Ministerio Público

AMPLIACIÓN DEL CONTRATO CD Nº 90/2011 DEL LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA PLURIANUAL "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS-REGION XII SAN PEDRO".----------

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. 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 CARMONA**, con **RUC Nº 937274-1,** domiciliada en la calle Unión c/ Gral. Caballero Barrio San Miguel de la Ciudad de San Pedro del Ycuamandyyú, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Pedro Ramón Carmona Almirón**, con Cedula de Identidad Nº 937.274, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la Ampliación del Contrato CD Nº 90/2011 **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS- REGION XII SAN PEDRO, PARA EL MINISTERIO PUBLICO"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLAUSULAS ESPECIALES:

CLAUSULA PRIMERA: AMPLIACIÓN DEL CONTRATO CD Nº 90/2011

EL CONTRATANTE amplia el monto del Contrato CD Nº 90/2011 resultante del llamado a Contratación Directa Plurianual, **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS – REGION XII SAN PEDRO, PARA EL MINISTERIO PUBLICO"** hasta la suma de guaraníes **doce millones (Gs. 12.000.000)**, a favor de **EL CONTRATISTA**, según lo establece la Resolución F.G.E. Nº 4247 de fecha 03 de noviembre de 2011, conforme al anexo adjunto.

CLAUSULA SEGUNDA: LA VIGENCIA DE LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO CD Nº 90/2011.

Queda convenido que la presente Ampliación del Contrato CD Nº 90/2011 **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS –REGION XII SAN PEDRO, PARA EL MINISTERIO PUBLICO"**, tendrá vigencia hasta el 31 de mayo de 2012, según lo establece la Resolución F.G.E. Nº 4247 de fecha 03 de noviembre 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 24 días del mes de noviembre del año dos mil once.------

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel. 0342 222 707
San Pedro

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 1996

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cant.	TALLER CARMONA 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	toyota	JAPAM		985.000		985.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	toyota	JAPAM		2.880.000		2.880.000
3	Eje ranurado	toyota	JAPAM		1.200.000		1.200.000
4	Eje cuádruple	toyota	JAPAM		1.900.000		1.900.000
5	Rulemán	toyota	JAPAM		850.000		850.000
6	Reten	toyota	JAPAM		350.000		350.000
7	Juntas	toyota	JAPAM		1.950.000		1.950.000
8	Selectores de cambio	toyota	JAPAM		2.240.000		2.240.000
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	taller				3.550.000	3.550.000
10	Cambiar soporte de caja	toyota	JAPAM		365.000	220.000	585.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	toyota	JAPAM		2.240.000	220.000	2.460.000
12	Cambio de engranaje	toyota	JAPAM		660.000	220.000	880.000
13	Cambio de rúleman	toyota	JAPAM		850.000	220.000	1.070.000
14	Cambio de juego de junta	toyota	JAPAM		1.950.000	220.000	2.170.000
15	Cambio de retén	toyota	JAPAM		380.000	220.000	600.000
16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	taller				550.000	550.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan	toyota	original		350.000	250.000	600.000
18	Cambiar cruceta cardan	toyota	original		295.000	250.000	545.000
19	Cambiar reten de piñon	toyota	original		795.000	250.000	1.045.000
20	Cambiar rúleman y reten del palier	toyota	original		850.000	250.000	1.100.000
21	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	toyota	original		350.000	250.000	600.000
22	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	toyota	original		450.000	250.000	700.000
23	Cambiar calce del engranaje del planetario	toyota	original		2.955.000	250.000	3.205.000
24	Cambiar rulemanos de diferencial	toyota	original		485.000	250.000	735.000
25	Cambiar cardan del 4x4	toyota	original		398.000	250.000	648.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	toyota	original		550.000	250.000	800.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar muñequines c/u	toyota	original		255.000	180.000	435.000
2	Cambiar brazo recto	toyota	original		850.000	180.000	1.030.000
3	Cambiar brazo pitman	toyota	original		989.000	180.000	1.169.000
4	Cambiar amortiguador de dirección	toyota	original		1.750.000	180.000	1.930.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	toyota	original		1.780.000	250.000	2.030.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	toyota	original		880.000	250.000	1.130.000
7	Reparar eje cardánica de dirección	toyota	original			350.000	350.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	toyota	original		678.000	250.000	928.000
9	Cambiar homocinetica	toyota	original		1.550.000	250.000	1.800.000
10	Cambiar barra larga de dirección	toyota	original		750.000	250.000	1.000.000
11	Alineación y Balanceo de ruedas	taller				250.000	250.000
12	Cambiar de ruleman carcaza	toyota	original		550.000	250.000	800.000
13	Cambio reten carcaza	toyota	original		365.000	250.000	615.000
14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	toyota	original		1.985.000	250.000	2.235.000
15	Cambio de rúleman punta eje	koyo	japon		1.150.000	250.000	1.400.000
16	Cambio de reten punta eje	sabo	brasil		365.000	250.000	615.000
17	cambio rúleman boyin de dirección	toyota	original		298.000	250.000	548.000
18	Cambio de rúleman masa delantera	koyo	japon		1.150.000	250.000	1.400.000
19	Cambio de rúleman palier - masa trasera	koyo	japon		998.000	250.000	1.248.000
20	Cambio extremo de dirección	toyota	original		745.000	250.000	995.000
21	Cambio sinfin de dirección	toyota	original		950.000	250.000	1.200.000
22	Reparar sinfin de dirección	toyota	original		665.000	250.000	915.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	toyota	original		168.500	67.500	236.000
	SUSPENSION:						
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	toyota	original		265.000	180.000	445.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	toyota	original		265.000	180.000	445.000
26	Cambiar buje parrilla superior	toyota	original		205.000	180.000	385.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel: 0342 222.707
San Pedro

27	Cambiar buje parrilla inferior	toyota	original		220.000	180.000	400.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora	toyota	original		165.000	180.000	345.000
29	Cambiar brazo de suspensión	toyota	original		255.000	180.000	435.000
30	Cambiar buje amortiguador	toyota	original		189.000		189.000
31	Cambiar rotulas superior	toyota	original		985.000	250.000	1.235.000
32	Cambiar rotulas inferior	toyota	original		650.000	220.000	870.000
33	Cambiar juego de elástico completo -traseros	toyota	original		2.150.000	250.000	2.400.000
34	Cambiar buje elástico completo	toyota	original		755.000	250.000	1.005.000
35	Cambiar grillete de elástico	toyota	original		275.000	250.000	525.000
36	Cambiar centro elástico	toyota	original		1.500.000	250.000	1.750.000
37	Cambiar juego de bieleta	toyota	original		365.000	250.000	615.000
38	Cambiar barra estabilizadora	toyota	original		985.000	250.000	1.235.000
39	Cambiar barra torsión de la suspensión	toyota	original		989.000	250.000	1.239.000
	EMBRAGUE:						
40	Cambiar disco de embrague	toyota	original		1.550.000	220.000	1.770.000
41	Cambiar campana de embrague	toyota	original		1.650.000	220.000	1.870.000
42	Cambiar cojinete de empuje	toyota	original		785.500	220.000	1.005.500
43	Cambiar plato de presión	toyota	original		1.250.000	220.000	1.470.000
44	Cambiar rulemen piloto	toyota	original		225.000	220.000	445.000
45	Cambiar jgo.reparación bomba central de embrague	toyota	original		750.000	220.000	970.000
46	Cambiar reten de bancada	sabo	brazil		355.000	220.000	575.000
47	Cambiar juego de reparo bomba aux.de embrague	toyota	original		350.000	220.000	570.000
48	Cambiar bomba central de embrague	toyota	original		850.000	220.000	1.070.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	toyota	original		450.000	220.000	670.000
50	Cambiar horquilla de embrague	toyota	original		255.000	220.000	475.000
	Rectificación volante motor	taller				355.000	355.000
	FRENOS:						
52	Cambiar pastillas de freno-ambos	toyota	original		660.000	180.000	840.000
53	Cambiar disco de freno c/u	toyota	original		980.000	180.000	1.160.000
54	Rectificar discos de freno –ambos	taller				250.000	250.000
55	Cambiar fibras freno –ambos	toyota	original		550.000	180.000	730.000
56	Cambiar juego reparo bomba central freno	toyota	original		450.000	180.000	630.000
57	Cambiar bomba central de freno	toyota	original		1.255.000	180.000	1.435.000
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	toyota	original		320.000	180.000	500.000
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos	taller				250.000	250.000
60	Cambiar servofreno	toyota	original		2.250.000	250.000	2.500.000
61	Cambiar cilindro de freno trasero	toyota	original		315.000	180.000	495.000
62	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	toyota	original		255.000	180.000	435.000
63	Cambiar depresor de freno	toyota	original		1.250.000	180.000	1.430.000
54	Cambiar caño flexible	toyota	original		445.000	180.000	625.000
65	Cambiar cabo de freno de mano	toyota	original		480.000	180.000	660.000
	PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO						
	Cambiar faro delantero un lado	toyota	original		980.000	55.000	1.035.000
2	Cambiar faro señalero un lado	toyota	original		550.000	55.000	605.000
3	Cambiar faro trasero un lado	toyota	original		580.000	55.000	635.000
4	Cambiar focos por unidad	toyota	original		27.500	55.000	82.500
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	toyota	original		920.000	67.500	987.500
6	Cambiar regulador de voltaje	toyota	original		650.000	67.500	717.500
7	Cambiar llave contacto	new era	japon		980.000	67.500	1.047.500
8	Cambiar terminal de bateria	new era	japon		27.500	20.000	47.500
9	Colocar relay luz alta	sending	chino		185.000	67.500	252.500
10	Bateria	moura	brazil		850.000		850.000
11	Reparación de motor de arranque	toyota	original			650.000	650.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	toyota	original		295.000	165.000	460.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	toyota	original			395.000	395.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	sending	chino		798.500	165.000	963.500
15	Alinear luces	taller				67.500	67.500
16	Cambiar bujias incandescentes c/u	toyota	original		85.000		85.000
17	Cambiar bulbo de aceite	sankei	japon		98.000	67.500	165.500
18	Cambiar bulbo de temperatura o relay	sankei	japon		98.000	67.500	165.500
19	Reparar alternador	taller				495.000	495.000
20	Cambiar correa de alternador	optible	brazil		295.000	67.500	362.500
	PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Piston	toyota	original		2.335.000		2.335.000
2	Juego de Camisa	toyota	original		1.150.000		1.150.000

Lic. Osvaldo Gimenez
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222 707
San Pedro

3	Casquillo de biela	toyota	original		395.000		395.000
4	Casquillo de bancada	toyota	original		450.000		450.000
5	Casquillo de leva	toyota	original		220.000		220.000
6	Buje de biela	toyota	original		220.000		220.000
7	Juego de juntas	toyota	original		1.110.000		1.110.000
8	Juego de válvulas	toyota	original		850.000		850.000
9	Guias de valvulas	toyota	original		820.000		820.000
10	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	taller				550.000	550.000
11	Rectificación de cilindro	taller				400.000	400.000
12	Rectificación de cigüeñal	taller				240.000	240.000
13	Mano de obra Reparación Gral.motor	taller				2.550.000	2.550.000
	CAMBIO DE ARO:						
14	Juego de aros	toyota	original		941.000		941.000
15	Junta tapa motor	toyota	original		550.000		550.000
16	Junta carter	toyota	original		950.000		950.000
17	Rectificar tapa motor	taller	original			758.000	758.000
18	Mano de obra : Cambio de aro	taller				2.250.000	2.250.000
	OTROS:						
19	Cambiar bomba de agua	toyota	original		985.000	120.000	1.105.000
20	Reparar bomba de agua	toyota	original			780.000	780.000
21	Cambiar bomba de aceite	toyota	original		550.000	220.000	770.000
22	Cambiar cabo de velocimetro	toyota	original		455.000	120.000	575.000
23	Cambiar correa dentada	toyota	original		385.000	120.000	505.000
24	Cambiar tensor de correa	toyota	original		355.000		355.000
	Cambiar rulemen tensor de correa	toyota	original		345.000		345.000
26	Cambiar guia de correa dentada	toyota	original		202.500		202.500
27	Mantenimiento bomba inyectora	toyota	original			820.000	820.000
28	Reparar bomba inyectora	toyota	original			990.000	990.000
29	Cambiar pico inyector	toyota	original		720.000	550.000	1.270.000
30	Calibrar pico inyector	taller				550.000	550.000
31	Reparar pico inyector					660.000	660.000
32	Cambiar tapa motor	toyota	original		9.900.000	660.000	10.560.000
33	Cambiar reten culata motor	toyota	original		295.000	660.000	955.000
34	Cambiar reten frente motor	toyota	original		315.000	660.000	975.000
35	Cambiar soporte motor	toyota	original		395.000	250.000	645.000
36	Cambiar junta tapa balancin	toyota	original		978.000	250.000	1.228.000
37	Cambiar ventilador de motor	toyota	original		350.000	165.000	515.000
38	Cambiar aleta de ventilador	toyota	original		285.000	165.000	450.000
39	Cambiar radiador	toyota	original		755.000	165.000	920.000
40	Reparar radiador	toyota	original			450.000	450.000
41	limpieza de radiadro					250.000	250.000
42	Regular valvulas	toyota	original			620.000	620.000
43	Limpieza de tanque de combustible	taller				550.000	550.000
44	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	taller				990.000	990.000
45	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	taller				4.985.000	4.985.000
	PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**						
	Cambio de aceite motor p/litro	CASTROL	AMERICAN		37.500		37.500
	Cambio de filtro de combustible	TOYOTOSHI	JAPAM		180.000		180.000
	Cambio de filtro de aceite	TOYOTOSHI	JAPAM		180.000		180.000
	Cambio de filtro de aire	TOYOTOSHI	JAPAM		250.000		250.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	taller				165.000	165.000
	OTROS:						
	Cambio fluido de dirección hidráulica	TOYOTOSHI	JAPAM		67.500		67.500
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	CASTROL	AMERICAN		45.000		45.000
	Cambio de aceite rutor	CASTROL	AMERICAN		45.000		45.000
	Cambiar fluido de freno	TOYOTOSHI	JAPAM		67.500		67.500
	Lavado completo, pulverizado y engrase	TOYOTOSHI	JAPAM			60.000	60.000

Lic. Osvaldo Gimenez
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

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

Item	Descripción	TALLER CARMONA					
		Marca	Procedencia Producto	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 TRANSMISION						
	CAJA:						
1	Anillos sincronizadores	toyota	JAPAM		2.520.000		2.520.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	toyota	JAPAM		6.300.000		6.300.000
3	Eje ranurado	toyota	JAPAM		1.750.000		1.750.000
4	Eje cuádruple	toyota	JAPAM		982.000		982.000
5	Rulemán	toyota	JAPAM		680.500		680.500
6	Reten	toyota	JAPAM		368.000		368.000
7	Juntas	toyota	JAPAM		1.150.000		1.150.000
8	Selectores de cambio	toyota	JAPAM		1.895.200		1.895.200
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	taller				1.580.000	1.580.000
10	Cambiar soporte de caja	toyota	JAPAM		655.000	1.580.000	2.235.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	toyota	JAPAM		3.750.000	1.580.000	5.330.000
12	Cambio de engranaje	toyota	JAPAM		1.520.000	1.580.000	3.100.000
13	Cambio de rúleman	toyota	JAPAM		982.000	1.580.000	2.562.000
14	Cambio de juego de junta	toyota	JAPAM		782.500	250.000	1.032.500
15	Cambio de retén	toyota	JAPAM		368.000	1.580.000	1.948.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	taller				1.580.000	1.580.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan	toyota	JAPAM		685.000	150.000	835.000
18	Cambiar cruceta cardan	toyota	JAPAM		455.000	100.000	555.000
19	Cambiar reten de piñon	toyota	JAPAM		298.500	250.000	548.500
20	Cambiar rúleman piñon	toyota	JAPAM		355.000	250.000	605.000
21	Cambiar ruleman de corona	toyota	JAPAM		298.600	120.000	418.600
22	Cambiar corona y dpiñon diferencial trasero	toyota	JAPAM		2.580.000	450.000	3.030.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	toyota	JAPAM		2.750.000	450.000	3.200.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	toyota	JAPAM		1.850.000	250.000	2.100.000
25	Cambiar rúlemanes de diferencial	toyota	JAPAM		1.220.000	250.000	1.470.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	toyota	JAPAM		1.250.000	250.000	1.500.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar cremallera de dirección	toyota	JAPAM		5.500.000	250.000	5.750.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	toyota	JAPAM		1.652.000	250.000	1.902.000
3	Cambiar brazo precat	toyota	JAPAM		550.000	120.000	670.000
4	Cambiar muñequines c/u	toyota	JAPAM		345.000	120.000	465.000
	Cambiar brazo zeta	toyota	JAPAM		852.000	180.000	1.032.000
6	Cambiar brazo pitman	toyota	JAPAM		690.000	180.000	870.000
7	Cambiar amortiguador de dirección	toyota	JAPAM		1.985.500	180.000	2.165.500
8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	toyota	JAPAM		3.255.000	250.000	3.505.000
9	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	toyota	JAPAM		695.000	250.000	945.000
10	Reparar eje cardánica de direccion	toyota	JAPAM			650.000	650.000
11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	toyota	JAPAM		899.000	180.000	1.079.000
12	Cambiar homocinetica	toyota	JAPAM		2.200.000	220.000	2.420.000
13	Cambiar barra larga de dirección	toyota	JAPAM		1.860.000	250.000	2.110.000
14	Alineación y Balanceo de ruedas	toyota	JAPAM			250.000	250.000
15	Cambiar de ruleman carcaza	toyota	JAPAM		2.845.000	265.000	3.110.000
16	Cambio reten carcaza	toyota	JAPAM		385.000	265.000	650.000
17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	toyota	JAPAM		3.985.000	265.000	4.250.000
18	Cambio de rúleman punta eje	toyota	JAPAM		2.500.000	265.000	2.765.000
19	Cambio de reten punta eje	toyota	JAPAM		680.000	265.000	945.000
20	cambio rúleman boyin de direccion	toyota	JAPAM		525.000	265.000	790.000
21	Cambio de ruleman masa deantera	toyota	JAPAM		720.000	265.000	985.000
22	Cambio de rúleman palier - masa trasera	toyota	JAPAM		796.000	250.000	1.046.000
23	Cambio extremo de dirección	toyota	JAPAM		1.540.000	250.000	1.790.000
24	Cambio sinfin de dirección	toyota	JAPAM		1.525.000	180.000	1.705.000
25	Reparar sinfin de dirección	toyota	JAPAM		880.000	180.000	1.060.000
26	Cambiar correa de dirección hidráulica	toyota	JAPAM		355.000	165.000	520.000

Lic. Osvaldo Gimenez
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel. 0342 222.707
San Pedro

	SUSPENSION:						
27	Cambiar amortiguador trasero c/u	toyota	JAPAM		620.000	165.000	785.000
28	Cambiar amortiguador delantero c/u	toyota	JAPAM		620.000	165.000	785.000
29	Cambiar buje parrilla superior	toyota	JAPAM		395.000	165.000	560.000
30	Cambiar buje parrilla inferior	toyota	JAPAM		315.000	165.000	480.000
31	Cambiar buje barra estabilizadora	toyota	JAPAM		280.000	165.000	445.000
32	Cambiar brazo de suspensión	toyota	JAPAM		295.000	165.000	460.000
33	Cambiar buje amortiguador	toyota	JAPAM		185.000		185.000
34	Cambiar rotulas superior	toyota	JAPAM		1.150.000	250.000	1.400.000
35	Cambiar rotulas inferior	toyota	JAPAM		1.250.000	250.000	1.500.000
36	Cambiar juego de elástico completo -traseros	toyota	JAPAM		2.850.000	250.000	3.100.000
37	Cambiar buje elástico completo	toyota	JAPAM		880.000	250.000	1.130.000
38	Cambiar espiral de suspensión c/u	toyota	JAPAM		1.895.200	250.000	2.145.200
39	Cambiar grillete de elástico	toyota	JAPAM		220.000	180.000	400.000
40	Cambiar centro elástico	toyota	JAPAM		1.380.000	250.000	1.630.000
41	Cambiar juego de bicleta	toyota	JAPAM		395.000	180.000	575.000
42	Cambiar barra estabilizadora	toyota	JAPAM		895.000	180.000	1.075.000
43	Cambiar barra torsión de la suspensión	toyota	JAPAM		1.150.000	250.000	1.400.000
	EMBRAGUE:						
44	Cambiar disco de embrague	toyota	JAPAM		1.985.500	250.000	2.235.500
45	Cambiar campana de embrague	toyota	JAPAM		1.200.000	250.000	1.450.000
46	Cambiar cojinete de empuje	toyota	JAPAM		525.000	250.000	775.000
47	Cambiar plato de presión	toyota	JAPAM		1.768.000	250.000	2.018.000
48	Cambiar rulemen piloto	toyota	JAPAM		368.000	250.000	618.000
49	Cambiar jgo reparación bomba central de embrague	toyota	JAPAM		299.000	180.000	479.000
	Cambiar reten de bancada	toyota	JAPAM		321.000	180.000	501.000
51	Cambiar juego de reparo bomba aux.de embrague	toyota	JAPAM		285.000	180.000	465.000
52	Cambiar bomba central de embrague	toyota	JAPAM		950.000	220.000	1.170.000
53	Cambiar bomba auxiliar de embrague	toyota	JAPAM		785.000	180.000	965.000
54	Cambiar horquilla de embrague	toyota	JAPAM		345.000	180.000	525.000
55	Rectificación volante motor	taller				380.000	380.000
	FRENOS:						
56	Cambiar pastillas de freno-ambos	toyota	JAPAM		880.000	180.000	1.060.000
57	Cambiar disco de freno c/u	toyota	JAPAM		1.100.000	180.000	1.280.000
58	Rectificar discos de freno -ambos	taller				285.000	285.000
59	Cambiar fibras freno -ambos	toyota	JAPAM		450.000	180.000	630.000
60	Cambiar juego reparo bomba central freno	toyota	JAPAM		750.000	180.000	930.000
61	Cambiar bomba central de freno	toyota	JAPAM		2.985.000	180.000	3.165.000
62	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	toyota	JAPAM		296.000	180.000	476.000
63	Rectificar tambor freno trasero- ambos	taller				285.000	285.000
64	Cambiar servofreno	toyota	JAPAM		3.986.000	250.000	4.236.000
65	Cambiar cilindro de freno trasero	toyota	JAPAM		380.000	180.000	560.000
	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	toyota	JAPAM		195.000	180.000	375.000
67	Cambiar depresor de freno	toyota	JAPAM		2.880.000	250.000	3.130.000
68	Cambiar caño flexible	toyota	JAPAM		750.000	220.000	970.000
69	Cambiar cabo de freno de mano	toyota	JAPAM		850.000	220.000	1.070.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	toyota	JAPAM		1.550.000	55.000	1.605.000
2	Cambiar faro señalero un lado	toyota	JAPAM		550.000	55.000	605.000
3	Cambiar faro trasero un lado	toyota	JAPAM		1.250.000	55.000	1.305.000
4	Cambiar focos por unidad	toyota	JAPAM		27.500	55.000	82.500
5	Cambiar palanca comando señalaros, luces	toyota	JAPAM		1.250.000	180.000	1.430.000
6	Cambiar regulador de voltaje	toyota	JAPAM		880.000	180.000	1.060.000
7	Cambiar llave contacto	toyota	JAPAM		1.100.000	180.000	1.280.000
8	Cambiar terminal de batería	toyota	JAPAM		27.500	20.000	47.500
9	Colocar relay luz alta	toyota	JAPAM		220.000	120.000	340.000
10	Batería	toyota	JAPAM		850.000		850.000
11	Reparación de motor de arranque	TALLER				1.925.000	1.925.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	toyota	JAPAM		550.000		550.000
13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	TALLER				650.000	650.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	toyota	JAPAM		850.000	165.000	1.015.000
15	Ajustar faro auxiliar	taller				67.500	67.500
16	Cambiar bujías incandescentes c/u	toyota	JAPAM		85.000		85.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222 707
San Pedro

MARCA: FORD MODELO: RANGER D/C 4X4 AÑO 2007 – 2008 – 2009

		TALLER CARMONA					
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	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 TRANSMISION						
	CAJA:						
1	Anillos sincronizadores	FORD	T. RUVICHA		1.855.000		1.855.000
2	Engranaje 1°. A 5a.	FORD	T. RUVICHA		6.550.000		6.550.000
3	Eje ranurado	FORD	T. RUVICHA		2.795.000		2.795.000
4	Eje cuádruple	FORD	T. RUVICHA		2.250.000		2.250.000
5	Rulemán	FORD	T. RUVICHA		285.000		285.000
6	Reten	FORD	T. RUVICHA		98.000		98.000
7	Juntas	FORD	T. RUVICHA		125.000		125.000
8	Selectores de cambio	FORD	T. RUVICHA		990.000		990.000
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	TALLER CARMONA				1.150.000	1.150.000
10	Cambiar soporte de caja	FORD	T. RUVICHA		235.000	55.000	290.000
11	Eje directa y rodillo inferior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	TALLER CARMONA			13.988.500	1.250.000	15.238.500
12	Cambio de engranaje	FORD	T. RUVICHA		789.500	550.000	1.339.500
13	Cambio de rúleman	FORD	T. RUVICHA		198.000	550.000	748.000
14	Cambio de juego de junta	FORD	T. RUVICHA		155.000	550.000	705.000
15	Cambio de retén	FORD	T. RUVICHA		362.500	550.000	912.500
	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	FORD	T. RUVICHA			550.000	550.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan	FORD	T. RUVICHA		789.000	220.000	1.009.000
18	Cambiar cruceta cardan	FORD	T. RUVICHA		235.000	220.000	455.000
19	Cambiar reten de piñón	FORD	T. RUVICHA		165.000	220.000	385.000
20	Cambiar rúleman y reten del palier	FORD	T. RUVICHA		350.000	220.000	570.000
21	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	FORD	T. RUVICHA		2.950.000	880.000	3.830.000
22	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	FORD	T. RUVICHA		625.000	880.000	1.505.000
23	Cambiar calce del engranaje del planetario	FORD	T. RUVICHA		625.000	880.000	1.505.000
24	Cambiar rulemanes de diferencial	FORD	T. RUVICHA		1.100.000	880.000	1.980.000
25	Cambiar cardan del 4x4	FORD	T. RUVICHA		1.780.000	180.000	1.960.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	FORD	T. RUVICHA		1.550.000	550.000	2.100.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar cremallera de dirección	FORD	T. RUVICHA		4.350.000	550.000	4.900.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	FORD	T. RUVICHA		1.280.000	1.000.000	2.280.000
3	Cambiar muñequines c/u	FORD	T. RUVICHA		550.000	165.000	715.000
4	Cambiar brazo pitman	FORD	T. RUVICHA		450.000	165.000	615.000
	Cambiar masa delantera	FORD	T. RUVICHA		2.200.000	220.000	2.420.000
6	Cambiar masa trasera	FORD	T. RUVICHA		4.040.000	220.000	4.260.000
7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	FORD	T. RUVICHA		3.450.000	220.000	3.670.000
8	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	FORD	T. RUVICHA		295.000	220.000	515.000
9	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	FORD	T. RUVICHA		390.000	220.000	610.000
10	Cambiar homocinetica	FORD	T. RUVICHA		2.975.000	220.000	3.195.000
11	Alineación y Balanceo de ruedas					250.000	250.000
12	Cambiar de ruleman carcaza	FORD	T. RUVICHA		2.050.000	220.000	2.270.000
13	Cambio reten carcaza	FORD	T. RUVICHA		295.000	220.000	515.000
14	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	FORD	T. RUVICHA		650.000	220.000	870.000
15	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	FORD	T. RUVICHA		3.950.000	550.000	4.500.000
	SUSPENSION:						
16	Cambiar amortiguador trasero c/u	FORD	T. RUVICHA		420.000	37.500	457.500
17	Cambiar amortiguador delantero c/u	FORD	T. RUVICHA		420.000	37.500	457.500
18	Cambiar buje parrilla superior	FORD	T. RUVICHA		1.200.000	250.000	1.450.000
19	Cambiar buje parrilla inferior	FORD	T. RUVICHA		1.000.000	250.000	1.250.000
20	Cambiar buje barra estabilizadora	FORD	T. RUVICHA		165.000	220.000	385.000
21	Cambiar brazo de suspensión	FORD	T. RUVICHA		1.200.000	220.000	1.420.000
22	Cambiar buje amortiguador	FORD	T. RUVICHA		165.000	165.000	330.000
23	Cambiar rótulas -p/ lado	FORD	T. RUVICHA		550.000	250.000	800.000
24	Cambio juego de elásticos - trasero	FORD	T. RUVICHA		450.000	550.000	1.000.000

Lic. Osvaldo Gimenez
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

17	Cambiar bulbo de aceite	toyota	JAPAM		120.000	67.500	187.500
18	Cambiar bulbo de temperatura o relay	toyota	JAPAM		220.000	67.500	287.500
19	Reparar alternador	taller				990.000	990.000
20	Cambiar correa de alternador	toyota	JAPAM		360.000	67.500	427.500
	PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Pistón	toyota	JAPAM		5.765.000		5.765.000
2	Juego de Camisa	toyota	JAPAM		995.000		995.000
3	Casquillo de biela	toyota	JAPAM		350.000		350.000
4	Casquillo de bancada	toyota	JAPAM		595.000		595.000
5	Casquillo de leva	toyota	JAPAM		180.000		180.000
6	Buje de biela	toyota	JAPAM		165.000		165.000
7	Juego de juntas	toyota	JAPAM		1.550.000		1.550.000
8	Juego de válvulas	toyota	JAPAM		3.200.000		3.200.000
9	Guias de válvulas	toyota	JAPAM		1.250.000		1.250.000
10	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	taller				550.000	550.000
11	Rectificacion de cilindro	taller				550.000	550.000
12	Rectificación de cigüeñal	taller				550.000	550.000
13	Mano de obra Reparación Gral.motor	taller				3.650.000	3.650.000
	CAMBIO DE ARO:						
14	Juego de aros	toyota	JAPAM		985.000		985.000
15	Junta tapa motor	toyota	JAPAM		1.250.000		1.250.000
16	Junta carter	toyota	JAPAM		1.100.000		1.100.000
17	Rectificar tapa motor	taller				2.565.000	2.565.000
18	Mano de obra : Cambio de aro	taller				3.650.000	3.650.000
	OTROS:						
19	Cambiar bomba de agua	toyota	JAPAM		1.550.000	220.000	1.770.000
20	Reparar bomba de agua	toyota	JAPAM			880.000	880.000
21	Cambiar bomba de aceite	toyota	JAPAM		7.665.000	250.000	7.915.000
22	Cambiar correa poli b	toyota	JAPAM		380.000	250.000	630.000
23	Cambiar sensor de velocimetro	toyota	JAPAM		1.385.000	250.000	1.635.000
24	Cambiar correa dentada	toyota	JAPAM		585.500	225.000	810.500
25	Cambiar tensor de correa	toyota	JAPAM		720.000		720.000
26	Cambiar rúleman tensor de correa	toyota	JAPAM		298.000		298.000
27	Cambiar guia de correa dentada	toyota	JAPAM		388.000		388.000
28	Mantenimiento bomba inyectora	toyota	JAPAM			1.150.000	1.150.000
29	Reparar bomba inyectora	taller				16.250.000	16.250.000
30	Cambiar pico inyector c/u	toyota	JAPAM		1.150.000	250.000	1.400.000
31	Reparar pico inyector	taller				550.000	550.000
32	Calibrar pico inyector	toyota	JAPAM			250.000	250.000
33	Cambiar tapa motor	toyota	JAPAM		23.280.000	550.000	23.830.000
34	Cambiar retes culata motor	toyota	JAPAM		420.000	550.000	970.000
35	Cambiar reten frente motor	toyota	JAPAM		380.000	550.000	930.000
36	Cambiar soporte motor	toyota	JAPAM		550.000	250.000	800.000
37	Cambiar junta tapa balancin				1.550.000	250.000	1.800.000
38	Cambiar ventilador de motor	toyota	JAPAM		1.240.000	250.000	1.490.000
39	Cambiar aleta de ventilador	toyota	JAPAM		98.500	250.000	348.500
40	Cambiar radiador	toyota	JAPAM		1.680.000	250.000	1.930.000
41	Limpieza de radiador	toyota	JAPAM			750.000	750.000
42	Reparar radiadro					350.000	350.000
43	Regular valvulas	toyota	JAPAM			450.000	450.000
44	Limpieza de tanque de combustible	taller				880.000	880.000
45	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	taller				990.000	990.000
46	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	taller				4.850.000	4.850.000
	PROGRAMA Nº 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**						
	Cambio de aceite motor p/litro	CASTROL	AMERICAN		37.500		37.500
	Limpieza de Filtro de combustible	Toyota	JAPAM		180.000		180.000
	Cambio de filtro de aceite	Toyota	JAPAM		180.000		180.000
	Cambio de filtro de aire	Toyota	JAPAM		250.000		250.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	toyota	JAPAM			165.000	165.000
	OTROS:						
	Cambio fluido de dirección hidráulica	toyota	JAPAM		67.500		67.500
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	toyota	JAPAM		45.000		45.000
	Cambio de aceite rater	toyota	JAPAM		45.000		45.000
	Cambiar fluido de freno	toyota	JAPAM		67.500		67.500
	Lavado completo, pulverizado y engrase	taller				60.000	60.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel. 0342 222.707
San Pedro

25	Cambiar buje elásticos - completo	FORD	T. RUVICHA		400.000	550.000	950.000
26	Cambiar grillete de elástico	FORD	T. RUVICHA		160.000	550.000	710.000
27	Cambiar centro elástico	FORD	T. RUVICHA		75.000	550.000	625.000
28	Cambiar bieleta	FORD	T. RUVICHA		350.000	120.000	470.000
29	Cambiar taqueador c/u	FORD	T. RUVICHA		98.000	120.000	218.000
30	Cambiar barra torsión de suspensión	FORD	T. RUVICHA		1.100.000	120.000	1.220.000
	EMBRAGUE:						
31	Cambiar disco de embrague	FORD	T. RUVICHA		990.000		990.000
32	Cambiar campana de embrague	FORD	T. RUVICHA		2.560.000		2.560.000
33	Cambiar cojinete de empuje	FORD	T. RUVICHA		880.000		880.000
34	Cambiar plato de presión	FORD	T. RUVICHA		2.000.000		2.000.000
35	Cambiar rúleman piloto	FORD	T. RUVICHA		100.000		100.000
36	Cambiar reten de bancada	FORD	T. RUVICHA		290.000		290.000
37	Reparación de embrague - Mano de Obra	TALLER CARMONA				550.000	550.000
38	Cambiar embrague viscoso	FORD	T. RUVICHA		1.985.000	550.000	2.535.000
39	Cambiar bomba central de embrague	FORD	T. RUVICHA		1.100.000	220.000	1.320.000
40	Cambiar Jgo. Reparación bomba central de embrague	FORD	T. RUVICHA		355.000	220.000	575.000
41	Cambiar bomba auxiliar de embrague	FORD	T. RUVICHA		295.000	220.000	515.000
42	Cambiar Jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	FORD	T. RUVICHA		880.000	220.000	1.100.000
43	Rectificación volante motor	TALLER CARMONA				195.000	195.000
	FRENOS:						
44	Cambiar pastillas de freno - ambos	FORD	T. RUVICHA		390.000	250.000	640.000
[illegible]	Cambiar disco de freno c/u	FORD	T. RUVICHA		360.000	250.000	610.000
46	Rectificar discos de freno -ambos	TALLER CARMONA				120.000	120.000
47	Cambiar fibras freno - ambos	FORD	T. RUVICHA		380.000	250.000	630.000
48	Cambiar juego reparo bomba central freno	FORD	T. RUVICHA		380.000	250.000	630.000
49	Cambiar bomba central de freno	FORD	T. RUVICHA		2.895.000	250.000	3.145.000
50	Cambiar tambor de freno c/u	FORD	T. RUVICHA		295.000	250.000	545.000
51	Cambiar mordaza de freno c/u	FORD	T. RUVICHA		125.000	250.000	375.000
52	Cambiar zapatas de frenos c/u	FORD	T. RUVICHA		156.000	250.000	406.000
53	Cambiar juego reparción mordaza freno del.-c/u	FORD	T. RUVICHA		295.000	250.000	545.000
54	Rect. tambor freno trasero - ambos	TALLER CARMONA				350.000	350.000
55	Cambiar servo freno	FORD	T. RUVICHA		3.860.000	250.000	4.110.000
56	Cambiar cilindro de freno trasero	FORD	T. RUVICHA		450.000	250.000	700.000
57	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	FORD	T. RUVICHA		100.000	250.000	350.000
58	Cambiar depresor de freno	FORD	T. RUVICHA		2.550.000	250.000	2.800.000
59	Cambiar caño flexible	FORD	T. RUVICHA		650.000	250.000	900.000
60	Cambiar cabo de freno de mano	FORD	T. RUVICHA		550.000	250.000	800.000
	PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO						
[illegible]	Cambiar faro delantero un lado	FORD	T. RUVICHA		580.000	120.000	700.000
[illegible]	Cambiar faro trasero un lado	FORD	T. RUVICHA		350.000	120.000	470.000
3	Cambiar focos por unidad	FORD	T. RUVICHA		27.500	55.000	82.500
4	Cambiar palanca comando señaleros, luces	FORD	T. RUVICHA		550.000	165.000	715.000
5	Cambiar regulador de voltaje	FORD	T. RUVICHA		550.000	165.000	715.000
6	Cambiar llave contacto	FORD	T. RUVICHA		320.000	165.000	485.000
7	Cambiar terminal de bateria	FORD	T. RUVICHA		27.500	20.000	47.500
8	Colocar relay luz alta	FORD	T. RUVICHA		100.000	165.000	265.000
9	Bateria	TALLER CARMONA			850.000		850.000
10	Cambiar bujes del arrancador	FORD	T. RUVICHA		55.000	250.000	305.000
11	Reparación de motor de arranque	TALLER CARMONA				1.550.000	1.550.000
12	Cambiar bendice	FORD	T. RUVICHA		850.000	250.000	1.100.000
13	Cambiar solenoide o automático del arranque	FORD	T. RUVICHA		350.000	250.000	600.000
14	Reparar sistema limpia parabrisas-completo	TALLER CARMONA				750.000	750.000
15	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	FORD	T. RUVICHA		65.000	55.000	120.000
16	Cambiar termostato	FORD	T. RUVICHA		620.000	250.000	870.000
17	Cambiar bujias incandescentes c/u	FORD	T. RUVICHA		75.000		75.000
18	Cambiar bulbo de aceite	FORD	T. RUVICHA		110.000	55.000	165.000
19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	FORD	T. RUVICHA		125.000	55.000	180.000
20	Cambiar cableado del sensor MAF	TALLER CARMONA			880.000		880.000
21	Cambiar alternador	FORD	T. RUVICHA		2.225.000	220.000	2.445.000

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

Walter Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel. 0342 222.707
San Pedro

22	Reparar alternador	TALLER CARMONA				1.250.000	1.250.000
23	Cambiar polea del alternador	FORD	T. RUVICHA		550.000	220.000	770.000
24	Cambiar correa de alternador	FORD	T. RUVICHA		155.000	55.000	210.000
	PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Pistón	FORD	T. RUVICHA		3.555.000		3.555.000
2	Juego de Camisa	FORD	T. RUVICHA		450.000		450.000
3	Casquillo de biela	FORD	T. RUVICHA		285.000		285.000
4	Brazo Biela	FORD	T. RUVICHA		550.000		550.000
5	Casquillo de bancada	FORD	T. RUVICHA		350.000		350.000
6	Casquillo de leva	FORD	T. RUVICHA		350.000		350.000
7	Buje de biela	FORD	T. RUVICHA		250.000		250.000
8	Juego de juntas	FORD	T. RUVICHA		1.250.000		1.250.000
9	Juego de válvulas	FORD	T. RUVICHA		1.985.000		1.985.000
10	Guías de válvulas	FORD	T. RUVICHA		750.000		750.000
11	Cambiar tapa motor	FORD	T. RUVICHA		13.000.000		13.000.000
12	Cambiar junta tapa motor	FORD	T. RUVICHA		650.000		650.000
13	Cambiar reten culata motor	FORD	T. RUVICHA		380.000		380.000
14	Cambiar reten frente motor	FORD	T. RUVICHA		198.000		198.000
15	Cambiar junta tapa balancin	FORD	T. RUVICHA		450.000		450.000
16	Cambiar reten de valvula	FORD	T. RUVICHA		350.000		350.000
17	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	TALLER CARMONA				350.000	350.000
18	Rectificación de cilindro	TALLER CARMONA				650.000	650.000
	Rectificación de cigüeñal	TALLER CARMONA				450.000	450.000
20	Mano de obra Reparación Gral. motor	TALLER CARMONA				3.250.000	3.250.000
	CAMBIO DE ARO:						
21	Juego de aros	FORD	T. RUVICHA		1.985.000		1.985.000
22	Junta carter	FORD	T. RUVICHA		650.000		650.000
23	Rectificar tapa motor	TALLER CARMONA				2.850.000	2.850.000
24	Mano de obra : Cambio de aro	TALLER CARMONA				2.400.000	2.400.000
	PROGRAMA Nº 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
1	Cambiar compresor	FORD	T. RUVICHA		2.920.000	550.000	3.470.000
2	Cambiar evaporador	FORD	T. RUVICHA		1.550.000	550.000	2.100.000
3	Cambiar condensador	FORD	T. RUVICHA		1.890.000	550.000	2.440.000
4	Cambiar filtro de A/C	FORD	T. RUVICHA		99.000	250.000	349.000
5	Cambiar terminales del compresor	FORD	T. RUVICHA		19.500	250.000	269.500
6	Cambiar valvulas expansoras	FORD	T. RUVICHA		295.000	250.000	545.000
7	Cambiar Jgo. de mangueras	FORD	T. RUVICHA		165.000	250.000	415.000
8	Carga de gas	FORD	T. RUVICHA		275.000		275.000
9	Cambiar aceite del compresor	FORD	T. RUVICHA		750.000	250.000	1.000.000
10	Mantenimiento del Sistema de Aire Acondicionado	TALLER CARMONA				550.000	550.000
	PROGRAMA Nº 6: MANTENIMIENTO Y REP. DE BOMBA INYECTORA						
1	Cambiar bomba de alta presión	FORD	T. RUVICHA		9.350.000	550.000	9.900.000
2	Cambiar bomba inyectora	TALLER CARMONA				750.000	750.000
3	Reparar bomba inyectora	TALLER CARMONA				13.150.000	13.150.000
4	Reparar pico inyector	TALLER CARMONA			3.980.000	550.000	4.530.000
5	Cambiar pico inyector	FORD	T. RUVICHA		550.000	220.000	770.000
6	Cambiar arandelas del pico inyector	FORD	T. RUVICHA		195.000	550.000	745.000
7	Diagnostico IDS	TALLER CARMONA				350.000	350.000
8	Cambiar regulador de presión de combustible	FORD	T. RUVICHA		450.000	550.000	1.000.000
	PROGRAMA Nº 7: MANTENIMIENTO Y REP. DE MOTOR						
1	Cambiar sensor de velocimetro 14	FORD	T. RUVICHA		1.320.000	550.000	1.870.000
2	Cambiar correa de distribución	FORD	T. RUVICHA		3.520.000	550.000	4.070.000
3	Cambiar tensor de correa serpiente	FORD	T. RUVICHA		870.000		870.000
4	Cambiar polea de rulemán tensor de correas	FORD	T. RUVICHA		280.000		280.000
5	Cambiar correa serpiente	FORD	T. RUVICHA		220.000		220.000
6	Cambiar soporte motor	FORD	T. RUVICHA		280.000	165.000	445.000
	PROGRAMA Nº 8: MANTENIMIENTO Y REP. DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR						
1	Cambiar bomba de agua	FORD	T. RUVICHA		990.000	220.000	1.210.000
2	Cambiar polea de bomba de agua	FORD	T. RUVICHA		280.000	220.000	500.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222.
San Pedro

3	Cambiar ventilador de motor	FORD	T. RUVICHA		750.000	220.000	970.000
4	Cambiar deflector de ventilador	FORD	T. RUVICHA		550.000	220.000	770.000
5	Cambiar aleta de ventilador	FORD	T. RUVICHA		1.350.000	220.000	1.570.000
6	Cambiar radiador	FORD	T. RUVICHA		1.490.000	220.000	1.710.000
7	Reparar radiador	TALLER CARMONA				550.000	550.000
8	Cambiar turbo	FORD	T. RUVICHA		1.150.000	550.000	1.700.000
9	Limpieza radiador	TALLER CARMONA				350.000	350.000
	PROGRAMA Nº 9: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE						
1	Limpieza del tanque de combustible	TALLER CARMONA				350.000	350.000
	PROGRAMA Nº 10: MANTENIMIENTO GRAL						
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO C/ 5.000 KM.						
1	Cambio de aceite motor p/ litro	CASTROL	AMERICAN		37.500		37.500
2	Cambio de filtro de combustible	FORD	T. RUVICHA		180.000		180.000
3	Cambio de filtro de aceite	FORD	T. RUVICHA		180.000		180.000
4	Cambio de filtro de aire	FORD	T. RUVICHA		250.000		250.000
5	Mano de obra p/ mantenimiento	TALLER CARMONA				165.000	165.000
	OTROS:						
6	Cambio fluido de dirección hidráulica	FORD	T. RUVICHA		67.500		67.500
7	Cambio de aceite de caja y diferencial p/ litro	TALLER CARMONA			45.000		45.000
8	Cambio de aceite ruter	TALLER CARMONA			45.000		45.000
	Cambio liquido refrigerante	FORD	T. RUVICHA		67.500		67.500
10	Cambiar fluido de freno	FORD	T. RUVICHA		67.500		67.500
11	Cambiar fluido de embrague	FORD	T. RUVICHA		67.500		67.500
12	Lavado completo, pulverizado y engrase	TALLER CARMONA				60.000	60.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222707
San Pedro