.000
19	Cambio de reten punta eje		JAPONES		70.000	30.000	100.000
20	cambio rúleman boyin de dirección		JAPONES		150.000	50.000	200.000
21	Cambio de ruleman masa delantera		JAPONES		250.000	80.000	330.000
22	Cambio de rúleman palier - masa trasera		JAPONES		250.000	50.000	300.000
23	Cambio extremo de dirección		JAPONES		150.000	50.000	200.000
24	Cambio sinfin de dirección		JAPONES		100.000	50.000	150.000
25	Reparar sinfin de dirección				50.000	100.000	150.000
26	Cambiar correa de dirección hidráulica		JAPONES		70.000	50.000	120.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dpto. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

	SUSPENSION:						
27	Cambiar amortiguador trasero c/u		JAPONES		350.000	120.000	470.000
28	Cambiar amortiguador delantero c/u		JAPONES		350.000	120.000	470.000
29	Cambiar buje parrilla superior		JAPONES		90.000	50.000	140.000
30	Cambiar buje parrilla inferior		JAPONES		90.000	50.000	140.000
31	Cambiar buje barra estabilizadora		JAPONES		120.000	60.000	180.000
32	Cambiar brazo de suspensión		JAPONES		80.000	40.000	120.000
33	Cambiar buje amortiguador		JAPONES		60.000		60.000
34	Cambiar rotulas superior		JAPONES		200.000	50.000	250.000
35	Cambiar rotulas inferior		JAPONES		200.000	50.000	250.000
36	Cambiar juego de elástico completo -traseros		JAPONES		600.000	150.000	750.000
37	Cambiar buje elástico completo		JAPONES		260.000	50.000	310.000
38	Cambiar espiral de suspención c/u		JAPONES		550.000	90.000	640.000
39	Cambiar grillete de elástico		JAPONES		120.000	60.000	180.000
40	Cambiar centro elástico		JAPONES		50.000	40.000	90.000
41	Cambiar juego de bieleta		JAPONES		220.000	80.000	300.000
42	Cambiar barra estabilizadora		JAPONES		310.000	90.000	400.000
43	Cambiar barra torsión de la suspensión		JAPONES		350.000	50.000	400.000
	EMBRAGUE:						
44	Cambiar disco de embrague		JAPONES		550.000	150.000	700.000
45	Cambiar campana de embrague		JAPONES		850.000	150.000	1.000.000
46	Cambiar cojinete de empuje		JAPONES		300.000	120.000	420.000
47	Cambiar plato de presión		JAPONES		500.000	160.000	660.000
48	Cambiar rúleman piloto		JAPONES		110.000	50.000	160.000
49	Cambiar jgo.reparación bomba central de embrague		JAPONES		140.000	100.000	240.000
50	Cambiar reten de bancada		JAPONES		120.000	100.000	220.000
51	Cambiar juego de reparo bomba aux.de embrague		JAPONES		200.000	50.000	250.000
52	Cambiar bomba central de embrague		JAPONES		350.000	120.000	470.000
53	Cambiar bomba auxiliar de embrague		JAPONES		178.000	120.000	298.000
54	Cambiar horquilla de embrague		JAPONES		450.000	50.000	500.000
55	Rectificación volante motor					200.000	200.000
	FRENOS:						
56	Cambiar pastillas de freno-ambos		JAPONES		330.000	100.000	430.000
57	Cambiar disco de freno c/u		JAPONES		300.000	100.000	400.000
58	Rectificar discos de freno -ambos				0	120.000	120.000
59	Cambiar fibras freno -ambos		JAPONES		260.000	70.000	330.000
60	Cambiar juego reparo bomba central freno		JAPONES		350.000	70.000	420.000
61	Cambiar bomba central de freno		JAPONES		480.000	10.000	490.000
62	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u		JAPONES		240.000	100.000	340.000
63	Rectificar tambor freno trasero- ambos				0	120.000	120.000
64	Cambiar servofreno		JAPONES		770.000	150.000	920.000
65	Cambiar cilindro de freno trasero		JAPONES		150.000	30.000	180.000
66	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u		JAPONES		151.000	30.000	181.000
67	Cambiar depresor de freno		JAPONES		770.000	150.000	920.000
68	Cambiar caño flexible		JAPONES		140.000	40.000	180.000
69	Cambiar cabo de freno de mano		JAPONES		297.000	80.000	377.000
	PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado		JAPONES		75.000	30.000	105.000
2	Cambiar faro señalero un lado		JAPONES		80.000	30.000	110.000
3	Cambiar faro trasero un lado		JAPONES		80.000	30.000	110.000
4	Cambiar focos por unidad		JAPONES		0	15.000	15.000
5	Cambiar palanca comando señalaros, luces		JAPONES		280.000	60.000	340.000
6	Cambiar regulador de voltaje		JAPONES		320.000	80.000	400.000
7	Cambiar llave contacto		JAPONES		220.000	50.000	270.000
8	Cambiar terminal de batería		JAPONES		40.000	10.000	50.000
9	Colocar relay luz alta		JAPONES		110.000	30.000	140.000
10	Bateria		JAPONES		550.000		550.000
11	Reparación de motor de arranque		JAPONES			150.000	150.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa		JAPONES			30.000	30.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo		JAPONES			150.000	150.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque		JAPONES		370.000	30.000	400.000
15	Alinear luces		JAPONES		0	60.000	60.000

Lic. Oswaldo Giménez
Dpto. Ch. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

16	Cambiar bujias incandescentes c/u		JAPONES		95.000	25.000	120.000
17	Cambiar bulbo de aceite		JAPONES		90.000	20.000	110.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o relay		JAPONES		210.000	30.000	240.000
19	Reparar alternador		JAPONES		0	150.000	150.000
20	Cambiar correa de alternador		JAPONES		90.000	25.000	115.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Pistón		JAPONES		900.000		900.000
2	Juego de Camisa		JAPONES		450.000		450.000
3	Casquillo de biela		JAPONES		120.000		120.000
4	Casquillo de bancada		JAPONES		200.000		200.000
5	Casquillo de leva		JAPONES		170.000		170.000
6	Buje de biela		JAPONES		110.000		110.000
7	Juego de juntas		JAPONES		780.000		780.000
8	Juego de válvulas		JAPONES		130.000		130.000
9	Guias de válvulas		JAPONES		125.000		125.000
10	Rectificar asiento valvulas y esmerilar		JAPONES			280.000	280.000
11	Rectificación de cilindro		JAPONES			400.000	400.000
12	Rectificacion de cigñeñal		JAPONES			200.000	200.000
13	Mano de obra Reparación Gral.motor		JAPONES			1.500.000	1.500.000
	CAMBIO DE ARO:						
14	Juego de aros		JAPONES		550.000		550.000
15	Junta tapa motor		JAPONES		302.000		302.000
16	Junta carter		JAPONES		20.000		20.000
17	Rectificar tapa motor					250.000	250.000
18	Mano de obra : Cambio de aro					800.000	800.000
	OTROS:						
19	Cambiar bomba de agua		JAPONES		500.000	150.000	650.000
20	Reparar bomba de agua					230.000	230.000
21	Cambiar bomba de aceite		JAPONES		1.000.000	200.000	1.200.000
22	Cambiar correa poli b		JAPONES		250.000	50.000	300.000
23	Cambiar sensor de velocímetro		JAPONES		300.000	50.000	350.000
24	Cambiar correa dentada		JAPONES		500.000	80.000	580.000
25	Cambiar tensor de correa		JAPONES		320.000		320.000
26	Cambiar rúleman tensor de correa		JAPONES		310.000		310.000
27	Cambiar guia de correa dentada		JAPONES		250.000		250.000
28	Mantenimiento bomba inyectora					600.000	600.000
29	Reparar bomba inyectora					900.000	900.000
30	Cambiar pico inyector electronico c/u		JAPONES		1.200.000	150.000	1.350.000
31	Reparar pico inyectores c/u.					120.000	120.000
32	Calibrar pico inyector					120.000	120.000
33	Cambiar tapa motor		JAPONES		5.000.000	500.000	5.500.000
34	Cambiar reten culata motor		JAPONES		120.000	30.000	150.000
35	Cambiar reten frente motor		JAPONES		110.000	30.000	140.000
36	Cambiar soporte motor		JAPONES		320.000	50.000	370.000
37	Cambiar junta tapa balancin		JAPONES		100.000	20.000	120.000
38	Cambiar ventilador de motor		JAPONES		210.000	50.000	260.000
39	Cambiar aleta de ventilador		JAPONES		210.000	40.000	250.000
40	Cambiar radiador		JAPONES		1.500.000	200.000	1.700.000
41	Limpieza de radiador					150.000	150.000
42	Reparar radiador					250.000	250.000
43	Regular valvulas					260.000	260.000
44	Limpieza de tanque de combustible					150.000	150.000
45	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado					400.000	400.000
46	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado					600.000	600.000
	PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**						
	Cambio de aceite motor p/litro		JAPONES		30.000		30.000
	Limpieza de Filtro de aire		JAPONES		70.000		70.000
	Cambio de filtro de aceite		JAPONES		70.000		70.000
	Cambio de filtro de aire		JAPONES		130.000		130.000
	Mano de obra por mantenimiento de los 5.000 KM.					120.000	120.000
2	**OTROS:**						
	Cambio fluido de dirección hidráulica		JAPONES		40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro		JAPONES		40.000		40.000
	Cambio de aceite ruter		JAPONES		40.000		40.000
	Cambiar fluido de freno		JAPONES		60.000		60.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase					40.000	40.000

Lic. Jovalan Giménez
DGI Gral. de Adm. y Fina. 738
Ministerio Público

MARCA: FORD MODELO: RANGER D/C 4X4 **AÑOS 2007-2008-2009**

Item	Descripción	TALLER ACEVEDO					
		Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA Nº 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION						
	CAJA:						
1	Anillos sincronizadores	FORD	BRASIL		220.000		220.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	FORD	BRASIL		2.000.000		2.000.000
3	Eje ranurado	FORD	BRASIL		385.000		385.000
4	Eje cuádruple	FORD	BRASIL		1.200.000		1.200.000
5	Rulemán	FORD	BRASIL		300.000		300.000
6	Reten	FORD	BRASIL		80.000		80.000
7	Juntas	FORD	BRASIL		500.000		500.000
8	Selectores de cambio	FORD	BRASIL		450.000		450.000
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja					600.000	600.000
10	Cambiar soporte de caja	FORD	BRASIL		470.000	100.000	570.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	FORD	BRASIL		1.750.000	300.000	2.050.000
12	Cambio de engranaje	FORD	BRASIL		270.000	100.000	370.000
13	Cambio de rúleman	FORD	BRASIL		560.000	200.000	760.000
14	Cambio de juego de junta	FORD	BRASIL		650.000	150.000	800.000
15	Cambio de retén	FORD	BRASIL		140.000	40.000	180.000
16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4					500.000	500.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan	FORD	BRASIL		600.000	50.000	650.000
18	Cambiar cruceta cardan	FORD	BRASIL		430.000	100.000	530.000
19	Cambiar reten de piñón	FORD	BRASIL		150.000	60.000	210.000
20	Cambiar rúleman y reten del palier	FORD	BRASIL		380.000	80.000	460.000
21	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	FORD	BRASIL		1.500.000	250.000	1.750.000
22	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	FORD	BRASIL		300.000	90.000	390.000
23	Cambiar calce del engranaje del planetario	FORD	BRASIL		90.000	30.000	120.000
24	Cambiar rulemanes de diferencial	FORD	BRASIL		200.000	300.000	500.000
25	Cambiar cardan del 4x4	FORD	BRASIL		900.000	220.000	1.120.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	FORD	BRASIL		160.000	60.000	220.000
	PROGRAMA Nº 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar cremallera de dirección	FORD	BRASIL		1.000.000	200.000	1.200.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	FORD	BRASIL		650.000	100.000	750.000
3	Cambiar muñequinos – c/u	FORD	BRASIL		300.000	200.000	500.000
4	Cambiar brazo precat	FORD	BRASIL		290.000	60.000	350.000
5	Cambiar masa delantera	FORD	BRASIL		500.000	80.000	580.000
6	Cambiar masa trasera	FORD	BRASIL		400.000	80.000	480.000
7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	FORD	BRASIL		800.000	100.000	900.000
8	Cambiar cato de alta presión de dirección hidráulica	FORD	BRASIL		120.000	50.000	170.000
9	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	FORD	BRASIL		300.000	100.000	400.000
10	Cambiar homocinética	FORD	BRASIL		500.000	100.000	600.000
11	Alineación y Balanceo de ruedas					100.000	100.000
12	Cambiar de rúleman carcaza	FORD	BRASIL		150.000	50.000	200.000
13	Cambio reten carcaza	FORD	BRASIL		330.000	70.000	400.000
14	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	FORD	BRASIL		300.000	100.000	400.000
15	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	FORD	BRASIL		400.000	100.000	500.000
	SUSPENSION:					0	
16	Cambiar amortiguador trasero c/u	FORD	BRASIL		450.000	50.000	500.000
17	Cambiar amortiguador delantero c/u	FORD	BRASIL		450.000	50.000	500.000
18	Cambiar buje parrilla superior	FORD	BRASIL		150.000	100.000	250.000
19	Cambiar buje parrilla inferior	FORD	BRASIL		150.000	100.000	250.000
20	Cambiar buje barra estabilizadora	FORD	BRASIL		160.000	40.000	200.000
21	Cambiar brazo de suspensión	FORD	BRASIL		350.000	50.000	400.000
22	Cambiar buje amortiguador	FORD	BRASIL		110.000	40.000	150.000
23	Cambiar rotulas por lados	FORD	BRASIL		200.000	60.000	260.000
24	Cambiar juego de elásticos traseros	FORD	BRASIL		350.000	150.000	500.000
25	Cambiar buje elástico completo	FORD	BRASIL		500.000	200.000	700.000
26	Cambiar grillete de elástico	FORD	BRASIL		250.000	100.000	350.000
27	Cambiar centro elástico	FORD	BRASIL		300.000	50.000	350.000
28	Cambiar bieleta	FORD	BRASIL		70.000	30.000	100.000
29	Cambiar taqueador c/u	FORD	BRASIL		150.000	50.000	200.000
30	Cambiar barra torsión de suspensión	FORD	BRASIL		350.000	50.000	400.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

FORD 4X4 2007-2008 2009

	EMBRAGUE:						
31	Cambiar disco de embrague	FORD	BRASIL		700.000		700.000
32	Cambiar campana de embrague	FORD	BRASIL		1.000.000		1.000.000
33	Cambiar cojinete de empuje	FORD	BRASIL		420.000		420.000
34	Cambiar plato de presión	FORD	BRASIL		660.000		660.000
35	Cambiar rúleman piloto	FORD	BRASIL		200.000		200.000
36	Cambiar reten de bancada	FORD	BRASIL			220.000	220.000
37	Reparación de embrague- Mano de obra				10.000	500.000	510.000
38	Cambiar embrague viscozo	FORD	BRASIL		250.000	50.000	300.000
39	Cambiar bomba central de embrague	FORD	BRASIL		600.000	130.000	730.000
40	Cambiar jgo. Reparacion bomba central de embrague	FORD	BRASIL		500.000	100.000	600.000
41	Cambiar bomba auxiliar de embrague	FORD	BRASIL		400.000	100.000	500.000
42	Cambiar jgo. Reparacion bomba auxiliar de embrague	FORD	BRASIL		500.000	100.000	600.000
43	Rectificación volante motor	FORD	BRASIL			120.000	120.000
	FRENOS:						0
44	Cambiar pastillas de freno-ambos	FORD	BRASIL		330.000	100.000	430.000
45	Cambiar disco de freno c/u	FORD	BRASIL		400.000	100.000	500.000
46	Rectificar discos de freno ambos	FORD	BRASIL		0	200.000	200.000
47	Cambiar fibras freno –ambos	FORD	BRASIL		260.000	70.000	330.000
48	Cambiar juego reparo bomba central freno	FORD	BRASIL		350.000	70.000	420.000
49	Cambiar bomba central de freno	FORD	BRASIL		480.000	10.000	490.000
50	Cambiar tambor de freno c/u	FORD	BRASIL		300.000	100.000	400.000
51	Cambiar mordaza de freno c/u	FORD	BRASIL		250.000	120.000	370.000
52	Cambiar zapata de freno c/u	FORD	BRASIL		350.000	150.000	500.000
53	Cambiar Jgo. Reparación mordaza freno del. c/u	FORD	BRASIL		200.000	100.000	300.000
54	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FORD	BRASIL			200.000	200.000
55	Cambiar servofreno	FORD	BRASIL		770.000	150.000	920.000
56	Cambiar cilindro de freno trasero	FORD	BRASIL		250.000	40.000	290.000
57	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	FORD	BRASIL		350.000	100.000	450.000
58	Cambiar depresor de freno	FORD	BRASIL		770.000	150.000	920.000
59	Cambiar caño flexible	FORD	BRASIL		140.000	50.000	190.000
60	Cambiar cabo de freno de mano	FORD	BRASIL		297.000	80.000	377.000
	PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	FORD	BRASIL		110.000	40.000	150.000
2	Cambiar faro trasero un lado	FORD	BRASIL		110.000	40.000	150.000
3	Cambiar focos por unidad	FORD	BRASIL			20.000	20.000
4	Cambiar palanca comando señalaros, luces	FORD	BRASIL		200.000	50.000	250.000
5	Cambiar regulador de voltaje	FORD	BRASIL		280.000	50.000	330.000
6	Cambiar llave contacto	FORD	BRASIL		180.000	40.000	220.000
7	Cambiar terminal de batería	FORD	BRASIL		30.000	10.000	40.000
8	Colocar relay luz alta	FORD	BRASIL		80.000	40.000	120.000
9	Batería	FORD	BRASIL		500.000	0	500.000
10	Cambiar bujes del arranque	FORD	BRASIL		320.000		320.000
11	Reparación de motor de arranque					250.000	250.000
12	cambiar bendice	FORD	BRASIL			250.000	250.000
13	Cambiar solenoide o automático del arranque	FORD	BRASIL		330.000	50.000	380.000
14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FORD	BRASIL			100.000	100.000
15	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	FORD	BRASIL		50.000	20.000	70.000
16	Cambiar termostato	FORD	BRASIL		150.000	30.000	180.000
17	Cambiar bujías incandescentes c/u	FORD	BRASIL		90.000	30.000	120.000
18	Cambiar bulbo de aceite	FORD	BRASIL		70.000	20.000	90.000
19	Cambiar bulbo de temperatura o relay	FORD	BRASIL		170.000	30.000	200.000
20	Reparar cableado del sensor MAF				250.000		250.000
21	Cambiar alternador	FORD	BRASIL		1.200.000	200.000	1.400.000
22	Reparar alternador					200.000	200.000
23	Cambiar polea del alternador	FORD	BRASIL		200.000	50.000	250.000
24	Cambiar correa de alternador	FORD	BRASIL		80.000	20.000	100.000
	PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Pistón	FORD	BRASIL		900.000		900.000
2	Juego de Camisa	FORD	BRASIL		450.000		450.000
3	Casquillo de biela	FORD	BRASIL		120.000		120.000
4	Brazo biela	FORD	BRASIL		200.000		200.000
5	Casquillo de bancada	FORD	BRASIL		200.000		200.000
6	Casquillo de leva	FORD	BRASIL		170.000		170.000
7	Buje de biela	FORD	BRASIL		110.000		110.000
8	Juego de juntas	FORD	BRASIL		780.000		780.000
9	Juego de válvulas	FORD	BRASIL		130.000		130.000
10	Guías de válvulas	FORD	BRASIL		125.000		125.000
11	Cambiar tapa motor	FORD	BRASIL		7.000.000		7.000.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

FORD 4X4 2007-2008 2009

12	Cambiar junta tapa motor	FORD	BRASIL		400.000		400.000
13	Cambiar reten culata motor	FORD	BRASIL		300.000		300.000
14	Cambiar reten frenta motor	FORD	BRASIL		300.000		300.000
15	Cambiar junta tapa balancin	FORD	BRASIL		350.000		350.000
16	Cambiar reten de valvula	FORD	BRASIL		400.000		400.000
17	Rectificar asiento válvulas y esmerilar					280.000	280.000
18	Rectificación de cilindro					400.000	400.000
19	Rectificación de cigüeñal					200.000	200.000
20	Mano de obra Reparación Gral.motor					1.500.000	1.500.000
	CAMBIO DE ARO:						
21	Juego de aros	FORD	BRASIL		800.000		800.000
22	Cambiar Junta carter	FORD	BRASIL		200.000		200.000
23	Rectificar tapa motor					400.000	400.000
24	Mano de obra : Cambio de aro					800.000	800.000
	PROGRAMA Nº 5: ACONDICINADOR DE AIRE						
1	Cambiar compresor	FORD	BRASIL		2.000.000	300.000	2.300.000
2	Cambiar evaporador	FORD	BRASIL		1.700.000	300.000	2.000.000
3	Cambiar condensador	FORD	BRASIL		1.000.000	200.000	1.200.000
4	Cambiar filtro de A/C	FORD	BRASIL		100.000	20.000	120.000
5	Cambiar terminales de compresor	FORD	BRASIL		150.000	50.000	200.000
6	Cambiar válvulas expansoras	FORD	BRASIL		200.000	50.000	250.000
7	Cambio juego de mangueras	FORD	BRASIL		350.000	100.000	450.000
8	Carga de gas	FORD	BRASIL		300.000		300.000
9	Cambiar aceite del compresor	FORD	BRASIL		200.000	50.000	250.000
10	Mantenimiento del sistema del A/A	FORD	BRASIL			300.000	300.000
	PROGRAMA Nº 6: MANT. Y REP. DE BOMBA INYECTORA						
1	Cambiar bomba de alta presión	FORD	BRASIL		500.000	200.000	700.000
2	Cambiar bomba inyectora	FORD	BRASIL			1.800.000	1.800.000
3	Repasar bomba inyectora	FORD	BRASIL			800.000	800.000
4	Reparar pico inyector	FORD	BRASIL		400.000	100.000	500.000
5	Cambiar pico inyector	FORD	BRASIL		2.000.000	200.000	2.200.000
6	Cambiar arandelas del pico inyector	FORD	BRASIL		200.000	30.000	230.000
7	Diagnostico ITDS					300.000	300.000
8	Cambiar regulador de presion de combustible	FORD	BRASIL		500.000	150.000	650.000
	PROGRAMA Nº 7: MANT. Y REP. DE MOTOR						0
1	Cambiar sensor de velocimetro	FORD	BRASIL		500.000	80.000	580.000
2	Cambiar correa de distribución	FORD	BRASIL		300.000	50.000	350.000
3	Cambiar tensor de correa serpiente	FORD	BRASIL		350.000		350.000
4	Cambiar polea de ruleman tensor de correas	FORD	BRASIL		200.000		200.000
5	Cambiar correa serpiente	FORD	BRASIL		500.000		500.000
6	Cambiar soporte motor	FORD	BRASIL		250.000	50.000	300.000
	PROGRAMA Nº 8: MANT. Y REP. DE SISTEMA DE REFIGERCIÓN DE MOTOR						
1	Cambiar bomba de agua	FORD	BRASIL		800.000	200.000	1.000.000
2	Cambiar polea de la bomba de agua	FORD	BRASIL		300.000	100.000	400.000
3	Cambiar ventilador de motor	FORD	BRASIL		800.000	200.000	1.000.000
4	Cambiar deflector de ventilador	FORD	BRASIL		200.000	50.000	250.000
5	Cambiar aleta de ventilador	FORD	BRASIL		300.000	100.000	400.000
6	Cambiar radiador	FORD	BRASIL		500.000	150.000	650.000
7	Reparar radiador					500.000	500.000
8	Cambiar turbo	FORD	BRASIL		5.000.000	1.000.000	6.000.000
9	Limpieza radiador					200.000	200.000
	PROGRAMA Nº 9: MANT. Y REP. DE TANQUE DE COMBUSTIBLE						
1	Limpieza de tanque de combustible					200.000	200.000
	PROGRAMA Nº 10: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.						
1	Cambio de aceite motor p/litro	FORD	BRASIL		30.000		30.000
2	Cambio de filtro de combustible	FORD	BRASIL		150.000		150.000
3	Cambio de filtro de aceite	FORD	BRASIL		150.000		150.000
4	Cambio de filtro de aire	FORD	BRASIL		150.000		150.000
5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km					140.000	140.000
	OTROS:						
6	Cambio fluido de dirección hidráulica	FORD	BRASIL		40.000		40.000
7	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	FORD	BRASIL		40.000		40.000
8	Cambio de aceite ruter	FORD	BRASIL		40.000		40.000
9	Cambio liquido refrigerante	FORD	BRASIL		120.000		120.000
10	Cambiar fluido de freno	FORD	BRASIL		60.000		60.000
11	Cambiar fluido deembrague	FORD	BRASIL		40.000		40.000
12	Lavado completo, pulverizado y engrase					40.000	40.000

Lic. Osvaldo Giménez
Dpto. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público