Ministerio Público

ADDENDA DE AMPLIACIÒN DEL CONTRATO CD Nº 139/2012 DEL LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA PLURIANUAL "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS – REGIÓN X CHACO PARA EL MINISTERIO PÚBLICO".----------

Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en Chile y Jejuí, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el Director General de Administración y Finanzas, **Lic. Pablo Vargas**, con Cédula de Identidad N° 1.361.841, denominada en adelante **EL CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **TALLER KFZ DE THEODOR WIENS EPP**, con **RUC Nº 1045583-3,** domiciliada en la calle Hinderburg c/ calle Industrial de la Colonia Fernhein, ciudad de Filadelfia, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Theodor Wiens Epp**, con Cédula de Identidad N° 1.045.583, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la ampliación del contrato CD Nº 139/2012 de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X – CHACO, PARA EL MINISTERIO PÚBLICO"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLAUSULA ESPECIALES:

CLAUSULA PRIMERA: AMPLIACIÓN DEL CONTRATO CD Nº 139/2012

EL CONTRATANTE amplía el monto del Contrato CD Nº 139/2012 resultante del llamado a Contratación Directa Plurianual, **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X – CHACO, PARA EL MINISTERIO PÚBLICO",** desde un monto mínimo de guaraníes **nueve millones quinientos mil (Gs. 9.500.000),** hasta el monto máximo de guaraníes **diez y nueve millones (Gs. 19.000.000)**, a favor de **EL CONTRATISTA,** según lo establece la Resolución F.G.E. Nº 4266 de fecha 02 de octubre de 2012.----------

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

CLAUSULA SEGUNDA: LA VIGENCIA DE LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO CD Nº 139/2012

Queda convenido que la presente Ampliación del Contrato CD Nº 139/2012 **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X – CHACO, PARA EL MINISTERIO PÚBLICO"**, tendrá vigencia hasta el 31 de diciembre de 2013, según lo establece la Resolución F.G.E. Nº 4266 de fecha 02 de octubre de 2012.----------

EN FE DE LO CUAL, EL CONTRATANTE Y EL CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de su Representante, debidamente autorizados firman la presente, Ampliación de Contrato en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 15 días del mes de octubre del año dos mil doce.----------

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PUBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO

Cuadro de Precios Adjudicados

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

Item	Descripción	Cant.	TALLER KFZ Precio Unitario (IVA incluído si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluído si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluído si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
	CAJA:				
1	Anillos sincronizadores	1	600.000		600.000
2	Engranaje 1ª A 5a.	1	1.000.000		1.000.000
3	Eje ranurado	1	1.800.000		1.800.000
4	Eje cuádruple	1	2.100.000		2.100.000
5	Rulemán	1	260.000		260.000
6	Reten	1	60.000		60.000
7	Juntas	1	50.000		50.000
8	Selectores de cambio	1	700.000		700.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1		900.000	900.000
10	Cambiar soporte de caja	1	260.000	100.000	360.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	1.600.000	250.000	1.850.000
12	Cambio de engranaje	1	1.400.000	200.000	1.600.000
13	Cambio de ruleman	1	200.000	100.000	300.000
14	Cambio de juego de junta	1	100.000	20.000	120.000
15	Cambio de retén	1	100.000	20.000	120.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	1		900.000	900.000
	TRANSMISION:				
17	Cambiar centralizador cardan	1	300.000	120.000	420.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	350.000	180.000	530.000
19	Cambiar reten de piñon	1	50.000	120.000	170.000
20	Cambiar ruleman piñon	1	185.000	420.000	605.000
21	Cambiar ruleman de corona	1	215.000	420.000	635.000
22	Cambiar corona y piñon diferencial trasero	1	3.200.000	650.000	3.850.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	230.000	110.000	340.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	260.000	110.000	370.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	220.000	110.000	330.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	880.000	110.000	990.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
	DIRECCION				
1	Cambiar cremallera de direccion	1	4.500.000	500.000	5.000.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de direccion	1	500.000	300.000	800.000
3	Cambiar brazo pitman	1	300.000	150.000	450.000
4	Cambiar munequines c/u	1	120.000	130.000	250.000
5	Cambiar brazo zeta	1	722.000	100.000	822.000
6	Cambiar brazo pitman	1	422.000	100.000	522.000
7	Cambiar amortiguador de direccion	1	485.000	80.000	565.000
8	Cambiar bomba de direccion hidraulica	1	1.600.000	220.000	1.820.000
9	Cambiar caño de alta presión de direccion hidraulica	1	220.000	220.000	440.000
10	Reparar eje cardánica de direccion	1		230.000	230.000
11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	80.000	180.000	260.000
12	Cambiar homocinetica	1	780.000	180.000	960.000
13	Cambiar barra larga de direccion	1	850.000	90.000	940.000
14	Alineacion y Balanceo de ruedas	1		100.000	100.000
15	Cambiar de ruleman carcaza	1	180.000	200.000	380.000
16	Cambio reten carcaza	1	60.000	60.000	120.000
17	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	240.000	80.000	320.000
18	Cambio de ruleman punta eje	1	220.000	120.000	340.000
19	Cambio de reten punta eje	1	60.000	80.000	140.000
20	Cambio ruleman boyin de direccion	1	350.000	300.000	650.000
21	Cambio de ruleman masa delantera	1	180.000	120.000	300.000
22	Cambio de ruleman palier - masa trasera	1	280.000	220.000	500.000
23	Cambio extremo de direccion	1	120.000	130.000	250.000
24	Cambio sinfin de direccion	1	2.800.000	280.000	3.080.000
25	Reparar sinfin de direccion	1	200.000	700.000	900.000
26	Cambiar correa de direccion hidraulica	1	50.000	40.000	90.000
	SUSPENSION:				
27	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	350.000	100.000	450.000
28	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	250.000	100.000	350.000
29	Cambiar buje parrilla superior	1	135.000	240.000	375.000
30	Cambiar buje parrilla inferior	1	110.000	240.000	350.000
31	Cambiar buje barra estabilizadora	1	45.000	80.000	125.000
32	Cambiar buje tensor de rueda	1	60.000	120.000	180.000
33	Cambiar buje amortiguador	1	10.000	20.000	30.000
34	Cambiar rotulas superior	1	380.000	120.000	500.000
35	Cambiar rotulas inferior	1	380.000	120.000	500.000
36	Cambiar juego de elástico completo -traseras	1	1.800.000	260.000	2.060.000
37	Cambiar buje elástico completo	1	460.000	150.000	610.000
38	Cambiar espiral de suspension c/u	1	800.000	200.000	1.000.000
39	Cambiar grillete de elástico	1	90.000	60.000	150.000
40	Cambiar centro elástico	1	150.000	120.000	270.000
41	Cambiar juego de bieleta	1	120.000	80.000	200.000
42	Cambiar barra estabilizadora	1	1.150.000	160.000	1.310.000
43	Cambiar barra torsión de la suspension	1	1.200.000	200.000	1.400.000
	EMBRAGUE:				
44	Cambiar disco de embrague	1	380.000	300.000	680.000
45	Cambiar campana de embrague	1	800.000	350.000	1.150.000
46	Cambiar cojinete de empuje	1	240.000	300.000	540.000
47	Cambiar plato de presión	1	400.000	300.000	700.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PUBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO
Cuadro de Precios Adjudicados

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

Item	Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
48	Cambiar rúleman piloto	1	140.000	380.000	520.000
49	Cambiar jgo.reparación bomba central de embrague	1	85.000	80.000	165.000
50	Cambiar reten de bancada	1	215.000	380.000	595.000
51	Cambiar juego de reparo bomba aux de embrague	1	45.000	30.000	75.000
52	Cambiar bomba central de embrague	1	300.000	80.000	380.000
53	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	130.000	30.000	160.000
54	Cambiar horquilla de embrague	1	645.000	350.000	995.000
55	Rectificación volante motor	1		160.000	160.000
	FRENOS:				
56	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	300.000	180.000	480.000
57	Cambiar disco de freno c/u	1	420.000	200.000	620.000
58	Rectificar discos de freno –ambos	1		150.000	150.000
59	Cambiar fibras freno –ambos	1	315.000	160.000	475.000
60	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	220.000	120.000	340.000
61	Cambiar bomba central de freno	1	580.000	80.000	660.000
62	Cambiar juego reparación montava freno del.-c/u	1	320.000	120.000	440.000
63	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		150.000	150.000
64	Cambiar servofreno	1	3.100.000	300.000	3.400.000
65	Cambiar cilindro de freno trasero	1	210.000	120.000	330.000
66	Cambiar jgo. Reparación cilindro freno trasero c/u	1	60.000	120.000	180.000
67	Cambiar depresor de freno	1	350.000	180.000	530.000
68	Cambiar caño flexible	1	90.000	70.000	160.000
69	Cambiar cabo de freno de mano	1	803.000	350.000	1.153.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO				
1	Cambiar faro delantero un lado	1	230.000	80.000	310.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	120.000	80.000	200.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	210.000	60.000	270.000
4	Cambiar focos por unidad	1	20.000		20.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	1.860.000	180.000	2.040.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	180.000	220.000	400.000
7	Cambiar llave contacto	1	325.000	180.000	505.000
8	Cambiar terminal de bateria	1	20.000	10.000	30.000
9	Colocar relay luz alta	1	45.000	50.000	95.000
10	Bateria	1	600.000		600.000
11	Reparacion de motor de arranque	1		600.000	600.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	1	80.000		80.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1		250.000	250.000
14	Cambiar solenoide o automatico del arranque	1	380.000	120.000	500.000
15	Alinear luces	1		60.000	60.000
16	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	75.000		75.000
17	Cambiar bulbo de aceite	1	50.000	70.000	120.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	140.000	80.000	220.000
19	Reparar alternador	1		600.000	600.000
20	Cambiar correa de alternador	1	65.000	50.000	115.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
1	Juego de Pistón	1	1.200.000		1.200.000
2	Juego de Camisa	1	620.000		620.000
3	Casquillo de biela	1	180.000		180.000
4	Casquillo de bancada	1	275.000		275.000
5	Casquillo de leva	1	310.000		310.000
6	Buje de biela	1	80.000		80.000
7	Juego de juntas	1	580.000		580.000
8	Juego de válvulas	1	480.000		480.000
9	Guias de valvulas	1	180.000		180.000
10	Juego de aros	1	870.000		870.000
11	Junta tapa motor	1	320.000		320.000
12	Junta carter	1	120.000		120.000
13	Cambiar tapa motor	1	3.800.000	700.000	4.500.000
14	Cambiar reten culata motor	1	80.000	120.000	200.000
15	Cambiar reten frente motor	1	60.000	120.000	180.000
16	Cambiar soporte motor	1	120.000	80.000	200.000
17	Cambiar junta tapa balancin	1	80.000	70.000	150.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1		480.000	480.000
19	Rectificación de cilindro	1		460.000	460.000
20	Rectificación de cigueñal	1		380.000	380.000
21	Rectificación tapa motor	1		600.000	600.000
22	Mano de Obra Reparación Gral. Motor	1		3.500.000	3.500.000
	OTROS:				
23	Cambiar bomba de agua	1	425.000	350.000	775.000
24	Reparar bomba de agua	1		350.000	350.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	900.000	480.000	1.380.000
26	Cambiar correa poli b	1	550.000	150.000	700.000
27	Cambiar sensor de velocimetro	1	200.000	150.000	350.000
28	Cambiar correa dentada	1	380.000	280.000	660.000
29	Cambiar tensor de correa	1	225.000	120.000	345.000
30	Cambiar rúleman tensor de correa	1	295.000	80.000	375.000
31	Cambiar guia de correa dentada	1	195.000	100.000	295.000
32	Mantenimiento bomba inyectora	1		1.000.000	1.000.000
33	Reparar bomba inyectora	1		3.800.000	3.800.000
34	Cambiar pico inyector electronico c/u	1	220.000	170.000	390.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PUBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO

Cuadro de Precios Adjudicados

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

Item	Descripción	Cant	TALLER KFZ		
			Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
35	Reparar pico inyector c/u	1		70.000	70.000
36	Calibrar pico inyector	1		480.000	480.000
37	Cambiar ventilador de motor	1	160.000	80.000	240.000
38	Cambiar aleta de ventilador	1	160.000	80.000	240.000
39	Cambiar radiador	1	3.800.000	150.000	3.950.000
40	Limpieza de radiador	1		250.000	250.000
41	Reparar radiador	1		300.000	300.000
42	Regular valvulas	1		300.000	300.000
43	Limpieza de tanque de combustible	1		200.000	200.000
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
	Cambiar compresor	1	3.800.000	450.000	4.250.000
	Cambiar evaporador	1	1.500.000	150.000	1.650.000
	Carga de gas	1	350.000		350.000
	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1		800.000	800.000
	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		1.300.000	1.300.000
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL				
1	**SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.**				
	Cambio de aceite motor p/litro	1	35.000		35.000
	Cambio de filtro de combustible	1	160.000		160.000
	Cambio de filtro de aceite	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aire	1	150.000		150.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1		120.000	120.000
2	**OTROS:**				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	45.000		45.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	30.000		30.000
	Cambio de aceite rular	1	30.000		30.000
	Cambio fluido de embrague	1	30.000		30.000
	Cambiar fluido de freno	1	30.000		30.000
	Lavado completo, pulverizado y encerado	1		150.000	150.000

7

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PUBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO

Cuadro de Precios Adjudicados

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

Item	Descripción	Cant	TALLER KFZ		
			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	1	600.000		600.000
2	Engranaje 1ª. A Sa.	1	950.000		950.000
3	Eje ranurado	1	1.800.000		1.800.000
4	Eje cuádruple	1	2.100.000		2.100.000
5	Rulemán	1	260.000		260.000
6	Reten	1	60.000		60.000
7	Juntas	1	50.000		50.000
8	Selectores de cambio	1	700.000		700.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1		900.000	900.000
10	Cambiar soporte de caja	1	260.000	100.000	360.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	1.600.000	250.000	1.850.000
12	Cambio de engranaje	1	1.400.000	200.000	1.600.000
13	Cambio de ruleman	1	200.000	100.000	300.000
14	Cambio de juego de junta	1	100.000	20.000	120.000
15	Cambio de retén	1	100.000	20.000	120.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	1		900.000	900.000
	TRANSMISICIN:				
17	Cambiar centralizador cardan	1	350.000	120.000	470.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	350.000	180.000	530.000
19	Cambiar reten de piñón	1	50.000	120.000	170.000
20	Cambiar ruleman de piñon	1	185.000	420.000	605.000
21	Cambiar ruleman de corona	1	215.000	420.000	635.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	3.200.000	650.000	3.850.000
23	Cambiar calce del engranaje d/ satélite planetario	1	230.000	110.000	340.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	260.000	110.000	370.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	220.000	110.000	330.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	880.000	110.000	990.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
	DIRECCION:				
1	Cambiar muñequines – c/u	1	120.000	130.000	250.000
2	Cambiar brazo zeta	1	722.000	100.000	822.000
3	Cambiar brazo pitman	1	422.000	100.000	522.000
4	Cambiar amortiguador de dirección	1	485.000	80.000	565.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.600.000	220.000	1.820.000
6	Cambiar caño de alta presión de direccion hidráulica	1	220.000	220.000	440.000
7	Reparar eje cardánica de dirección	1		230.000	230.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	80.000	180.000	260.000
9	Cambiar homocinetica	1	780.000	180.000	960.000
10	Cambiar barra larga de dirección	1	860.000	80.000	940.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	1		100.000	100.000
12	Cambiar ruleman carcaza	1	180.000	200.000	380.000
13	Cambiar reten carcaza	1	60.000	60.000	120.000
14	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	240.000	80.000	320.000
15	Cambio de ruleman punta eje	1	220.000	120.000	340.000
16	Cambio de retén punta eje	1	60.000	80.000	140.000
17	Cambio de ruleman del boyin de direccion	1	360.000	300.000	660.000
18	Cambio ruleman de masa delantera	1	180.000	120.000	300.000
19	Cambio ruleman paller - masa trasera	1	280.000	220.000	500.000
20	Cambio extreme de direcián	1	120.000	130.000	250.000
21	Cambio sinfin de dirección	1	2.800.000	280.000	3.080.000
22	Reparar sinfin de direccion	1	200.000	700.000	900.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	50.000	40.000	90.000
	SUSPENSION:				
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	350.000	100.000	450.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	250.000	100.000	350.000
26	Cambiar buje parrilla superior	1	135.000	240.000	375.000
27	Cambiar buje parrilla inferior	1	110.000	240.000	350.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora	1	45.000	80.000	125.000
29	Cambiar buje tensor de rueda	1	60.000	120.000	180.000
30	Cambiar buje amortiguador	1	10.000	20.000	30.000
31	Cambiar rótula inferior	1	350.000	120.000	470.000
32	Cambiar rótula superior	1	350.000	120.000	470.000
33	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.800.000	260.000	2.060.000
34	Cambiar buje elásticos completo	1	460.000	150.000	610.000
35	Cambiar grillete de elástico	1	90.000	60.000	150.000
36	Cambiar centro elástico	1	150.000	120.000	270.000
37	Cambiar juego de bieleta	1	120.000	80.000	200.000
38	Cambiar barra estabilizadora	1	1.150.000	160.000	1.310.000
39	Cambiar barra torsión de suspension	1	1.200.000	200.000	1.400.000
	EMBRAGUE:				
40	Cambiar disco de embrague	1	380.000	300.000	680.000
41	Cambiar campana de embrague	1	800.000	350.000	1.150.000
42	Cambiar cojinete de empuje	1	240.000	300.000	540.000
43	Cambiar plato de presión	1	400.000	300.000	700.000
44	Cambiar ruleman piloto	1	140.000	380.000	520.000
45	Cambiar juego reparación bomba central embrag.	1	85.000	80.000	165.000
46	Cambiar reten de bancada	1	215.000	380.000	595.000
47	Cambiar juego repara bomba auxilio embrague	1	45.000	30.000	75.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PUBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO

Cuadro de Precios Adjudicados

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

TALLER KFZ

Item	Descripcion	Cant	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
48	Cambiar bomba central de embrague	1	300.000	80.000	380.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	130.000	30.000	160.000
50	Cambiar horquilla de embrague	1	645.000	350.000	995.000
51	Rectificación volante motor	1		160.000	160.000
	FRENOS:				
52	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	250.000	180.000	430.000
53	Cambiar disco de freno c/u	1	420.000	200.000	620.000
54	Rectificar discos de freno –ambos	1		150.000	150.000
55	Cambiar fibras freno –ambos	1	315.000	160.000	475.000
56	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	220.000	120.000	340.000
57	Cambiar bomba central de freno	1	580.000	80.000	660.000
58	Cambiar juego reparacion mordaza freno del.-c/u	1	320.000	120.000	440.000
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		150.000	150.000
60	Cambiar servofreno	1	3.100.000	300.000	3.400.000
61	Cambiar cilindro de freno trasero	1	210.000	120.000	330.000
62	Cambiar juego Reparación cilindro freno tras. c/u	1	60.000	120.000	180.000
63	Cambiar depresor de freno	1	350.000	180.000	530.000
64	Cambiar caño flexible	1	90.000	70.000	160.000
65	Cambiar cabo de freno de mano	1	803.000	350.000	1.153.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO				
1	Cambiar faro delantero un lado	1	230.000	80.000	310.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	120.000	80.000	200.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	210.000	60.000	270.000
4	Cambiar focos por unidad	1	20.000		20.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	1.860.000	180.000	2.040.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	180.000	220.000	400.000
7	Cambiar llave contacto	1	325.000	180.000	505.000
8	Cambiar terminal de bateria	1	20.000	10.000	30.000
9	Colocar relay luz alta	1	45.000	50.000	95.000
10	Bateria	1	600.000		600.000
11	Reparación de motor de arranque	1		600.000	600.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	1	80.000		80.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1		250.000	250.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	380.000	120.000	500.000
15	Alinear luces	1		60.000	60.000
16	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	75.000		75.000
17	Cambiar bulbo de aceite	1	50.000	70.000	120.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	140.000	80.000	220.000
19	Reparar alternador	1		600.000	600.000
20	Cambiar correa de alternador	1	65.000	50.000	115.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
1	Juego de Pistón	1	850.000		850.000
2	Juego de Camisa	1	620.000		620.000
3	Casquillo de biela	1	180.000		180.000
4	Casquillo de bancada	1	275.000		275.000
5	Casquillo de leva	1	310.000		310.000
6	Buje de biela	1	80.000		80.000
7	Juego de juntas	1	580.000		580.000
8	Juego de válvulas	1	480.000		480.000
9	Guias de válvulas	1	180.000		180.000
10	Juego de aros	1	870.000		870.000
11	Junta tapa motor	1	320.000		320.000
12	Junta carter	1	120.000		120.000
13	Cambiar tapa motor	1	3.800.000	700.000	4.500.000
14	Cambiar reten culata motor	1	80.000	120.000	200.000
15	Cambiar reten frente motor	1	60.000	120.000	180.000
16	Cambiar soporte motor	1	120.000	80.000	200.000
17	Cambiar junta tapa balancin	1	80.000	70.000	150.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1		480.000	480.000
19	Rectificación de cilindro	1		460.000	460.000
20	Rectificación de cigueñal	1		380.000	380.000
21	Rectificar tapa motor	1		600.000	600.000
22	Mano de obra Reparacion Gral.motor	1		1.800.000	1.800.000
	OTROS:				
23	Cambiar bomba de agua	1	425.000	350.000	775.000
24	Reparar bomba de agua	1		350.000	350.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	900.000	480.000	1.380.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	1	70.000	50.000	120.000
27	Cambiar correa dentada	1	380.000	280.000	660.000
28	Cambiar Tensor de correa dentada	1	255.000	120.000	375.000
29	Cambiar rulemán tensor de correa	1	295.000	80.000	375.000
30	Cambiar guia de correa dentada	1	195.000	100.000	295.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	1		1.000.000	1.000.000
32	Reparar bomba inyectora	1		1.800.000	1.800.000
33	Cambiar pico inyector c/u	1	880.000	170.000	1.050.000
34	Calibrar pico inyector	1		70.000	70.000
35	Reparar pico inyector	1		480.000	480.000
36	Cambiar ventilador de motor	1	160.000	80.000	240.000
37	Cambiar aleta del ventilador	1	160.000	80.000	240.000
38	Cambiar radiador	1	3.200.000	150.000	3.350.000
39	Reparar radiador	1		300.000	300.000
40	Limpieza de radiador	1		250.000	250.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO

Cuadro de Precios Adjudicados

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

TALLER KFZ

Item	Descripcion	Cant	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
41	Regular válvulas	1		300.000	300.000
42	Limpieza de tanque de combustible	1		200.000	200.000
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
	Cambiar compresor	1	3.200.000	450.000	3.650.000
	Cambiar evaporador	1	1.000.000	150.000	1.150.000
	Carga de gas	1	350.000		350.000
	Mantenimiento del Sistema Aire Acondicionado	1		800.000	800.000
	Reparación del Sistema Aire Acondicionado	1		1.300.000	1.300.000
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL				
1	**SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.**				
	Cambio de aceite motor p/litro	1	35.000		35.000
	Cambio de filtro de combustible	1	160.000		160.000
	Cambio de filtro de aceite	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aire	1	150.000		150.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1		120.000	120.000
2	**OTROS:**				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	45.000		45.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial c/litro	1	30.000		30.000
	Cambiar aceite rutet	1	30.000		30.000
	Cambiar fluido de embrague	1	30.000		30.000
	Cambiar fluido de freno	1	30.000		30.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		150.000	150.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO
Cuadro de Precios Adjudicados

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

Ítem	Descripción	Cant	TALLER KFZ		
			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	1	600.000		600.000
2	Engranaje 1ª. A 5a	1	950.000		950.000
3	Eje ranurado	1	1.800.000		1.800.000
4	Eje cuádruple	1	2.100.000		2.100.000
5	Rulemán	1	260.000		260.000
6	Reten	1	60.000		60.000
7	Juntas	1	50.000		50.000
8	Selectores de cambio	1	700.000		700.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1		900.000	900.000
10	Cambiar soporte de caja	1	260.000	100.000	360.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	1.600.000	250.000	1.850.000
12	Cambio de engranaje	1	1.400.000	200.000	1.600.000
13	Cambio de rulemán	1	200.000	100.000	300.000
14	Cambio de juego de junta	1	100.000	20.000	120.000
15	Cambio de retén	1	100.000	20.000	120.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	1		900.000	900.000
	TRANSMISION:				
17	Cambiar centralizador cardan	1	350.000	120.000	470.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	250.000	180.000	430.000
19	Cambiar reten de pinón	1	50.000	120.000	170.000
20	Cambiar ruleman de piñon	1	185.000	420.000	605.000
21	Cambiar ruleman de corona	1	215.000	420.000	635.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	3.200.000	650.000	3.850.000
23	Cambiar calce del engranaje del satelite planetario	1	230.000	110.000	340.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	260.000	110.000	370.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	220.000	110.000	330.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	880.000	110.000	990.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
	DIRECCION:				
1	Cambiar muñequines – c/u	1	120.000	130.000	250.000
2	Cambiar brazo zeta	1	722.000	100.000	822.000
3	Cambiar brazo pitman	1	422.000	100.000	522.000
4	Cambiar amortiguador de dirección	1	485.000	80.000	565.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.600.000	220.000	1.820.000
6	Cambiar caño de alta presión de direccion hidráulica	1	220.000	220.000	440.000
7	Reparar eje cardánica de direccion	1		230.000	230.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	80.000	180.000	260.000
9	Cambiar homocinética	1	780.000	180.000	960.000
10	Cambiar barra larga de dirección	1	860.000	80.000	940.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	1		100.000	100.000
12	Cambiar ruleman carcaza	1	180.000	200.000	380.000
13	Cambiar reten carcaza	1	60.000	60.000	120.000
14	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	240.000	80.000	320.000
15	Cambio de ruleman punta eje	1	220.000	120.000	340.000
16	Cambio de retén punta eje	1	60.000	80.000	140.000
17	Cambio de ruleman del boyin de dirección	1	360.000	300.000	660.000
18	Cambio ruleman de masa delantera	1	180.000	120.000	300.000
19	Cambio ruleman pañet - masa trasera	1	280.000	220.000	500.000
20	Cambio extremo de dirección	1	120.000	130.000	250.000
21	Cambio sinfin de dirección	1	2.800.000	280.000	3.080.000
22	Reparar sinfin de dirección	1	200.000	700.000	900.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	50.000	40.000	90.000
	SUSPENSION:				
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	350.000	100.000	450.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	250.000	100.000	350.000
26	Cambiar buje parrilla superior	1	135.000	240.000	375.000
27	Cambiar buje parrilla inferior	1	110.000	240.000	350.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora	1	45.000	80.000	125.000
29	Cambiar buje tensor de rueda	1	60.000	120.000	180.000
30	Cambiar buje amortiguador	1	10.000	20.000	30.000
31	Cambiar rótula inferior	1	350.000	120.000	470.000
32	Cambiar rótula superior	1	350.000	120.000	470.000
33	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.800.000	260.000	2.060.000
34	Cambiar buje elásticos completo	1	460.000	150.000	610.000
35	Cambiar grillete de elástico	1	90.000	60.000	150.000
36	Cambiar centro elástico	1	150.000	120.000	270.000
37	Cambiar juego de bieleta	1	120.000	80.000	200.000
38	Cambiar barra estabilizadora	1	1.150.000	160.000	1.310.000
39	Cambiar barra torsión de suspension	1	1.200.000	200.000	1.400.000
	EMBRAGUE:				
40	Cambiar disco de embrague	1	380.000	300.000	680.000
41	Cambiar campana de embrague	1	800.000	350.000	1.150.000
42	Cambiar cojinete de empuje	1	240.000	300.000	540.000
43	Cambiar plato de presión	1	400.000	300.000	700.000
44	Cambiar ruleman piloto	1	140.000	380.000	520.000
45	Cambiar juego reparación bomba central embrag.	1	85.000	80.000	165.000
46	Cambiar reten de bancada	1	215.000	380.000	595.000
47	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	45.000	30.000	75.000
48	Cambiar bomba central de embrague	1	300.000	80.000	380.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO
Cuadro de Precios Adjudicados

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

Item	Descripción	Cant	TALLER KFZ		
			Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	130.000	30.000	160.000
49	Cambiar horquilla de embrague	1	645.000	350.000	995.000
49	Rectificación volante motor	1		160.000	160.000
	FRENOS:				
50	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	250.000	180.000	430.000
51	Cambiar disco de freno c/u	1	420.000	200.000	620.000
52	Rectificar discos de freno –ambos	1		150.000	150.000
53	Cambiar fibras freno –ambos	1	315.000	160.000	475.000
54	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	220.000	120.000	340.000
55	Cambiar bomba central de freno	1	580.000	80.000	660.000
56	Cambiar juego reparación morddaza freno del.-c/u	1	320.000	120.000	440.000
57	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		150.000	150.000
58	Cambiar servofreno	1	3.100.000	300.000	3.400.000
59	Cambiar cilindro de freno trasero	1	210.000	120.000	330.000
60	Cambiar juego Reparación cilindro freno tras. c/u	1	60.000	120.000	180.000
61	Cambiar depresor de freno	1	350.000	180.000	530.000
62	Cambiar caño flexible	1	90.000	70.000	160.000
63	Cambiar cabo de freno de mano	1	803.000	350.000	1.153.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO				
1	Cambiar faro delantero un lado	1	230.000	80.000	310.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	120.000	80.000	200.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	210.000	60.000	270.000
4	Cambiar focos por unidad	1	20.000		20.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	1.860.000	180.000	2.040.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	180.000	220.000	400.000
7	Cambiar llave contacto	1	325.000	180.000	505.000
8	Cambiar terminal de bateria	1	20.000	10.000	30.000
9	Colocar relay luz alta	1	45.000	50.000	95.000
10	Bateria	1	600.000		600.000
11	Reparación de motor de arranque	1		600.000	600.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	1	80.000		80.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1		250.000	250.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	380.000	120.000	500.000
15	Alinear luces	1		60.000	60.000
16	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	75.000		75.000
17	Cambiar bulbo de aceite	1	50.000	70.000	120.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	140.000	80.000	220.000
19	Reparar alternador	1		600.000	600.000
20	Cambiar correa de alternador	1	65.000	50.000	115.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
1	Juego de Piston	1	850.000		850.000
2	Juego de Camisa	1	620.000		620.000
3	Casquillo de biela	1	180.000		180.000
4	Casquillo de bancada	1	275.000		275.000
5	Casquillo de leva	1	310.000		310.000
6	Buje de biela	1	80.000		80.000
7	Juego de juntas	1	580.000		580.000
8	Juego de válvulas	1	480.000		480.000
9	Guias de válvulas	1	180.000		180.000
10	Juego de aros	1	870.000		870.000
11	Junta tapa motor	1	320.000		320.000
12	Junta carter	1	120.000		120.000
13	Cambiar tapa motor	1	3.800.000	700.000	4.500.000
14	Cambiar reten culata motor	1	80.000	120.000	200.000
15	Cambiar reten frente motor	1	60.000	120.000	180.000
16	Cambiar soporte motor	1	120.000	80.000	200.000
17	Cambiar junta tapa balancin	1	80.000	70.000	150.000
18	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1		480.000	480.000
19	Rectificación de cilindro	1		460.000	460.000
20	Rectificacion de cigueñal	1		380.000	380.000
21	Rectificar tapa motor	1		600.000	600.000
22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1		1.800.000	1.800.000
	OTROS:				
23	Cambiar bomba de agua	1	425.000	350.000	775.000
24	Reparar bomba de agua	1		350.000	350.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	900.000	480.000	1.380.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	1	70.000	50.000	120.000
27	Cambiar correa dentada	1	380.000	280.000	660.000
28	Cambiar Tensor de correa dentada	1	255.000	120.000	375.000
29	Cambiar ruleman tensor de correa	1	295.000	80.000	375.000
30	Cambiar guia de correa dentada	1	195.000	100.000	295.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	1		1.000.000	1.000.000
32	Reparar bomba inyectora	1		1.800.000	1.800.000
33	Cambiar pico inyector c/u	1	880.000	170.000	1.050.000
34	Calibrar pico inyector	1		70.000	70.000
35	Reparar pico Inyector	1		480.000	480.000
36	Cambiar ventilador de motor	1	160.000	80.000	240.000
37	Cambiar aleta del ventilador	1	160.000	80.000	240.000
38	Cambiar radiador	1	3.200.000	150.000	3.350.000
39	Reparar radiador	1		300.000	300.000
40	Limpieza de radiador	1		250.000	250.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO
Cuadro de Precios Adjudicados

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

Ítem	Descripción	Cant	TALLER KFZ		
			Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
41	Regular válvulas	1		300.000	300.000
42	Limpieza de tanque de combustible	1		200.000	200.000
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
	Cambiar compresor	1	1.200.000	450.000	1.650.000
	Cambiar evaporador	1	1.750.000	150.000	1.900.000
	Carga de gas	1	350.000		350.000
	Mantenimiento del Sistema Aire Acondicionado	1		800.000	800.000
	Reparación del Sistema Aire Acondicionado	1		1.300.000	1.300.000
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL				
1	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.				
	Cambio de aceite motor p/litro	1	35.000		35.000
	Cambio de filtro de combustible	1	160.000		160.000
	Cambio de filtro de aceite	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aire	1	150.000		150.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1		120.000	120.000
2	OTROS.				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	45.000		45.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	30.000		30.000
	Cambiar aceite ruter	1	30.000		30.000
	Cambiar fluido de embrague.e	1	30.000		30.000
	Cambiar fluido de freno	1	30.000		30.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		150.000	150.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO

Cuadro de Precios Adjudicados

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

Item	Descripción	Cant	TALLER KFZ 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 Transmisión				
	CAJA				
1	Anillos sincronizadores	1	600.000		600.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	950.000		950.000
3	Eje ranurado	1	1.800.000		1.800.000
4	Eje cuádruple	1	2.100.000		2.100.000
5	Rulemán	1	260.000		260.000
6	Reten	1	60.000		60.000
7	Juntas	1	50.000		50.000
8	Selectores de cambio	1	700.000		700.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1		900.000	900.000
10	Cambiar soporte de caja	1	260.000	100.000	360.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	1.600.000	250.000	1.850.000
12	Cambio de engranaje	1	1.400.000	200.000	1.600.000
13	Cambio de rúleman	1	200.000	100.000	300.000
14	Cambio de juego de junta	1	100.000	20.000	120.000
15	Cambio de retén	1	100.000	20.000	120.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	1		900.000	900.000
	TRANSMISIÓN				
17	Cambiar centralizador cardan	1	300.000	120.000	420.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	350.000	180.000	530.000
19	Cambiar reten de piñón	1	50.000	120.000	170.000
20	Cambiar ruleman de piñon	1	185.000	420.000	605.000
21	Cambiar ruleman de corona	1	215.000	420.000	635.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	3.200.000	650.000	3.850.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	230.000	110.000	340.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	260.000	110.000	370.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	220.000	110.000	330.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	880.000	110.000	990.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
	DIRECCIÓN				
1	Cambiar muñequines – c/u	1	120.000	130.000	250.000
2	Cambiar brazo zeta	1	722.000	100.000	822.000
3	Cambiar brazo pitman	1	422.000	100.000	522.000
4	Cambiar amortiguador de dirección	1	485.000	80.000	565.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.600.000	220.000	1.820.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	220.000	220.000	440.000
7	Reparar eje cardánica de dirección	1		230.000	230.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u	1	80.000	180.000	260.000
9	Cambiar homocinética	1	780.000	180.000	960.000
10	Cambiar barra larga de dirección	1	850.000	90.000	940.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	1		100.000	100.000
12	Cambiar rúleman carcaza	1	180.000	200.000	380.000
13	Cambiar reten carcaza	1	60.000	60.000	120.000
14	Cambio de rúleman masa delantera de 4x4 ambos lados	1	240.000	80.000	320.000
15	Cambio de rúleman punta eje	1	220.000	120.000	340.000
16	Cambio de retén punta eje	1	60.000	80.000	140.000
17	Cambio de rúleman del boyn de dirección	1	360.000	300.000	660.000
18	Cambio ruleman de masa delantera	1	180.000	120.000	300.000
19	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	280.000	220.000	500.000
20	Cambio extremo de dirección	1	120.000	130.000	250.000
21	Cambio sinfín de dirección	1	2.800.000	280.000	3.080.000
22	Reparar sinfín de dirección	1	200.000	700.000	900.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	50.000	40.000	90.000
	SUSPENSIÓN				
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	350.000	100.000	450.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	250.000	100.000	350.000
26	Cambiar buje parrilla superior	1	135.000	240.000	375.000
27	Cambiar buje parrilla inferior	1	110.000	240.000	350.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora	1	45.000	80.000	125.000
29	Cambiar buje tensor de rueda	1	60.000	120.000	180.000
30	Cambiar buje amortiguador	1	10.000	20.000	30.000
31	Cambiar rótula inferior	1	350.000	120.000	470.000
32	Cambiar rótula superior	1	350.000	120.000	470.000
33	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.800.000	260.000	2.060.000
34	Cambiar buje elásticos completo	1	460.000	150.000	610.000
35	Cambiar grillete de elástico	1	90.000	60.000	150.000
36	Cambiar centro elástico	1	150.000	120.000	270.000
37	Cambiar juego de bieleta	1	120.000	80.000	200.000
38	Cambiar barra estabilizadora	1	1.150.000	160.000	1.310.000
39	Cambiar barra torsión de suspension	1	1.200.000	200.000	1.400.000
	EMBRAGUE				
40	Cambiar disco de embrague	1	380.000	300.000	680.000
41	Cambiar campana de embrague	1	800.000	350.000	1.150.000
42	Cambiar cojinete de empuje	1	240.000	300.000	540.000
43	Cambiar plato de presión	1	400.000	300.000	700.000
44	Cambiar rúleman piloto	1	140.000	380.000	520.000
45	Cambiar juego reparación bomba central embrague	1	85.000	80.000	165.000
46	Cambiar reten de bancada	1	215.000	380.000	595.000
47	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	45.000	30.000	75.000
48	Cambiar bomba central de embrague	1	300.000	80.000	380.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	130.000	30.000	160.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO
Cuadro de Precios Adjudicados

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

Ítem	Descripción	Cant	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
50	Cambiar horquilla de embrague	1	645.000	350.000	995.000
51	Rectificación volante motor	1		160.000	160.000
	FRENO				
52	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	250.000	180.000	430.000
53	Cambiar disco de freno c/u	1	420.000	200.000	620.000
54	Rectificar discos de freno –ambos	1		150.000	150.000
55	Cambiar fibras freno –ambos	1	315.000	160.000	475.000
56	Cambiar juego repara bomba central freno	1	220.000	120.000	340.000
57	Cambiar bomba central de freno	1	580.000	80.000	660.000
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	320.000	120.000	440.000
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		150.000	150.000
60	Cambiar servofreno	1	3.100.000	300.000	3.400.000
61	Cambiar cilindro de freno trasero	1	210.000	120.000	330.000
62	Cambiar juego Reparación ,cilindro freno trasero c/u	1	60.000	120.000	180.000
63	Cambiar depresor de freno	1	350.000	180.000	530.000
64	Cambiar cano flexible	1	90.000	70.000	160.000
65	Cambiar cabo de freno de mano	1	803.000	350.000	1.153.000
	Programa Nº 3: SISTEMA ELÉCTRICO				
1	Cambiar faro delantero un lado	1	230.000	80.000	310.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	120.000	80.000	200.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	210.000	60.000	270.000
4	Cambiar focos por unidad	1		20.000	20.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	1.860.000	180.000	2.040.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	180.000	220.000	400.000
7	Cambiar llave contacto	1	325.000	180.000	505.000
8	Cambiar terminal de bateria	1	20.000	10.000	30.000
9	Colocar relay luz alta	1	45.000	50.000	95.000
10	Bateria	1	600.000		600.000
11	Reparación de motor de arranque	1		600.000	600.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	80.000		80.000
13	Reparar sistema ,limpia parabrisas- completo	1		250.000	250.000
14	Cambiar solenoide o automatico del arranque	1	380.000	120.000	500.000
15	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	75.000		75.000
16	Cambiar bulbo de aceite	1	50.000	70.000	120.000
17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	140.000	80.000	220.000
18	Reparar alternador	1		600.000	600.000
19	Cambiar correa de alternador		65.000	50.000	115.000
	Programa Nº 4: SISTEMA DE MOTOR				
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO				
1	Juego de Piston	1	850.000		850.000
2	Juego de Camisa	1	620.000		620.000
3	Casquillo de biela	1	180.000		180.000
4	Casquillo de bancada	1	275.000		275.000
5	Casquillo de leva	1	310.000		310.000
6	Buje de biela	1	80.000		80.000
7	Juego de juntas	1	580.000		580.000
8	Juego de válvulas	1	480.000		480.000
9	Guias de válvulas	1	180.000		180.000
10	Juego de aros	1	870.000		870.000
11	Junta tapa motor	1	320.000		320.000
12	Junta carter	1	120.000		120.000
13	Cambiar tapa motor	1	3.800.000	700.000	4.500.000
14	Cambiar reten culata motor	1	80.000	120.000	200.000
15	Cambiar reten frente motor	1	60.000	120.000	180.000
16	Cambiar soporte motor	1	120.000	80.000	200.000
17	Cambiar junta tapa balancin	1	80.000	70.000	150.000
18	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1		480.000	480.000
19	Rectificación de cilindro	1		460.000	460.000
20	Rectificacion de cigueñal	1		380.000	380.000
21	Rectificar tapa motor	1		600.000	600.000
22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1		1.800.000	1.800.000
	OTROS				
23	Cambiar bomba de agua	1	425.000	350.000	775.000
24	Reparar bomba de agua	1		350.000	350.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	900.000	480.000	1.380.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	1	70.000	50.000	120.000
27	Cambiar correa dentada	1	380.000	280.000	660.000
28	Cambiar Tensor de correa dentada	1	255.000	120.000	375.000
29	Cambiar ruleman tensor de correa	1	295.000	80.000	375.000
30	Cambiar guia de correa dentada	1	195.000	100.000	295.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	1		1.000.000	1.000.000
32	Reparar bomba inyectora	1		1.800.000	1.800.000
33	Cambiar pico inyector c/u	1	880.000	170.000	1.050.000
34	Calibrar pico inyector	1		70.000	70.000
35	Reparar pico Inyector	1		480.000	480.000
36	Cambiar ventilador de motor	1	160.000	80.000	240.000
37	Cambiar aleta del ventilador	1	160.000	80.000	240.000
38	Cambiar radiador	1	3.200.000	150.000	3.350.000
39	Reparar radiador	1		300.000	300.000
40	Limpieza de radiador	1		250.000	250.000
41	Regular válvulas	1		300.000	300.000
42	Limpieza de tanque de combustible	1		200.000	200.000
	Programa Nº 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
1	Cambiar compresor	1	1.200.000	450.000	1.650.000
2	Cambiar evaporador	1	750.000	150.000	900.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4		AÑO 1999			
			TALLER KFZ		
Ítem	Descripción	Cant	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
3	Carga de gas	1	350.000		350.000
4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1		800.000	800.000
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		1.300.000	1.300.000
	Programa N° 6: Mantenimiento en General				
1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**				
	Cambio de aceite motor p/litro	1	35.000		35.000
	Cambio de filtro de combustible	1	160.000		160.000
	Cambio de filtro de aceite	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aire	1	150.000		150.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1		120.000	120.000
2	**Otros**				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	45.000		45.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	30.000		30.000
	Cambiar aceite ruter	1	30.000		30.000
	Cambiar fluido de embrague	1	30.000		30.000
	Cambiar fluido de freno	1	30.000		30.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		150.000	150.000

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

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

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO
Cuadro de Precios Adjudicados

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

Ítem	Descripción	Cant	TALLER KFZ		
			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 Transmisión				
	CAJA				
1	Anillos sincronizadores	1	590.000		590.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	1.100.000		1.100.000
3	Eje ranurado	1	1.600.000		1.600.000
4	Eje cuádruple	1	2.700.000		2.700.000
5	Ruleman	1	660.000		660.000
6	Reten	1	150.000		150.000
7	Juntas	1	600.000		600.000
8	Selectores de cambio	1	800.000		800.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1		900.000	900.000
10	Cambiar soporte de caja	1	400.000	200.000	600.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	1.500.000	330.000	1.830.000
12	Cambio de engranaje	1	970.000	180.000	1.150.000
13	Cambio de ruleman	1	280.000	100.000	380.000
14	Cambio de juego de junta	1	290.000	80.000	370.000
15	Cambio de retén	1	80.000	100.000	180.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	1		900.000	900.000
	TRANSMISIÓN				
17	Cambiar centralizador cardan	1	450.000	150.000	600.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	350.000	80.000	430.000
19	Cambiar reten de piñón	1	120.000	88.000	208.000
20	Cambiar ruleman de piñon	1	1.200.000	250.000	1.450.000
21	Cambiar ruleman de corona	1	1.000.000	110.000	1.110.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	5.300.000	440.000	5.740.000
23	Cambiar calce del engranaje d/satelite planetario	1	450.000	60.000	510.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	430.000	60.000	490.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	880.000	200.000	1.080.000
26	Cambiar engranaje del satelite y planetario	1	900.000	300.000	1.200.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
	DIRECCIÓN				
1	Cambiar cremallera de dirección	1	6.500.000	500.000	7.000.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1.850.000	300.000	2.150.000
3	Cambiar brazo precat	1	400.000	100.000	500.000
4	Cambiar muñequines – c/u	1	280.000	80.000	360.000
5	Cambiar brazo zeta	1	600.000	132.000	732.000
6	Cambiar brazo pitman	1	680.000	150.000	830.000
7	Cambiar amortiguador de dirección	1	1.820.000	250.000	2.070.000
8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	2.300.000	300.000	2.600.000
9	Cambiar caño de alta presión d/direcc hidráulica	1	360.000	110.000	470.000
10	Reparar eje cardánica de dirección	1		300.000	300.000
11	Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u	1	220.000	30.000	250.000
12	Cambiar cinético	1	1.180.000	200.000	1.380.000
13	Cambiar barra larga de dirección	1	1.960.000	160.000	2.120.000
14	Alineación y balanceo de ruedas	1		66.000	66.000
15	Cambiar ruleman carcaza	1	350.000	30.000	380.000
16	Cambiar reten carcaza	1	100.000	200.000	300.000
17	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	760.000	150.000	910.000
18	Cambio de ruleman punta eje	1	900.000	120.000	1.020.000
19	Cambio de retén punta eje	1	200.000	60.000	260.000
20	Cambio de ruleman del boyin de dirección	1	250.000	40.000	290.000
21	Cambio ruleman de masa delantera	1	350.000	200.000	550.000
22	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	550.000	160.000	710.000
23	Cambio extremo de dirección	1	350.000	120.000	470.000
24	Cambio sinfin de direccion	1	1.890.000	300.000	2.190.000
25	Reparar sinfin de dirección	1	1.200.000	450.000	1.650.000
26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	220.000	80.000	300.000
	SUSPENSION				
27	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	450.000	132.000	582.000
28	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	550.000	132.000	682.000
29	Cambiar buje parrilla superior	1	100.000	60.000	160.000
30	Cambiar buje parrilla inferior	1	130.000	60.000	190.000
31	Cambiar buje barra estabilizadora	1	80.000	30.000	110.000
32	Cambiar buje tensor de rueda	1	120.000	80.000	200.000
33	Cambiar buje amortiguador	1	30.000	22.000	52.000
34	Cambiar rótula inferior	1	500.000	80.000	580.000
35	Cambiar rótula superior	1	550.000	80.000	630.000
36	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.800.000	550.000	2.350.000
37	Cambiar buje elásticos-completo	1	550.000	180.000	730.000
38	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	800.000	132.000	932.000
39	Cambiar grillete de elástico	1	110.000	33.000	143.000
40	Cambiar centro elástico	1	88.000	22.000	110.000
41	Cambiar juego de bieleta	1	120.000	30.000	150.000
42	Cambiar barra torsión estabilizadora	1	1.400.000	200.000	1.600.000
43	Cambiar barra torsión de suspensión	1	1.200.000	180.000	1.380.000
	EMBRAGUE				
44	Cambiar disco de embrague	1	1.000.000	300.000	1.300.000
45	Cambiar campana de embrague	1	850.000	220.000	1.070.000
46	Cambiar collete de empuje	1	550.000	120.000	670.000
47	Cambiar plato de presion	1	1.100.000	110.000	1.210.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PUBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO
Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX — AÑO 2012

Item	Descripción	Cant	TALLER KFZ		
			Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
48	Cambiar rúleman piloto	1	250.000	50.000	300.000
49	Cambiar juego reparación bomba central embrague	1	350.000	66.000	416.000
50	Cambiar reten de bancada	1	220.000	120.000	340.000
51	Cambiar juego repara bomba auxiliar embrague	1	280.000	80.000	360.000
52	Cambiar bomba central de embrague	1	750.000	100.000	850.000
53	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	420.000	132.000	552.000
54	Cambiar horquilla de embrague	1	420.000	200.000	620.000
55	Rectificación volante motor	1		300.000	300.000
	FRENOS				
56	Cambiar pastillas de freno ambos	1	550.000	100.000	650.000
57	Cambiar disco de freno c/u	1	1.770.000	180.000	1.950.000
58	Rectificar discos de freno –ambos	1		150.000	150.000
59	Cambiar fibras freno –ambos	1	350.000	100.000	450.000
60	Cambiar juego repara bomba central freno	1	280.000	50.000	330.000
61	Cambiar bomba central de freno	1	460.000	80.000	540.000
62	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	120.000	30.000	150.000
63	Rectificar tambor freno trasero ambos	1		150.000	150.000
64	Cambiar servofreno	1	1.800.000	200.000	2.000.000
65	Cambiar cilindro de freno trasero	1	220.000	22.000	242.000
66	Cambiar juego Reparacion cilind. freno trasero c/u	1	180.000	30.000	210.000
67	Cambiar depresor de freno	1	1.830.000	200.000	2.030.000
68	Cambiar caño flexible	1	220.000	20.000	240.000
69	Cambiar cabo de freno de mano	1	1.260.000	165.000	1.425.000
	Programa N° 3: SISTEMA ELÉCTRICO				
1	Cambiar faro delantero un lado	1	1.350.000	33.000	1.383.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	380.000	22.000	402.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	690.000	33.000	723.000
4	Cambiar focos por unidad	1	20.000		20.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	900.000	33.000	933.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	660.000	60.000	720.000
7	Cambiar llave contacto	1	550.000	80.000	630.000
8	Cambiar terminal de batería	1	20.000	10.000	30.000
9	Colocar relay luz alta	1	120.000	20.000	140.000
10	Batería	1	600.000		600.000
11	Reparación de motor de arranque	1		300.000	300.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	30.000		30.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1		250.000	250.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	850.000	30.000	880.000
15	Alinear luces	1		33.000	33.000
16	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	250.000		250.000
17	Cambiar bulbo de aceite	1	150.000	60.000	210.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	120.000	30.000	150.000
19	Reparar alternador	1		600.000	600.000
20	Cambiar correa de alternador	1	180.000	60.000	240.000
	Programa N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO				
1	Juego de Pistón	1	850.000		850.000
2	Juego de Camisa	1	750.000		750.000
3	Casquillo de biela	1	200.000		200.000
4	Casquillo de bancada	1	250.000		250.000
5	Casquillo de leva	1	330.000		330.000
6	Buje de biela	1	280.000		280.000
7	Juego de juntas	1	2.300.000		2.300.000
8	Juego de válvulas	1	280.000		280.000
9	Guías de válvulas	1	260.000		260.000
10	Juego de aros	1	890.000		890.000
11	Junta tapa motor	1	660.000		660.000
12	Junta carter	1	220.000		220.000
13	Cambiar tapa motor	1	13.500.000	330.000	13.830.000
14	Cambiar reten culata motor	1	150.000	150.000	300.000
15	Cambiar reten frente motor	1	180.000	120.000	300.000
16	Cambiar soporte motor	1	660.000	150.000	810.000
17	Cambiar junta tapa balancin	1	260.000	110.000	370.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1		350.000	350.000
19	Rectificación de cilindro	1		1.000.000	1.000.000
20	Rectificacion de cigueñal	1		1.000.000	1.000.000
21	Rectificar tapa motor	1		600.000	600.000
22	Mano de obra Reparación Gral. motor	1		1.800.000	1.800.000
	OTROS				
23	Cambiar bomba de agua	1	1.450.000	200.000	1.650.000
24	Reparar bomba de agua	1		600.000	600.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	1.700.000	220.000	1.920.000
26	Cambiar correa de distribución	1	300.000	150.000	450.000
27	Reparación sistema indicador de velocimetro	1	650.000	250.000	900.000
28	Cambiar correa dentada / cadenta	1	450.000	250.000	700.000
29	Cambiar tensor de correa	1	400.000	120.000	520.000
30	Cambiar rúleman tensor de correa	1	400.000	80.000	480.000
31	Cambiar guia de correa dentada	1	380.000	110.000	490.000
32	Mantenimiento bomba inyectora	1		1.200.000	1.200.000
33	Reparar bomba inyectora	1		1.900.000	1.900.000
34	Cambiar pico inyector c/u	1	2.500.000	220.000	2.720.000
35	Reparar pico inyectores c/u	1		450.000	450.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO
Cuadro de Precios Adjudicados

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

Item	Descripción	Cant	TALLER KFZ		
			Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
36	Calibrar pico inyector	1		350.000	350.000
37	Cambiar ventilador de motor	1	360.000	50.000	410.000
38	Cambiar aleta del ventirador	1	680.000	200.000	880.000
39	Cambiar radiador	1	3.000.000	220.000	3.220.000
40	Limpieza de radiador	1		200.000	200.000
41	Reparar radiador	1		350.000	350.000
42	Regular válvulas	1		250.000	250.000
43	Limpieza de tanque de combustible	1		200.000	200.000
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
1	Cambiar compresor	1	3.500.000	330.000	3.830.000
2	Cambiar evaporador	1	2.800.000	220.000	3.020.000
3	Carga de gas	1	350.000		350.000
4	Mantenimiento del Sistema d Aire Acondicionado	1		800.000	800.000
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		1.300.000	1.300.000
	Programa N° 6: Mantenimiento en General				
1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**				
	Cambio de aceite motor p/litro	1	35.000		35.000
	Cambio de filtro de combustible	1	160.000		160.000
	Cambio de filtro de aceite	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aire	1	150.000		150.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1		120.000	120.000
2	**Otros**				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	45.000		45.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	30.000		30.000
	Cambiar aceite Rutor	1	30.000		30.000
	Cambiar fluido de embrague	1	30.000		30.000
	Cambiar fluido de freno	1	300.000		300.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		150.000	150.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PUBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO
Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: FORD MODELO: RANGER 4X4		AÑO 2007 – 2008 – 2009 – 2011			
			TALLER KFZ		
Item	Descripción	Cant	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 Transmisión				
	CAJA				
1	Anillos sincronizadores	1	1.250.000	0	1.250.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	4.000.000	0	4.000.000
3	Eje ranurado	1	1.240.000	0	1.240.000
4	Eje cuadruple	1	2.200.000	0	2.200.000
5	Rulemán	1	900.000	0	900.000
6	Reten	1	100.000	0	100.000
7	Juntas	1	150.000	0	150.000
8	Selectores de cambio	1	800.000	0	800.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1	0	900.000	900.000
10	Cambiar soporte de caja	1	320.000	80.000	400.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	1.330.000	320.000	1.650.000
12	Cambio de engranaje	1	750.000	480.000	1.230.000
13	Cambio de rúleman	1	200.000	480.000	680.000
14	Cambio de juego de junta	1	300.000	480.000	780.000
15	Cambio de retén	1	350.000	480.000	830.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	1	0	900.000	900.000
	TRANSMISIÓN				
17	Cambiar centralizador cardan	1	470.000	250.000	720.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	280.000	130.000	410.000
19	Cambiar palier	1	650.000	250.000	900.000
20	Cambiar reten de piñón	1	140.000	150.000	290.000
21	Enderesar tunel del diferencial	1	0	150.000	150.000
22	Encamisar brida piñon	1	0	150.000	150.000
23	Cambiar rúleman y reten del palier	1	330.000	140.000	470.000
24	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	3.200.000	500.000	3.700.000
25	Cambiar calce del engranaje del satélite	1	550.000	350.000	900.000
26	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	380.000	270.000	650.000
27	Cambiar rulemanes de diferencial	1	750.000	400.000	1.150.000
28	Cambiar cardan del 4x4	1	1.700.000	350.000	2.050.000
29	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	1.450.000	350.000	1.800.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
	DIRECCIÓN				
1	Cambiar cremallera de dirección	1	3.800.000	600.000	4.400.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	900.000	400.000	1.300.000
3	Cambiar muñequines c/u	1	300.000	150.000	450.000
4	Cambiar brazo precat	1	300.000	150.000	450.000
5	Cambiar masa delantera	1	1.600.000	200.000	1.800.000
6	Cambiar masa trasera	1	950.000	350.000	1.300.000
7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	3.200.000	300.000	3.500.000
8	Cambiar caño de alta presion de dirección hidráulica	1	150.000	100.000	250.000
9	Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u	1	200.000	100.000	300.000
10	Cambiar homocinética	1	1.800.000	300.000	2.100.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	1	0	150.000	150.000
12	Cambiar rúleman carcaza	1	30.000	50.000	80.000
13	Cambiar reten carcaza	1	30.000	50.000	80.000
14	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	1	250.000	100.000	350.000
15	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	1.700.000	650.000	2.350.000
	SUSPENSION				
16	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	360.000	100.000	460.000
17	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	350.000	100.000	450.000
18	Cambiar buje parrilla superior	1	800.000	180.000	980.000
19	Cambiar buje parrilla inferior	1	250.000	320.000	570.000
20	Cambiar buje barra estabilizadora	1	100.000	80.000	180.000
21	Cambiar brazo de suspensión	1	600.000	200.000	800.000
22	Cambiar buje amortiguador	1	40.000	50.000	90.000
23	Cambiar rótulas-p/ lado	1	280.000	250.000	530.000
24	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.800.000	350.000	2.150.000
25	Cambiar buje elásticos-completo	1	680.000	120.000	800.000
26	Cambiar grillete de elástico	1	400.000	100.000	500.000
27	Cambiar centro elástico	1	100.000	100.000	200.000
28	Cambiar bieleta	1	250.000	100.000	350.000
29	Cambiar taquesador c/u	1	230.000	100.000	330.000
30	Cambiar barra torsión de suspensión	1	1.100.000	200.000	1.300.000
	EMBRAGUE				
31	Cambiar disco de embrague	1	880.000	200.000	1.080.000
32	Cambiar campana de embrague	1	1.500.000	350.000	1.850.000
33	Cambiar cojinete de empuje	1	700.000	400.000	1.100.000
34	Cambiar plato de presión	1	1.200.000	400.000	1.600.000
35	Cambiar rúleman piloto	1	100.000	90.000	190.000
36	Cambiar reten de bancada	1	0	300.000	300.000
37	Cambiar embrague viscoso	1	1.500.000	280.000	1.780.000
38	Cambiar bomba central de embrague	1	780.000	280.000	1.060.000
39	Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	1	500.000	200.000	700.000
40	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	690.000	280.000	970.000
41	Cambiar jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	1	300.000	200.000	500.000
42	Rectificación volante motor		0	300.000	300.000
	FRENOS				
43	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	330.000	150.000	480.000
44	Cambiar disco de freno c/u	1	300.000	130.000	430.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO
Cuadro de Precios Adjudicados

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

Ítem	Descripción	TALLER KFZ			
		Cant	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
45	Rectificar discos de freno –ambos	1	0	150.000	150.000
46	Cambiar fibras freno –ambos	1	600.000	220.000	820.000
47	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	900.000	280.000	1.180.000
48	Cambiar bomba central de freno	1	1.800.000	150.000	1.950.000
49	Cambiar tambor de freno c/u	1	1.000.000	120.000	1.120.000
50	Cambiar mordaza de freno c/u	1	980.000	200.000	1.180.000
51	Cambiar zapatas de frenos c/u	1	400.000	200.000	600.000
52	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	250.000	150.000	400.000
53	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	0	150.000	150.000
54	Cambiar servofreno	1	1.100.000	290.000	1.390.000
55	Cambiar cilindro de freno trasero	1	400.000	250.000	650.000
56	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	1	50.000	130.000	180.000
57	Cambiar depresor de freno	1	1.500.000	130.000	1.630.000
58	Cambiar caño flexible	1	600.000	100.000	700.000
59	Cambiar cabo de freno de mano	1	600.000	100.000	700.000
	Programa N° 3: SISTEMA ELÉCTRICO				
1	Cambiar faro delantero un lado	1	900.000	200.000	1.100.000
2	Cambiar faro trasero un lado	1	550.000	100.000	650.000
3	Cambiar focos por unidad	1	20.000	0	20.000
4	Cambiar palanca comando de señaleros, luces	1	300.000	200.000	500.000
5	Cambiar regulador de voltaje	1	400.000	250.000	650.000
6	Cambiar llave de contacto	1	250.000	150.000	400.000
7	Cambiar terminal de batería	1	80.000	50.000	130.000
8	Colocar relay luz alta	1	150.000	90.000	240.000
9	Batería	1	660.000	0	660.000
10	Cambiar bujía del arranque	1	100.000	90.000	190.000
11	Reparación de motor de arranque	1	0	500.000	500.000
12	Cambiar bendix	1	0	300.000	300.000
13	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	300.000	280.000	580.000
14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1	0	300.000	300.000
15	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	1	80.000	0	80.000
16	Cambiar termostato	1	950.000	220.000	1.170.000
17	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	200.000	0	200.000
18	Cambiar bulbo de aceite	1	200.000	70.000	270.000
19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	250.000	80.000	330.000
20	Reparar cableado del sensor MAF	1	0	400.000	400.000
21	Cambiar alternador	1	2.900.000	200.000	3.100.000
22	Reparar alternador	1	0	500.000	500.000
23	Cambiar polea del alternador	1	520.000	250.000	770.000
24	Cambiar correa de alternador	1	350.000	180.000	530.000
	Programa N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO				
1	Juego de Pistón	1	3.600.000	0	3.600.000
2	Juego de Camisa	1	1.150.000	0	1.150.000
3	Juego de aros	1	1.900.000	0	1.900.000
4	Casquillo de biela	1	400.000	0	400.000
5	Brazo Biela	1	800.000	0	800.000
6	Casquillo de bancada	1	600.000	0	600.000
7	Casquillo de leva	1	400.000	0	400.000
8	Buje de biela	1	220.000	0	220.000
9	Juego de juntas	1	2.100.000	0	2.100.000
10	Juego de válvulas	1	1.600.000	0	1.600.000
11	Guías de válvulas	1	300.000	0	300.000
12	Cambiar junta tapa motor	1	700.000	300.000	1.000.000
13	Cambiar reten culata motor	1	450.000	250.000	700.000
14	Cambiar reten frente motor	1	100.000	150.000	250.000
15	Cambiar junta tapa balancin	1	250.000	150.000	400.000
16	Cambiar reten de valvula	1	600.000	250.000	850.000
17	Cambiar tapa motor	1	1.700.000	800.000	2.500.000
18	Cambiar soporte motor	1	250.000	180.000	430.000
19	Cambiar junta carter	1	150.000	120.000	270.000
20	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	0	500.000	500.000
21	Rectificación de cilindro	1	0	500.000	500.000
22	Rectificacion de cigüeñal	1	0	500.000	500.000
23	Rectificar tapa motor	1	0	1.000.000	1.000.000
24	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	0	2.000.000	2.000.000
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
1	Cambiar compresor	1	2.600.000	400.000	3.000.000
2	Cambiar evaporador	1	1.000.000	200.000	1.200.000
3	Cambiar condensador	1	700.000	100.000	800.000
4	Cambiar filtro del A/C	1	900.000	0	900.000
5	Cambiar terminales del compresor	1	250.000	200.000	450.000
6	Cambiar válvulas expansoras	1	400.000	100.000	500.000
7	Cambiar Jgo de mangueras	1	300.000	50.000	350.000
8	Carga de gas	1	380.000	0	380.000
9	Cambiar aceite del compresor	1	100.000	0	100.000
10	Mantenimiento del Sistema d/Aire Acondicionado	1	0	1.000.000	1.000.000
	Programa N° 6: OTROS				
1	Cambiar polea de la bomba de agua	1	250.000	200.000	450.000
2	Cambiar bomba de alta presión	1	1.000.000	300.000	1.300.000
3	Cambiar sensor de velocimetro	1	400.000	150.000	550.000
4	Cambiar correa de distribución	1	4.000.000	600.000	4.600.000
5	Cambiar tensor de correa serpiente	1	600.000	300.000	900.000
6	Cambiar correa serpiente	1	320.000	0	320.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3

Ministerio Público
MINISTERIO PUBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN X CHACO

Cuadro de Precios Adjudicados

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

Item	Descripción	Cant	TALLER KFZ		
			Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
7	Mantenimiento bomba inyectora	1	0	1.100.000	1.100.000
8	Reparar bomba inyectora	1	0	2.300.000	2.300.000
9	Cambiar bomba de agua	1	1.200.000	300.000	1.500.000
10	Reparar pico inyector	1	0	500.000	500.000
11	Cambiar pico inyector	1	2.800.000	500.000	3.300.000
12	Cambiar arandelas del pico inyector	1	10.000	290.000	300.000
13	Diagnostico IDS	1	0	320.000	320.000
14	Cambiar ventilador de motor	1	1.100.000	300.000	1.400.000
15	Cambiar deflector de ventilador	1	300.000	150.000	450.000
16	Cambiar aleta de ventilador	1	1.100.000	300.000	1.400.000
17	Cambiar radiador	1	1.800.000	400.000	2.200.000
18	Reparar radiador	1	0	250.000	250.000
19	Cambiar regulador de presión de combustible	1	1.000.000	300.000	1.300.000
20	Cambiar turbo	1	10.500.000	500.000	11.000.000
21	Limpieza radiador	1	0	200.000	200.000
22	Limpieza del tanque de combustible	1	0	300.000	300.000
1	**Programa N° 7: Mantenimiento en General**				
	Servicios Generales				
	Cambio de aceite motor p/filtro	1	35.000		35.000
	Cambio de filtro de combustible	1	160.000		160.000
	Cambio de filtro de aceite	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aire	1	150.000		150.000
	Mano de obra p/mantenimiento	1		120.000	120.000
2	**Otros**				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	45.000		45.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	1	30.000		30.000
	Cambio de aceite ruber	1	30.000		30.000
	Cambio liquido refrigerante	1	50.000		50.000
	Cambiar fluido de freno	1	30.000		30.000
	Cambiar fluido de embrague	1	30.000		30.000
	Lavado completo, pulverizado y encerado	1	0	150.000	150.000

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

MECÁNICA KFZ
Theodor Wienz Epp
RUC: 1.045.583-3