Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Item	Descripción	FRESA PAR																	
		Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION																		
	CAJA:																		
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
2	Engranaje 1ª. A 5a	TZK	Japón	1	250.000		250.000												
3	Eje ranurado	TZK	Japón	1	250.000		250.000												
4	Eje cuadruple	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
5	Rulemán	NTN	brasil	1	90.000		90.000												
6	Reten	Mushashy	brasil	1	25.000		25.000												
7	Juntas	Mushashy	brasil	1	40.000		40.000												
8	Selectores de cambio	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	FRESA PAR	nacional	1		450.000	450.000												
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japón	1	250.000	100.000	350.000												
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	INA	brasil	1	480.000	350.000	830.000												
12	Cambio de engranaje	ZI	brasil	1	80.000	75.000	155.000												
13	Cambio de rúleman	NTN	brasil	1	75.000	100.000	175.000												
14	Cambio de juego de junta	Mushashy	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
15	Cambio de retén	Mushashy	brasil	1	20.000	20.000	40.000												
16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	FRESA PAR	nacional	1		650.000	650.000												
	TRANSMISION:																		
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	brasil	1	450.000	150.000	600.000												
18	Cambiar cruceta cardan	GMB	brasil	1	150.000	50.000	200.000												
19	Cambiar retén de piñón	Mushashy	brasil	1	80.000	50.000	130.000												
20	Cambiar rúleman piñon	NTN	brasil	1	250.000	300.000	550.000												
21	Cambiar rúleman de corona	NTN	brasil	1	320.000	300.000	620.000												
22	Cambiar corona y piñon diferencial trasero	ZL	brasil	1	1.300.000	200.000	1.500.000												
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	ZL	brasil	1	100.000	80.000	180.000												
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	KL	brasil	1	100.000	50.000	150.000												
25	Cambiar rulemanes de diferencial	KL	brasil	1	300.000	100.000	400.000												
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	KL	brasil	1	500.000	150.000	650.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 1				**5.610.000**	**3.195.000**	**8.805.000**												
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO																		
	DIRECCION:																		
1	Cambiar cremallera de dirección	TERADA	Japón	1	800.000	400.000	1.200.000												
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	TERADA	Japón	1	400.000	100.000	500.000												
3	Cambiar brazo precat	CTR	Japón	1	300.000	100.000	400.000												
4	Cambiar muñequines c/u	CTR	Japón	1	100.000	60.000	160.000												
5	Cambiar brazo zeta	SSS	Japón	1	300.000	60.000	360.000												
6	Cambiar brazo pitman	CTR	Japón	1	300.000	60.000	360.000												
7	Cambiar amortiguador de dirección	KYADA	Japón	1	100.000	30.000	130.000												
8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	ERADA	Japón	1	1.300.000	200.000	1.500.000												

Firma del Responsable de la U.O.C.

Dra. Cynda Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Item	Descripción	FRESA PAR																	
		Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
9	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	GOODYEAR	brasil	1	250.000	50.000	300.000												
10	Reparar eje cardánica de direccion	FRESA PAR	nacional	1		150.000	150.000												
11	Cambiar guardápolvo de homocinética c/u	Mushashy	brasil	1	100.000	40.000	140.000												
12	Cambiar homocinetica	CTR	Japón	1	600.000	50.000	650.000												
13	Cambiar barra larga de direccion	CTR	Japón	1	40.000	20.000	60.000												
14	Alineación y Balanceo de ruedas	FRESA PAR	nacional	1		180.000	180.000												
15	Cambiar de ruleman carcaza	SKL	brasil	1	100.000	40.000	140.000												
16	Cambio reten carcaza	Mushashy	brasil	1	25.000	15.000	40.000												
17	Cambio de ruleman masa extracto de 4x4 ambos lados	NTN	brasil	1	400.000	100.000	500.000												
18	Cambio de ruleman punta eje	NTN	brasil	1	400.000	50.000	450.000												
19	Cambio de reten punta eje	Mushashy	brasil	1	40.000	20.000	60.000												
20	Cambio ruleman boyin de dirección	NTN	brasil	1	50.000	30.000	80.000												
21	Cambio de ruleman masa delantera	NTN	brasil	1	300.000	80.000	380.000												
22	Cambio de ruleman paller - masa trasera	NTN	brasil	1	680.000	150.000	830.000												
23	Cambio extremo de dirección	CTR	Japón	1	300.000	50.000	350.000												
24	Cambio sinfin de dirección	ZF	brasil	1	1.200.000	400.000	1.600.000												
25	Reparar sinfin de dirección	ZF	brasil	1	600.000	300.000	900.000												
26	Cambiar correa de dirección hidráulica	BANDO	brasil	1	80.000	50.000	130.000												
	SUSPENSION:																		
27	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYABA	brasil	1	130.000	20.000	150.000												
28	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYABA	Brasil	1	200.000	30.000	230.000												
29	Cambiar buje parrilla superior	TERADA	Japón	1	200.000	100.000	300.000												
30	Cambiar buje parrilla inferior	TERADA	Japón	1	250.000	100.000	350.000												
31	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japón	1	50.000	20.000	70.000												
32	Cambiar buje tensor de rueda	TERADA	Japón	1	100.000	70.000	170.000												
33	Cambiar buje amortiguador	TERADA	Japón	1	150.000	70.000	220.000												
34	Cambiar rotulas superior	CTR	Japón	1	250.000	80.000	330.000												
35	Cambiar rotulas inferior	CTR	Japón	1	250.000	80.000	330.000												
36	Cambiar juego de elástico completo -traseros	FAT	brasil	1	100.000	30.000	130.000												
37	Cambiar buje elastico completo	TERADA	Japón	1	80.000	50.000	130.000												
38	Cambiar espiral de suspencion c/u	FAT	brasil	1	250.000	50.000	300.000												
39	Cambiar grillete de elástico	FAT	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
40	Cambiar centro elástico	FAT	brasil	1	50.000	25.000	75.000												
41	Cambiar juego de bieleta	FAT	brasil	1	100.000	50.000	150.000												
42	Cambiar barra estabilizadora	FAT	Brasil	1	800.000	100.000	900.000												
43	Cambiar barra torsión de la suspensión	CTR	Japón	1	150.000	50.000	200.000												
	EMBRAGUE:																		
44	Cambiar disco de embrague	LUK	brasil	1	850.000	250.000	1.100.000												
45	Cambiar campana de embrague	TWR	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
46	Cambiar cojinete de empuje	NTN	Japón	1	250.000	150.000	400.000												
47	Cambiar plato de presión	LUK	brasil	1	80.000	25.000	105.000												
48	Cambiar ruleman piloto	NTN	brasil	1	40.000	20.000	60.000												
49	Cambiar jgo reparación bomba central de embrague	BS	brasil	1	280.000	100.000	380.000												
50	Cambiar reten de bancada	Mushashy	brasil	1	150.000	150.000	300.000												

Firma del Responsable

Econ. Guido F. Burgos
Director U.O.C
Min. P. Público

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Item	Descripción	FRESA PAR																	
		Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
51	Cambiar juego de reparo bomba aux de embrague	IBS	brasil	1	150.000	80.000	240.000												
52	Cambiar bomba central de embrague	IBS	brasil	1	200.000	30.000	230.000												
53	Cambiar bomba auxiliar de embrague	IBS	brasil	1	180.000	40.000	220.000												
54	Cambiar horquilla de embrague	IKL	brasil	1	30.000	15.000	45.000												
55	Rectificación volante motor	FRESA PAR	nacional	1		250.000	250.000												
	FRENOS:																		
56	Cambiar pastillas de freno-ambos	IBS	brasil	1	450.000	100.000	550.000												
57	Cambiar disco de freno c/u	IBS	brasil	1	40.000	20.000	60.000												
58	Rectificar discos de freno –ambos	FRESA PAR	nacional	1		140.000	140.000												
59	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLLE	brasil	1	280.000	150.000	430.000												
60	Cambiar juego reparo bomba central freno	IBS	brasil	1	100.000	50.000	150.000												
61	Cambiar bomba central de freno	IBS	brasil	1	350.000	80.000	430.000												
62	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	TERADA	Japón	1	150.000	100.000	250.000												
63	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESA PAR	nacional	1		200.000	200.000												
64	Cambiar servofreno	IBS	brasil	1	150.000	80.000	230.000												
65	Cambiar cilindro de freno trasero	IBS	brasil	1	230.000	100.000	330.000												
66	Cambiar jgo. Reparación cilindro freno trasero c/u	IBS	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
67	Cambiar depresor de freno	IBS	brasil	1	280.000	40.000	320.000												
68	Cambiar caño flexible	BANDO	brasil	1	100.000	20.000	120.000												
69	Cambiar cabo de freno de mano	TERADA	Japón	1	140.000	50.000	190.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 2				16.545.000	6.010.000	22.555.000												
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO																		
1	Cambiar faro delantero un lado	HULLAR	Japón	1	300.000	100.000	400.000												
2	Cambiar faro señalero un lado	HULLAR	Japón	1	300.000	100.000	400.000												
3	Cambiar faro trasero un lado	HULLAR	Japón	1	250.000	60.000	310.000												
4	Cambiar focos por unidad	FRESA PAR	nacional	1	40.000		40.000												
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	HULLAR	Japón	1	50.000	15.000	65.000												
6	Cambiar regulador de voltaje	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000												
7	Cambiar llave contacto	LUCID	Japón	1	50.000	25.000	75.000												
8	Cambiar terminal de bateria	LUCID	Japón	1	20.000	20.000	40.000												
9	Colocar relay luz alta	LUCID	Japón	1	250.000	25.000	275.000												
10	Bateria	TOYO	Japón	1	600.000		600.000												
11	Reparación de motor de arranque	FRESA PAR	nacional	1		450.000	450.000												
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	FRESA PAR	Nacional	1	120.000		120.000												
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FRESA PAR	Nacional	1		100.000	100.000												
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	LUCID	Japón	1	180.000	80.000	260.000												
15	Alinear luces	FRESA PAR	nacional	1		50.000	50.000												
16	Cambiar bujias incandescentes c/u	ELCO	Japón	1	200.000		200.000												
17	Cambiar bulbo de aceite	SANKEI	Japon	1	80.000	20.000	100.000												
18	Cambiar bulbo de temperatura o relay	SANKEI	Japon	1	35.000	10.000	45.000												
19	Reparar alternador	FRESA PAR	nacional	1		650.000	650.000												
20	Cambiar correa de alternador	BANDO	brasil	1	200.000	100.000	300.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 3				2.925.000	1.855.000	4.780.000												
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR																		
1	Juego de Pistón	TOYO	Japón	1	400.000		400.000												

Firma del Responsable

Econ. Carlos Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
2	Juego de Camisa	IZUMI	Japón	1	200.000		200.000												
3	Casquillo de biela	TAIHO	Japón	1	200.000		200.000												
4	Casquillo de bancada	TAIHO	Japón	1	200.000		200.000												
5	Casquillo de leva	TAIHO	Japón	1	200.000		200.000												
6	Buje de biela	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
7	Juego de juntas	KPMI	Japón	1	300.000		300.000												
8	Juego de válvulas	TAIHO	Japón	1	250.000		250.000												
9	Guías de válvulas	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
10	Juego de aros	RIK	Japón	1	250.000		250.000												
11	Junta tapa motor	KPMI	Japón	1	300.000		300.000												
12	Junta carter	KPMI	Japón	1	150.000		150.000												
13	Cambiar tapa motor	TOYOTA	Japón	1	1.500.000	200.000	1.800.000												
14	Cambiar reten culata motor	Mushashy	Japón	1	20.000	20.000	40.000												
15	Cambiar reten frente motor	Mushashy	Japón	1	600.000	150.000	750.000												
16	Cambiar soporte motor	TERADA	Japón	1	200.000	80.000	280.000												
17	Cambiar junta tapa balancín	KPMI	Japón	1	120.000	40.000	160.000												
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESA PAR	nacional	1		100.000	100.000												
19	Rectificación de cilindro	FRESA PAR	Nacional	1		100.000	100.000												
20	Rectificación de cigüeñal	FRESA PAR	nacional	1		50.000	50.000												
21	Rectificación tapa motor	FRESA PAR	nacional	1		500.000	500.000												
22	Mano de Obra Reparación Gral. Motor	FRESA PAR	Nacional	1		800.000	800.000												
	OTROS:																		
23	Cambiar bomba de agua	IBS	Japón	1	850.000	250.000	1.100.000												
24	Reparar bomba de agua	FRESA PAR	nacional	1		480.000	480.000												
25	Cambiar bomba de aceite	SUM	Japón	1	150.000	50.000	200.000												
26	Cambiar correa poli b	SUM	Japón	1	40.000	20.000	60.000												
27	Cambiar sensor de velocímetro	SUM	Japon	1	250.000	150.000	400.000												
28	Cambiar correa dentada	NTN	Japón	1	600.000	250.000	850.000												
29	Cambiar tensor de correa	NTN	Japón	1	280.000	50.000	330.000												
30	Cambiar rulemán tensar de correa	NTN	Japon	1	220.000	30.000	250.000												
31	Cambiar guía de correa dentada	SUM	Japón	1	250.000	30.000	280.000												
32	Mantenimiento bomba inyectora	FRESA PAR		1		900.000	900.000												
33	Reparar bomba inyectora	FRESA PAR		1		1.500.000	1.500.000												
34	Cambiar pico inyector electronico c/u	SUM	Japón	1	200.000	80.000	280.000												
35	Reparar pico inyector c/u	FRESA PAR		1		170.000	170.000												
36	Calibrar pico inyector	FRESA PAR		1		400.000	400.000												
37	Cambiar ventilador de motor	CTR		1	600.000	100.000	700.000												
38	Cambiar aleta del ventilador	KPMI		1	180.000	50.000	230.000												
39	Cambiar radiador	TOYO		1	80.000	20.000	100.000												
40	Limpieza de radiador	FRESA PAR		1		250.000	250.000												
41	Reparar radiador	FRESA PAR		1		450.000	450.000												
42	Regular valvulas	FRESA PAR	nacional	1		250.000	250.000												
43	Limpieza de tanque de combustible	FRESA PAR	nacional	1		250.000	250.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 4				8.890.000	7.770.000	16.660.000												
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE																		

Firma del Responsable: Juan Carlos Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Cambiar compresor	COYO	Japon	1	3.000.000	250.000	3.250.000												
	Cambiar evaporador	COYO	Japon	1	2.800.000	250.000	3.050.000												
	Carga de gas	ECO	Japon	1	350.000		350.000												
	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	FRESA PAR	nacional	1		200.000	200.000												
	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	FRESA PAR	nacional	1		440.000	440.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 5				6.150.000	1.140.000	7.290.000												
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL																		
1	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.																		
	Cambio de aceite motor p/filtro	LUBRAX	brasil	1	30.000		30.000												
	Cambio de filtro de combustible	MAN	brasil	1	150.000		150.000												
	Cambio de filtro de aceite	MAN	brasil	1	100.000		100.000												
	Cambio de filtro de aire	MAN	Brasil	1	250.000		250.000												
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESA PAR	nacional	1		160.000	160.000												
2	OTROS:																		
	Cambio fluido de dirección hidráulica	MAN	brasil	1	40.000		40.000												
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	IPIRANGA	brasil	1	35.000		35.000												
	Cambio de aceite ruter	GL	brasil	1	60.000		60.000												
	Cambio fluido de embrague	GL	Brasil	1	25.000		25.000												
	Cambiar fluido de freno	GL	brasil	1	25.000		25.000												
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESA PAR	nacional	1		40.000	40.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 6				715.000	200.000	915.000												
	TOTAL GENERAL						61.005.000												

Econ. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Firma del Responsable de la U.O.C.

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión																		
	CAJA																		
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
2	Engranaje 1ª. A 5a	TZK	Japón	1	250.000		250.000												
3	Eje ranurado	TZK	Japón	1	250.000		250.000												
4	Eje cuádruple	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
5	Rulemán	NTN	Japón	1	90.000		90.000												
6	Reten	Mushashy	Brasil	1	25.000		25.000												
7	Juntas	Mushashy	Brasil	1	40.000		40.000												
8	Selectores de cambio	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	FRESAPAR	Nacional	1		450.000	450.000												
10	Cambiar soporte de caja	terada	Japón	1	250.000	100.000	350.000												
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x2	INA	Brasil	1	480.000	350.000	830.000												
12	Cambio de engranaje	ZI	Brasil	1	80.000	75.000	155.000												
13	Cambio de rulemán	NTN	Brasil	1	75.000	100.000	175.000												
14	Cambio de juego de junta	Mushashy	Brasil	1	50.000	20.000	70.000												
15	Cambio de retén	Mushashy	Brasil	1	20.000	20.000	40.000												
16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	FRESAPAR	Nacional	1		650.000	650.000												
	TRANSMISIÓN																		
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	Brasil	1	450.000	150.000	600.000												
18	Cambiar cruceta cardan	GMB	Brasil	1	150.000	50.000	200.000												
19	Cambiar reten de piñon	Mushashy	Brasil	1	80.000	50.000	130.000												
20	Cambiar rulemán de piñon	NTN	Brasil	1	250.000	300.000	550.000												
21	Cambiar rulemán de corona	NTN	Brasil	1	320.000	300.000	620.000												
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	ZL	Brasil	1	1.300.000	200.000	1.500.000												
23	Cambiar calce del engranaje disatélite planetario	ZL	Brasil	1	100.000	80.000	180.000												
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	KL	Brasil	1	100.000	50.000	150.000												
25	Cambiar rulemanes de diferencial	KL	Brasil	1	300.000	100.000	400.000												
26	Cambiar engranaje del satelite y planetario	KL	Brasil	1	500.000	150.000	650.000												
	TOTAL				**5.610.000**	**3.195.000**	**8.805.000**												
	Programa N 2: DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, EMBRAGUE Y FRENO																		
	DIRECCIÓN																		
1	Cambiar muñequines – c/u	CTR	Japón	1	100.000	50.000	150.000												
2	Cambiar brazo zeta	CTR	Japón	1	300.000	60.000	360.000												
3	Cambiar brazo pitman	CTR	Japón	1	300.000	60.000	360.000												
4	Cambiar amortiguador de dirección	KAYABA	Japón	1	50.000	20.000	70.000												
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	TWR	Japón	1	1.300.000	200.000	1.500.000												
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	GOODYEAR	Brasil	1	180.000	50.000	230.000												
7	Reparar eje cardánico de dirección	FRESAPAR	Nacional	1		50.000	50.000												

Firma del Responsable de la Cotización

Lic. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																			
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
8	Cambiar barra larga de dirección	CTR	Japón	1	50.000	30.000	80.000												
9	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	Nacional	1		180.000	180.000												
10	Cambio de rulemán punta eje	NTN	Japón	1	150.000	80.000	230.000												
11	Cambio de retén punta eje	Mushashy	Japón	1	40.000	20.000	60.000												
12	Cambio de rulemán del boyin de dirección	NTN	Japón	1	40.000	30.000	70.000												
13	Cambio rulemán de masa delantera	NTN	Japón	1	300.000	80.000	380.000												
14	Cambio rulemán palier - masa trasera	NTN	Japón	1	680.000	150.000	830.000												
15	Cambio extremo de dirección	CTR	Brasil	1	300.000	50.000	350.000												
16	Cambio sinfin de dirección	ZF	Brasil	1	1.500.000	400.000	1.900.000												
17	Reparar sinfin de dirección	ZF	Brasil	1	600.000	300.000	900.000												
18	Cambiar correa de dirección hidráulica	BANDO	Brasil	1	80.000	50.000	130.000												
	SUSPENSIÓN																		
19	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYBA	Brasil	1	250.000	80.000	330.000												
20	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYBA	Brasil	1	300.000	150.000	450.000												
21	Cambiar buje parrilla superior	terada	Brasil	1	350.000	150.000	500.000												
22	Cambiar buje parrilla inferior	terada	Brasil	1	300.000	200.000	500.000												
23	Cambiar buje barra estabilizadora	terada	Brasil	1	100.000	40.000	140.000												
24	Cambiar buje tensor de rueda	terada	Brasil	1	100.000	70.000	170.000												
25	Cambiar buje amortiguador	terada	Brasil	1	50.000	70.000	120.000												
26	Cambiar rotula inferior	CTR	Japón	1	180.000	80.000	260.000												
27	Cambiar rótula superior	CTR	Japón	1	200.000	70.000	270.000												
28	Cambiar espiral delantera	FAT	Brasil	1	20.000	10.000	30.000												
29	Cambiar juego de elasticos - trasero	FAT	Brasil	1	20.000	10.000	30.000												
30	Cambiar buje elasticos-completo	terada	Brasil	1	150.000	50.000	200.000												
31	Cambiar grillete de elástico	FAT	Brasil	1	20.000	10.000	30.000												
32	Cambiar centro elastico	FAT	Brasil	1	20.000	10.000	30.000												
33	Cambiar juego de bieleta	CTR	Japón	1	20.000	10.000	30.000												
34	Cambiar barra estabilizadora	CTR	Japón	1	20.000	10.000	30.000												
35	Cambiar barra torsión de suspensión	CTR	Japón	1	20.000	10.000	30.000												
	EMBRAGUE																		
36	Cambiar disco de embrague	LUK	Brasil	1	850.000	250.000	1.100.000												
37	Cambiar campana de embrague	TOYOTA	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
38	Cambiar cojinete de empuje	NTN	Japón	1	250.000	150.000	400.000												
39	Cambiar plato de presión	LUK	Brasil	1	80.000	25.000	105.000												
40	Cambiar rulemán piloto	NTN	Brasil	1	40.000	20.000	60.000												
41	Cambiar juego reparación bomba central embrague	IBS	Brasil	1	280.000	100.000	380.000												
42	Cambiar retén de bancada	Mushashy	Japón	1	150.000	150.000	300.000												
43	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	IBS	Brasil	1	160.000	80.000	240.000												
44	Cambiar bomba central de embrague	CTR	Brasil	1	200.000	30.000	230.000												
45	Cambiar bomba auxiliar de embrague	CTR	Brasil	1	180.000	40.000	220.000												
46	Cambiar horquilla de embrague	CTR	Brasil	1	30.000	15.000	45.000												
47	Rectificacion volante motor	FRESAPAR	Nacional	1		250.000	250.000												

Firma del Responsable

Dr. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 5566/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	FRENO																		
48	Cambiar pastillas de freno-ambos	TOYO	Japón	1	450.000	100.000	550.000												
49	Cambiar disco de freno c/u	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000												
50	Rectificar discos de freno –ambos	FRESAPAR	Nacional	1		160.000	160.000												
51	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	Brasil	1	280.000	180.000	460.000												
52	Cambiar juego reparo bomba central freno	IBS	Japón	1	180.000	50.000	230.000												
53	Cambiar bomba central de freno	IBS	Japón	1	350.000	80.000	430.000												
54	Cambiar juego reparación mordaza freno del -c/u	IBS	Japón	1	150.000	100.000	250.000												
55	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESAPAR	Nacional	1		200.000	200.000												
56	Cambiar servofreno	IBS	Japón	1	50.000	20.000	70.000												
57	Cambiar cilindro de freno trasero	IBS	Japón	1	230.000	100.000	330.000												
58	Cambiar juego Reparación cilind. freno tras. c/u	IBS	Japón	1	50.000	20.000	70.000												
59	Cambiar depresor de freno	SUM	Japón	1	280.000	40.000	320.000												
60	Cambiar caño flexible	GOODYEAR	Brasil	1	100.000	20.000	120.000												
61	Cambiar cabo de freno de mano	CTR	Japón	1	140.000	50.000	190.000												
	TOTAL				13.050.000	5.250.000	18.300.000												
	Programa N° 3: SISTEMA ELECTRICO																		
1	Cambiar faro delantero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000												
2	Cambiar faro señalero un lado	HULLAR	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
3	Cambiar faro trasero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000												
4	Cambiar focos por unidad	HULLAR	Japón	1	35.000		35.000												
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	HULLAR	Japón	1	50.000	15.000	65.000												
6	Cambiar regulador de voltaje	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000												
7	Cambiar llave contacto	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000												
8	Cambiar terminal de bateria	LUCID	Japón	1	20.000	20.000	40.000												
9	Colocar relay luz alta	LUCID	Japón	1	250.000	25.000	275.000												
10	Bateria	TOYO	Japón	1	600.000		600.000												
11	Reparación de motor de arranque	FRESAPAR	Nacional	1		450.000	450.000												
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	FRESAPAR	Nacional	1	120.000		120.000												
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FRESAPAR	Nacional	1		100.000	100.000												
14	Cambiar solencide o automático del arranque	LUCID	Japón	1	250.000	80.000	330.000												
15	Cambiar bujias incandescentes c/u	ELCO	Japón	1	220.000		220.000												
16	Cambiar bulbo de aceite	SANKEI	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	SANKEI	Japón	1	35.000	10.000	45.000												
18	Reparar alternador	FRESAPAR	Nacional	1		650.000	650.000												
19	Cambiar correa de alternador	BANDO	Brasil	1	80.000	20.000	100.000												
	TOTAL				2.520.000	1.550.000	4.070.000												
	Programa N° 4: SISTEMA DE MOTOR																		
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO																		
1	Juego de Pistón	TOTO	Japón	1	700.000		700.000												
2	Juego de Camisa	IZUMU	Japón	1	800.000		800.000												
3	Juego de aros	RIK	Japón	1	800.000		800.000												
4	Casquete de biela	TAIHO	Japón	1	300.000		300.000												

Firma del Responsable

Prof. Lic. Jorge Burgos
Director U.O.C
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Item	Descripcion	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
5	Casquillo de bancada	TAIHO	Japón	1	300.000		300.000												
6	Casquillo de leva	TAIHO	Japón	1	250.000		250.000												
7	Buje de biela	TAIHO	Japón	1	200.000		200.000												
8	Juego de juntas	KPMI	Japón	1	400.000		400.000												
9	Juego de válvulas	TAIHO	Japon	1	400.000		400.000												
10	Guias de válvulas	TAIHO	Japón	1	400.000		400.000												
11	Cambiar tapa motor	TOYOTA	Japón	1	50.000	20.000	70.000												
12	Cambiar reten culata motor	Mushashy	Japon	1	100.000	20.000	120.000												
13	Cambiar reten frente motor	Mushashy	Japón	1	100.000	40.000	140.000												
14	Cambiar soporte motor	terada	Japón	1	200.000	10.000	210.000												
15	Cambiar junta tapa balancin	KPMI	Japón	1	60.000	10.000	70.000												
16	Rectificar asiento válvulas y esmeriar	FRESAPAR	Nacional	1		450.000	450.000												
17	Rectificación de cilindro	FRESAPAR	Nacional	1		800.000	800.000												
18	Rectificación de cigüeñal	FRESAPAR	Nacional	1		400.000	400.000												
19	Junta tapa motor	KPMI	Japón	1	250.000		250.000												
20	Junta carter	KPMI	Japón	1	60.000		60.000												
21	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	Nacional	1		200.000	200.000												
22	Mano de obra Reparación Gral.motor	FRESAPAR	Nacional	1		1.300.000	1.300.000												
	OTROS																		
23	Cambiar bomba de agua	IBS	Japón	1	850.000	250.000	1.100.000												
24	Reparar bomba de agua	FRESAPAR	Nacional	1		480.000	480.000												
25	Cambiar bomba de aceite	FRESAPAR	Nacional	1	150.000	50.000	200.000												
26	Cambiar cabo de velocimetro	SUM	Japón	1	250.000	150.000	400.000												
27	Cambiar correa dentada	SUM	Japón	1	600.000	250.000	850.000												
28	Cambiar Tensor de correa dentada	NTN	Japón	1	280.000	30.000	310.000												
29	Cambiar rulemen tensor de correa	NTN	Japón	1	220.000	30.000	250.000												
30	Cambiar guia de correa dentada	NTN	Japón	1	250.000	20.000	270.000												
31	Mantenimiento bomba inyectora	FRESAPAR	Nacional	1		900.000	900.000												
32	Reparar bomba inyectora	FRESAPAR	Nacional	1		1.500.000	1.500.000												
33	Cambiar pico inyector c/u	FRESAPAR	Nacional	1	200.000	80.000	280.000												
34	Reparar pico inyector c/u	FRESAPAR	Nacional	1		120.000	120.000												
35	Calibrar pico inyector	FRESAPAR	Nacional	1		450.000	450.000												
36	Reparar pico inyector	FRESAPAR	Nacional	1		450.000	450.000												
37	Cambiar ventilador de motor	CTR	Japón	1	150.000	50.000	200.000												
38	Cambiar radiador	KPMI	Japon	1	20.000	10.000	30.000												
39	Reparar radiador	FRESAPAR	Nacional	1		300.000	300.000												
40	Limpieza de radiador	FRESAPAR	Nacional	1		250.000	250.000												
41	Regular válvulas	FRESAPAR	Nacional	1		200.000	200.000												
42	Limpieza de tanque de combustible	FRESAPAR	Nacional	1		250.000	250.000												
	TOTAL				8.340.000	9.070.000	**17.410.000**												
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE																		
1	Cambiar compresor	COYO	Japón	1	100.000	20.000	120.000												
2	Cambiar evaporador	COYO	Japón	1	100.000	20.000	120.000												

Firma del Responsable de la U.O.C.

Econ. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Min. Públ.

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
3	Carga de gas	ECO	Japon	1	350.000		350.000												
4	Mantenimiento del Sistema d/Aire Acondicionado	FRESAPAR	Nacional	1		350.000	350.000												
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	FRESAPAR	Nacional	1		800.000	800.000												
	TOTAL				550.000	1.190.000	1.740.000												
	Programa N° 6: Mantenimiento en General																		
1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**																		
	Cambio de aceite motor p/filtro	LUBRAX	Brasil	1	30.000		30.000												
	Cambio de filtro de combustible	MAN	Brasil	1	80.000		80.000												
	Cambio de filtro de aceite	MAN	Brasil	1	80.000		80.000												
	Cambio de filtro de aire	MAN	Brasil	1	140.000		140.000												
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESAPAR	Nacional	1		160.000	160.000												
2	**Otros**																		
	Cambio fluido de dirección hidráulica	MAN	Brasil	1	40.000		40.000												
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	IPIRANGA	Brasil	1	35.000		35.000												
	Cambiar líquido refrigerante	GL	Brasil	1	40.000		40.000												
	Cambiar fluido de embrague	GL	Brasil	1	25.000		25.000												
	Cambiar fluido de freno	GL	Brasil	1	25.000		25.000												
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESAPAR	Nacional	1		40.000	40.000												
	TOTAL				495.000	200.000	695.000												
	TOTAL GENERAL						51.020.000												

Econ. Guido F. Burgos
Director U.O.C
M.P. 1.000

Firma del Responsable de la U.O.C.

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX AÑO 2012

		FRESAPAR																		
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión																		
	CAJA																		
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japón	1	300.000		300.000												
2	Engranaje 1ª. A 5a.	TZK	Japón	1	300.000		300.000												
3	Eje ranurado	TZK	Japón	1	300.000		300.000												
4	Eje cuádruple	TZK	Japón	1	300.000		300.000												
5	Rulemán	NTN	BRASIL	1	300.000		300.000												
6	Retén	mushashy	BRASIL	1	300.000		300.000												
7	Juntas	mushashy	BRASIL	1	300.000		300.000												
8	Selectores de cambio	TZK	Japón	1	300.000		300.000												
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESAPAR	NACIONAL	1		100.000	100.000												
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japón	1	250.000	100.000	350.000												
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	INA	BRASIL	1	250.000	50.000	300.000												
12	Cambio de engranaje	ZL	BRASIL	1	300.000	10.000	310.000												
13	Cambio de rulemán	NTN	BRASIL	1	100.000	10.000	110.000												
14	Cambio de juego de junta	mushashy	BRASIL	1	100.000	10.000	110.000												
15	Cambio de retén	mushashy	BRASIL	1	20.000	10.000	30.000												
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	FRESAPAR	NACIONAL	1		1.000.000	1.000.000												
	TRANSMISIÓN																		
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	BRASIL	1	350.000	80.000	430.000												
18	Cambiar cruceta cardan	GMB	BRASIL	1	150.000	50.000	200.000												
19	Cambiar retén de piñón	mushashy	BRASIL	1	60.000	20.000	80.000												
20	Cambiar rulemán de piñón	NTN	BRASIL	1	200.000	80.000	280.000												
21	Cambiar rulemán de corona	NTN	BRASIL	1	200.000	50.000	250.000												
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	ZL	BRASIL	1	100.000	50.000	150.000												
23	Cambiar calce del engranaje d'satélite planetario	ZL	BRASIL	1	50.000	20.000	70.000												
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	KL	BRASIL	1	100.000	50.000	150.000												
25	Cambiar rulemanes de diferencial	KL	BRASIL	1	100.000	50.000	150.000												
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	KL	BRASIL	1	100.000	30.000	130.000												
	TOTAL				**4.530.000**	**1.770.000**	**6.300.000**												
	Programa N 2: DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, EMBRAGUE Y FRENO																		
	DIRECCIÓN																		
1	Cambiar cremallera de dirección	TERADA	Japón	1	800.000	400.000	1.200.000												
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	TERADA	Japón	1	400.000	100.000	500.000												
3	Cambiar brazo precal	CTR	Japón	1	300.000	100.000	400.000												
4	Cambiar muñequines – clu	CTR	Japón	1	100.000	50.000	150.000												
5	Cambiar brazo zeta	555	Japón	1	300.000	60.000	360.000												
6	Cambiar brazo pitman	CTR	Japón	1	300.000	50.000	350.000												
7	Cambiar amortiguador de dirección	KYABA	Japón	1	200.000	50.000	250.000												
8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	TERADA	Japón	1	800.000	300.000	1.100.000												

Firma del Responsable

Fernando F. Burgos
Director U.O.C
Min. Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX AÑO 2012

		FRESAPAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
9	Cambiar caño de alta presión dirección hidráulica	GOODYEAR	BRASIL	1	100.000	40.000	140.000												
10	Reparar eje cardánica de dirección	FRESAPAR	NACIONAL	1		50.000	50.000												
11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	mushashy	BRASIL	1	180.000	50.000	230.000												
12	Cambiar cinético	CTR	Japón	1	800.000	150.000	950.000												
13	Cambiar barra larga de dirección	CTR	Japón	1	20.000	10.000	30.000												
14	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	NACIONAL	1		200.000	200.000												
15	Cambiar rúleman carcaza	SKF	BRASIL	1	30.000	15.000	45.000												
16	Cambiar retén carcaza	mushashy	BRASIL	1	30.000	10.000	40.000												
17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NTN	BRASIL	1	400.000	250.000	650.000												
18	Cambio de rúleman punta eje	NTN	BRASIL	1	400.000	150.000	550.000												
19	Cambio de retén punta eje	mushashy	BRASIL	1	80.000	50.000	130.000												
20	Cambio de rúleman del boyín de dirección	NTN	BRASIL	1	20.000	10.000	30.000												
21	Cambio rúleman de masa delantera	NTN	BRASIL	1	600.000	200.000	800.000												
22	Cambio rúleman palier - masa trasera	NTN	BRASIL	1	600.000	150.000	750.000												
23	Cambio extremo de dirección	CTR	Japón	1	400.000	250.000	650.000												
24	Cambio sinfín de dirección	ZF	BRASIL	1	50.000	10.000	60.000												
25	Reparar sinfín de dirección	ZF	BRASIL	1	350.000	100.000	450.000												
26	Cambiar correa de dirección hidráulica	BANDO	BRASIL	1	300.000	100.000	400.000												
	SUSPENSIÓN																		
27	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYABA	BRASIL	1	300.000	100.000	400.000												
28	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYABA	BRASIL	1	200.000	100.000	300.000												
29	Cambiar buje parrilla superior	TERADA	Japón	1	350.000	40.000	390.000												
30	Cambiar buje parrilla inferior	TERADA	Japón	1	600.000	50.000	650.000												
31	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japón	1	100.000	40.000	140.000												
32	Cambiar buje tensor de rueda	TERADA	Japón	1	100.000	70.000	170.000												
33	Cambiar buje amortiguador	TERADA	Japón	1	200.000	70.000	270.000												
34	Cambiar rótula inferior	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000												
35	Cambiar rótula superior	CTR	Japón	1	350.000	80.000	430.000												
36	Cambiar juego de elásticos – trasero	FAT	BRASIL	1	50.000	10.000	60.000												
37	Cambiar buje elásticos completo	TERADA	Japón	1	40.000	30.000	70.000												
38	Cambiar espiral de suspensión c/u	FAT	BRASIL	1	650.000	120.000	770.000												
39	Cambiar grillete de elástico	FAT	BRASIL	1	200.000	50.000	250.000												
40	Cambiar centro elástico	FAT	BRASIL	1	100.000	30.000	130.000												
41	Cambiar juego de bieleta	FAT	BRASIL	1	100.000	30.000	130.000												
42	Cambiar barra estabilizadora	FAT	BRASIL	1	100.000	30.000	130.000												
	EMBRAGUE																		
44	Cambiar disco de embrague	LUK	BRASIL	1	950.000	350.000	1.300.000												
45	Cambiar campana de embrague	TWR	Japón	1	300.000	20.000	320.000												
46	Cambiar cojinete de empuje	NTN	Japón	1	400.000	250.000	650.000												
47	Cambiar plato de presión	LUK	BRASIL	1	200.000	30.000	230.000												
48	Cambiar rúleman piloto	NTN	Japón	1	100.000	20.000	120.000												

Firma del Responsable

Director U.O.C.
Min. Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3865/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX AÑO 2012

		FRESAPAR																			
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
49	Cambiar juego reparación bomba central embrague	IBS	BRASIL	1	250.000	30.000	280.000												
50	Cambiar reten de bancada	mushashy	BRASIL	1	100.000	20.000	120.000												
51	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	IBS	BRASIL	1	250.000	100.000	350.000												
52	Cambiar bomba central de embrague	IBS	BRASIL	1	200.000	100.000	300.000												
53	Cambiar bomba auxiliar de embrague	IBS	BRASIL	1	180.000	80.000	260.000												
54	Cambiar horquilla de embrague	KL	BRASIL	1	30.000	10.000	40.000												
55	Rectificación volante motor	FRESAPAR	NACIONAL	1	250.000	250.000	500.000												
	FRENOS																		
56	Cambiar pastillas de freno-ambos	IBS	Japón	1	450.000	200.000	650.000												
57	Cambiar disco de freno c/u	IBS	Japón	1	800.000	100.000	900.000												
58	Rectificar discos de freno –ambos	FRESAPAR	NACIONAL	1	300.000	100.000	400.000												
59	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	BRASIL	1	250.000	160.000	410.000												
60	Cambiar juego reparo bomba central freno	IBS	BRASIL	1		350.000	350.000												
61	Cambiar bomba central de freno	IBS	BRASIL	1	100.000	20.000	120.000												
62	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	TERADA	Japón	1	350.000	50.000	400.000												
63	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESAPAR	NACIONAL	1	200.000	100.000	300.000												
64	Cambiar servofreno	IBS	BRASIL	1	50.000	10.000	60.000												
65	Cambiar cilindro de freno trasero	IBS	BRASIL	1	50.000	10.000	60.000												
66	Cambiar juego Reparación cilind. freno trasero c/u	IBS	BRASIL	1	250.000	20.000	270.000												
67	Cambiar depresor de freno	IBS	BRASIL	1	350.000	50.000	400.000												
68	Cambiar caño flexible	BANDO	BRASIL	1	150.000	40.000	190.000												
69	Cambiar cabo de freno de mano	FRESAPAR	NACIONAL	1		300.000	300.000												
	TOTAL				17.910.000	6.645.000	24.555.000												
	Programa N° 3: SISTEMA ELECTRICO																		
1	Cambiar faro delantero un lado	hufar	Japón	1	50.000	30.000	80.000												
2	Cambiar faro señalero un lado	hufar	Japón	1	50.000	30.000	80.000												
3	Cambiar faro trasero un lado	hufar	Japón	1	40.000	20.000	60.000												
4	Cambiar focos por unidad	FRESAPAR	NACIONAL	1	35.000		35.000												
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	hufar	Japón	1	50.000	20.000	70.000												
6	Cambiar regulador de voltaje	lucid	Japón	1	250.000	50.000	300.000												
7	Cambiar llave contacto	lucid	Japón	1	40.000	10.000	50.000												
8	Cambiar terminal de batería	lucid	Japón	1	20.000	10.000	30.000												
9	Colocar relay luz alta	lucid	Japón	1	250.000	25.000	275.000												
10	Batería	toyo	Japón	1	650.000		650.000												
11	Reparacion de motor de arranque	FRESAPAR	NACIONAL	1		450.000	450.000												
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	FRESAPAR	NACIONAL	1	100.000		100.000												
13	Reparar sistema limpia parabrisas completo	FRESAPAR	NACIONAL	1		400.000	400.000												
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	lucid	Japón	1	400.000	80.000	480.000												
15	Alinear luces	FRESAPAR	NACIONAL	1		50.000	50.000												
16	Cambiar bujias incandescentes c/u	elco	Japón	1	250.000		250.000												
17	Cambiar bulbo de aceite	sankei	Japón	1	30.000	10.000	40.000												
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	sankei	Japón	1	150.000	10.000	160.000												

Firma del Responsable

Dr. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3856/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX AÑO 2012

		FRESAPAR																	
Item	Descripcion	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
19	Reparar alternador	FRESAPAR	NACIONAL	1		800.000	800.000												
20	Cambiar correa de alternador	bando	BRASIL	1	150.000	50.000	200.000												
	TOTAL				2.515.000	2.045.000	4.560.000												
	Programa Nº 4: SISTEMA DE MOTOR																		
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO																		
1	Juego de Pistón	toto	Japón	1	200.000		200.000												
2	Juego de Camisa	izumu	Japón	1	200.000		200.000												
3	Casquillo de biela	taiho	Japón	1	150.000		150.000												
4	Casquillo de bancada	taiho	Japón	1	150.000		150.000												
5	Casquillo de leva	taiho	Japón	1	120.000		120.000												
6	Buje de biela	taiho	Japón	1	80.000		80.000												
7	Juego de juntas	kpmi	Japón	1	100.000		100.000												
8	Juego de válvulas	taiho	Japón	1	200.000		200.000												
9	Guías de válvulas	taiho	Japón	1	100.000		100.000												
10	Juego de aros	nk	Japon	1	200.000		200.000												
11	Junta tapa motor	kpmi	Japón	1	400.000		400.000												
12	Junta carter	kpmi	Japón	1	100.000		100.000												
13	Cambiar tapa motor	toyota	Japon	1	50.000	200.000	250.000												
14	Cambiar reten culata motor	mushashy	Japón	1	50.000	100.000	150.000												
15	Cambiar reten frente motor	mushashy	Japón	1	250.000	150.000	400.000												
16	Cambiar soporte motor	TERADA	Japón	1	400.000	80.000	480.000												
17	Cambiar junta tapa balancin	kpmi	Japón	1	150.000	40.000	190.000												
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESAPAR	NACIONAL	1		100.000	100.000												
19	Rectificacion de cilindro	FRESAPAR	NACIONAL	1		200.000	200.000												
20	Rectificación de cigueñal	FRESAPAR	NACIONAL	1		100.000	100.000												
21	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	NACIONAL	1		100.000	100.000												
22	Mano de obra Reparación Gral. motor	FRESAPAR	NACIONAL	1		250.000	250.000												
	OTROS																		
23	Cambiar bomba de agua	IBS	Japón	1	1.350.000	100.000	1.450.000												
24	Reparar bomba de agua	FRESAPAR	NACIONAL	1		800.000	800.000												
25	Cambiar bomba de aceite	sum	Japón	1	100.000	150.000	250.000												
26	Cambiar correa de distribución	sum	Japón	1	250.000	50.000	300.000												
27	Reparación sistema indicador de velocimetro	sum	Japón	1	400.000	150.000	550.000												
28	Cambiar correa dentada / cadenita	NTN	Japón	1	2.500.000	150.000	2.650.000												
29	Cambiar tensor de correa	NTN	Japón	1	300.000	40.000	340.000												
30	Cambiar rulemen tensor de correa	NTN	Japón	1	200.000	30.000	230.000												
31	Cambiar guía de correa dentada	sum	Japón	1	400.000	30.000	430.000												
32	Mantenimiento bomba inyectora	FRESAPAR	NACIONAL	1		800.000	800.000												
33	Reparar bomba inyectora	FRESAPAR	NACIONAL	1		1.500.000	1.500.000												
34	Cambiar pico inyector c/u	sum	Japón	1	220.000	100.000	320.000												
35	Reparar pico inyectores c/u	FRESAPAR	NACIONAL	1		180.000	180.000												
36	Calibrar pico inyector	FRESAPAR	NACIONAL	1		400.000	400.000												
37	Cambiar ventilador de motor	CTR	Japón	1	800.000	50.000	850.000												

Firma del Responsable del UOC

Econ. Guido R. Burgos
Director UOC
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX AÑO 2012

		FRESAPAR																			
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
38	Cambiar aleta del ventilador	kpmi	Japón	1	350.000	50.000	400.000												
39	Cambiar radiador	toyo	Japón	1	50.000	20.000	70.000												
40	Limpieza de radiador	FRESAPAR	NACIONAL	1		250.000	250.000												
41	Reparar radiador	FRESAPAR	NACIONAL	1		450.000	450.000												
42	Regular valvulas	FRESAPAR	NACIONAL	1		200.000	200.000												
43	Limpieza de tanque de combustible	FRESAPAR	NACIONAL	1		250.000	250.000												
	TOTAL				**9.820.000**	**7.070.000**	**16.890.000**												
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE																		
1	Cambiar compresor	coyo	Japón	1	1.520.000	250.000	1.770.000												
2	Cambiar evaporador	coyo	Japón	1	1.200.000	250.000	1.450.000												
3	Carga de gas	eco	Japón	1	350.000		350.000												
4	Mantenimiento del Sistema d Aire Acondicionado	FRESAPAR	NACIONAL	1		200.000	200.000												
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	FRESAPAR	NACIONAL	1		440.000	440.000												
	TOTAL				**3.070.000**	**1.140.000**	**4.210.000**												
	Programa N° 6: Mantenimiento en General																		
1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**																		
	Cambio de aceite motor p/filtro	lubras	BRASIL	1	30.000		30.000												
	Cambio de filtro de combustible	man	BRASIL	1	150.000		150.000												
	Cambio de filtro de aceite	man	BRASIL	1	100.000		100.000												
	Cambio de filtro de aire	man	BRASIL	1	250.000		250.000												
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESAPAR	NACIONAL	1		160.000	160.000												
2	**Otros**																		
	Cambio fluido de dirección hidráulica	man	BRASIL	1	40.000		40.000												
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	ipiranga	BRASIL	1	35.000		35.000												
	Cambiar aceite Rufer	GL	BRASIL	1	60.000		60.000												
	Cambiar fluido de embrague	GL	BRASIL	1	25.000		25.000												
	Cambiar fluido de freno	GL	BRASIL	1	25.000		25.000												
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESAPAR	NACIONAL	1		40.000	40.000												
	TOTAL				**715.000**	**200.000**	**915.000**												
	TOTAL GENERAL						**57.730.000**												

Econ. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Min. P. Públ.

Firma del Responsable de la U.O.C.

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3856/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																		
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa Nº 1: Sistema de Caja y Transmisión																		
	CAJA																		
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japón	1	300.000		300.000												
2	Engranaje 1ª A 5a	TZK	Japón	1	250.000		250.000												
3	Eje ranurado	TZK	Japón	1	250.000		250.000												
4	Eje cuádruple	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
5	Rulemán	NTN	brasil	1	90.000		90.000												
6	Reten	Mushashy	brasil	1	25.000		25.000												
7	Juntas	Mushashy	brasil	1	40.000		40.000												
8	Selectores de cambio	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESA PAR	nacional	1		450.000	450.000												
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japón	1	250.000	100.000	350.000												
11	Eje directo y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	INA	brasil	1	480.000	350.000	830.000												
12	Cambio de engranaje	ZI	brasil	1	80.000	75.000	155.000												
13	Cambio de rúleman	NTN	brasil	1	75.000	100.000	175.000												
14	Cambio de juego de junta	Mushashy	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
15	Cambio de retén	Mushashy	brasil	1	100.000	20.000	120.000												
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	FRESA PAR	nacional	1		650.000	650.000												
	TRANSMISIÓN																		
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	brasil	1	450.000	150.000	600.000												
18	Cambiar crucete cardan	GMB	brasil	1	150.000	50.000	200.000												
19	Cambiar reten de piñón	Mushashy	brasil	1	80.000	50.000	130.000												
20	Cambiar rulemán de piñon	NTN	brasil	1	250.000	300.000	550.000												
21	Cambiar rulemán de corona	NTN	brasil	1	320.000	300.000	620.000												
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	ZL	brasil	1	1.300.000	200.000	1.500.000												
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	ZL	brasil	1	100.000	80.000	180.000												
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	KL	brasil	1	100.000	50.000	150.000												
25	Cambiar rulemanes de diferencial	KL	brasil	1	300.000	100.000	400.000												
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	KL	brasil	1	500.000	150.000	650.000												
	TOTAL				**5.840.000**	**3.195.000**	**9.035.000**												
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO																		
	DIRECCIÓN																		
1	Cambiar muñequines – c/u	CTR	Japón	1	100.000	60.000	160.000												
2	Cambiar brazo zeta	SSS	Japón	1	300.000	60.000	360.000												
3	Cambiar brazo pitman	CTR	Japón	1	300.000	60.000	360.000												
4	Cambiar amortiguador de dirección	KYABA	Japón	1	100.000	50.000	150.000												
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	TERADA	Japón	1	1.300.000	200.000	1.500.000												
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	FRESA PAR	brasil	1	200.000	50.000	250.000												

Firma del Responsable de la U.O.C

Econ. Guido F. Burgos
Director U.O.C
M. P. Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
7	Reparar eje cardánica de dirección	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000												
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Mushashy	brasil	1	100.000	40.000	140.000												
9	Cambiar homocinética	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000												
10	Cambiar barra larga de dirección	Mushashy	brasil	1	100.000	40.000	140.000												
11	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	nacional	1		180.000	180.000												
12	Cambiar rulemán carcaza	SKF	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
13	Cambiar retén carcaza	Mushashy	brasil	1	25.000	10.000	35.000												
14	lados	NTN	brasil	1	400.000	100.000	500.000												
15	Cambio de rulemán punta eje	NTN	brasil	1	150.000	80.000	230.000												
16	Cambio de retén punta eje	Mushashy	brasil	1	40.000	20.000	60.000												
17	Cambio de rulemán del boyn de dirección	NTN	brasil	1	40.000	30.000	70.000												
18	Cambio rulemán de masa delantera	NTN	brasil	1	300.000	80.000	380.000												
19	Cambio rulemán paller - masa trasera	NTN	brasil	1	680.000	150.000	830.000												
20	Cambio extremo de dirección	CTR	Japón	1	300.000	50.000	350.000												
21	Cambio sinfín de dirección	ZF	brasil	1	1.200.000	400.000	1.600.000												
22	Reparar sinfín de dirección	ZF	brasil	1	600.000	300.000	900.000												
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	GANDO	brasil	1	80.000	50.000	130.000												
	SUSPENSIÓN																		
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYABA	brasil	1	250.000	80.000	330.000												
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYABA	brasil	1	300.000	150.000	450.000												
26	Cambiar buje parrilla superior	TERADA	Japón	1	350.000	150.000	500.000												
27	Cambiar buje parrilla inferior	TERADA	Japón	1	300.000	200.000	500.000												
28	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japón	1	100.000	40.000	140.000												
29	Cambiar buje tensor de rueda	TERADA	Japón	1	100.000	70.000	170.000												
30	Cambiar buje amortiguador	TERADA	Japón	1	50.000	70.000	120.000												
31	Cambiar rótula inferior	CTR	Japón	1	180.000	80.000	260.000												
32	Cambiar rótula superior	CTR	Japón	1	200.000	70.000	270.000												
33	Cambiar juego de elásticos – trasero	FAT	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
34	Cambiar buje elásticos-completo	TERADA	Japón	1	150.000	80.000	230.000												
35	Cambiar grillete de elástico	FAT	brasil	1	20.000	10.000	30.000												
36	Cambiar centro elástico	FAT	brasil	1	10.000	10.000	20.000												
37	Cambiar juego de bieleta	FAT	brasil	1	20.000	10.000	30.000												
38	Cambiar barra estabilizadora	FAT	brasil	1	800.000	200.000	1.000.000												
39	Cambiar barra torsión de suspensión	CTR	Japón	1	50.000	10.000	60.000												
	EMBRAGUE																		
40	Cambiar disco de embrague	LUK	brasil	1	850.000	250.000	1.100.000												
41	Cambiar campana de embrague	TWR	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
42	Cambiar cojinete de empuje	NTN	Japón	1	250.000	150.000	400.000												
43	Cambiar plato de presión	LUK	brasil	1	80.000	25.000	105.000												
44	Cambiar rúleman piloto	NTN	Japón	1	40.000	20.000	60.000												
45	Cambiar juego reparación bomba central embrague	BS	brasil	1	280.000	100.000	380.000												
46	Cambiar retén de bancada	Mushashy	Japón	1	150.000	150.000	300.000												

Firma del Responsable de la U.O.C.

Econ. Julio Fleurquin
Director U.O.C.
Min. Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3566/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
47	Cambiar juego repare bomba auxiliar embrague	IBS	brasil	1	160.000	80.000	240.000												
48	Cambiar bomba central de embrague	IBS	Brasil	1	200.000	30.000	230.000												
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	IBS	brasil	1	180.000	40.000	220.000												
50	Cambiar horquilla de embrague	KL	brasil	1	30.000	15.000	45.000												
51	Rectificación volante motor	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
	FRENO																		
52	Cambiar pastillas de freno-ambos	IBS	brasil	1	450.000	100.000	550.000												
53	Cambiar disco de freno c/u	IBS	Brasil	1	400.000	100.000	500.000												
54	Rectificar discos de freno –ambos	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000												
55	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	brasil	1	280.000	180.000	460.000												
56	Cambiar juego repare bomba central freno	IBS	brasil	1	180.000	50.000	230.000												
57	Cambiar bomba central de freno	IBS	brasil	1	350.000	80.000	430.000												
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	TERADA	Japón	1	150.000	100.000	250.000												
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESAPAR	nacional	1		200.000	200.000												
60	Cambiar servofreno	IBS	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
61	Cambiar cilindro de freno trasero	IBS	brasil	1	230.000	100.000	330.000												
62	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	IBS	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
63	Cambiar depresor de freno	IBS	brasil	1	280.000	40.000	320.000												
64	Cambiar caño flexible	BANDO	brasil	1	100.000	20.000	120.000												
65	Cambiar cabo de freno de mano	TERADA	Japón	1	140.000	50.000	190.000												
	TOTAL				14.655.000	5.780.000	20.435.000												
	Programa N° 3: SISTEMA ELECTRICO																		
1	Cambiar faro delantero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000												
2	Cambiar faro señalero un lado	HULLAR	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
3	Cambiar faro trasero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000												
4	Cambiar focos por unidad	FRESAPAR	nacional	1		35.000	35.000												
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	HULLAR	Japón	1	50.000	15.000	65.000												
6	Cambiar regulador de voltaje	LUCID	Japon	1	250.000	50.000	300.000												
7	Cambiar llave contacto	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000												
8	Cambiar terminal de batería	LUCID	Japón	1	20.000	20.000	40.000												
9	Colocar relay luz alta	LUCID	Japon	1	250.000	25.000	275.000												
10	Batería	TOYO	Japón	1	600.000		600.000												
11	Reparación de motor de arranque	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000												
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	FRESAPAR	nacional	1	120.000		120.000												
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	LUCID	Japon	1	250.000	80.000	330.000												
15	Cambiar bujías incandescentes c/u	ELCO	Japon	1	220.000		220.000												
16	Cambiar bulbo de aceite	SANKEI	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	SANKEI	Japon	1	35.000	10.000	45.000												
18	Reparar alternador	FRESAPAR	nacional	1		650.000	650.000												
19	Cambiar correa de alternador	BANDO	brasil	1	80.000	20.000	100.000												
	TOTAL				2.485.000	1.585.000	4.070.000												

Firma del Responsable de la U.O.C.

Cnel. Guido F. Burgos
Director U.O.C
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa Nº 4: SISTEMA DE MOTOR																		
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO																		
1	Juego de Pistón	TOTO	Japón	1	250.000		250.000												
2	Juego de Camisa	IZUMI	Japón	1	200.000		200.000												
3	Casquillo de biela	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
4	Casquillo de bancada	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
5	Casquillo de leva	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
6	Buje de biela	TAIHO	Japón	1	50.000		50.000												
7	Juego de juntas	KPMI	Japón	1	120.000		120.000												
8	Juego de válvulas	TAIHO	Japón	1	250.000		250.000												
9	Guías de válvulas	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
10	Juego de aros	RIK	Japón	1	250.000		250.000												
11	Junta tapa motor	KPMI	Japón	1	300.000		300.000												
12	Junta carter	KPMI	Japón	1	150.000		150.000												
13	Cambiar tapa motor	TOYOTA	Japón	1	800.000	200.000	1.000.000												
14	Cambiar reten culata motor	Mushishy	Japón	1	20.000	20.000	40.000												
15	Cambiar reten frente motor	Mushishy	Japón	1	600.000	150.000	750.000												
16	Cambiar soporte motor	TERADA	Japón	1	200.000	80.000	280.000												
17	Cambiar junta tapa balancin	KPMI	Japón	1	120.000	40.000	160.000												
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
19	Rectificación de cilindro	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
20	Rectificación de ogueñal	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000												
21	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
22	Mano de obra Reparación Gral motor	FRESAPAR	nacional	1		500.000	500.000												
	OTROS																		
23	Cambiar bomba de agua	BS	Japón	1	850.000	250.000	1.100.000												
24	Reparar bomba de agua	FRESAPAR	nacional	1		480.000	480.000												
25	Cambiar bomba de aceite	SUM	Japón	1	150.000	50.000	200.000												
26	Cambiar cabo de velocimetro	SUM	Japón	1	250.000	150.000	400.000												
27	Cambiar correa dentada	NTN	Japón	1	600.000	250.000	850.000												
28	Cambiar Tensor de correa dentada	NTN	Japón	1	280.000	250.000	530.000												
29	Cambiar rulemán tensor de correa	NTN	Japón	1	220.000	250.000	470.000												
30	Cambiar guía de correa dentada	SUM	Japón	1	250.000	250.000	500.000												
31	Mantenimiento bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		900.000	900.000												
32	Reparar bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		1.500.000	1.500.000												
33	Cambiar pico inyector c/u	SUM	Japón	1	200.000	80.000	280.000												
34	Cambiar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000												
35	Reparar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000												
36	Cambiar ventilador de motor	FRESAPAR	nacional	1	50.000	80.000	130.000												
37	Cambiar aleta del ventilador	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000												
38	Cambiar radiador	TOYO	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
39	Reparar radiador	FRESAPAR	Nacional	1		450.000	450.000												
40	Limpieza de radiador	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												

Firma del Responsable de la U.O.C.

Dr. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
41	Regular válvulas	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
42	Limpieza de tanque de combustible	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
	TOTAL				7.040.000	8.700.000	15.740.000												
	Programa Nº 5: ACONCICIONADOR DE AIRE																		
1	Cambiar compresor	COYO	Japón	1	800.000	150.000	950.000												
2	Cambiar evaporador	COYO	Japón	1	400.000	120.000	520.000												
3	Carga de gas	ECO	Japón	1	350.000		350.000												
4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		200.000	200.000												
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		440.000	440.000												
	TOTAL				1.550.000	910.000	2.460.000												
	Programa Nº 6: Mantenimiento en General																		
1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**																		
	Cambio de aceite motor p/filtro	LUBRAX	brasil	1	30.000		30.000												
	Cambio de filtro de combustible	MAN	brasil	1	80.000		80.000												
	Cambio de filtro de aceite	MAN	brasil	1	80.000		80.000												
	Cambio de filtro de aire	MAN	brasil	1	140.000		140.000												
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000												
2	**Otros**																		
	Cambio fluido de dirección hidráulica	NAM	brasil	1	40.000		40.000												
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	IPIRANGA	brasil	1	35.000		35.000												
	Cambiar aceite rueder	GL	brasil	1	40.000		40.000												
	Cambiar fluido de embrague			1	25.000		25.000												
	Cambiar fluido de freno	GL	brasil	1	25.000		25.000												
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESAPAR	nacional	1		40.000	40.000												
	TOTAL				495.000	200.000	695.000												
	TOTAL GENERAL						52.435.000												

Bcbo. Guido Fleurgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Firma del Responsable de la U.O.C.

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESAPAR																			
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión																		
	CAJA																		
1	Anillos sincronizadores	TFS	Japon	1	300.000		300.000												
2	Engranaje 1ª. A 5a	KL	Japon	1	300.000		300.000												
3	Eje ranurado	KL	Japon	1	300.000		300.000												
4	Eje cuadruple	KL	Japon	1	300.000		300.000												
5	Rulemán	NTN	Japon	1	300.000		300.000												
6	Reten	SABO	Brasil	1	300.000		300.000												
7	Juntas	SABO	Brasil	1	300.000		300.000												
8	Selectores de cambio	KL	Japon	1	300.000		300.000												
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESAPAR	nacional	1		1.000.000	1.000.000												
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japon	1	250.000	50.000	300.000												
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	KL	Japon	1	600.000	300.000	900.000												
12	Cambio de engranaje	KL	Japon	1	500.000	20.000	520.000												
13	Cambio de rúleman	NTN	Japon	1	35.000	10.000	45.000												
14	Cambio de juego de junta	SABO	Brasil	1	200.000	50.000	250.000												
15	Cambio de retén	SABO	Brasil	1	50.000	30.000	80.000												
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	FRESAPAR	nacional	1		80.000	80.000												
	TRANSMISIÓN																		
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	Japon	1	650.000	150.000	800.000												
18	Cambiar cruceta cardan	GOS	Brasil	1	180.000	30.000	250.000												
19	Cambiar paller	SABO	Brasil	1	600.000	100.000	700.000												
20	Cambiar reten de piñón	SABO	Brasil	1	100.000	50.000	150.000												
21	Enderezar tunel del diferencial	FRESAPAR	nacional	1		600.000	600.000												
22	Encamisar brida piñon	FRESAPAR	nacional	1		80.000	80.000												
23	Cambiar rulemen y reten del paller	NTN	Japon	1	850.000	150.000	1.000.000												
24	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	KL	Japon	1	2.500.000	500.000	3.000.000												
25	Cambiar calce del engranaje del satélite	KL	Japon	1	100.000	250.000	350.000												
26	Cambiar calce del engranaje del planetario	NTN	Japon	1	100.000	200.000	300.000												
27	Cambiar rulemanes de diferencial	NTN	Japon	1	800.000	150.000	950.000												
28	Cambiar cardan del 4x4	KL	Japon	1	1.850.000	200.000	2.050.000												
29	Cambiar engranaje del satélite y planetario	KL	Japon	1	100.000	40.000	140.000												
	TOTAL				**11.865.000**	**4.090.000**	**15.955.000**												
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO																		
	DIRECCIÓN																		
1	Cambiar cremallera de dirección	ZF	Japon	1	200.000	100.000	300.000												
2	Cambiar ¡go. Reparo de la cremallera de dirección	ZF	Japon	1	450.000	250.000	700.000												
3	Cambiar muñequines c/u	DRYWAY	Japon	1	145.000	100.000	245.000												
4	Cambiar brazo precat	DRYWAY	Japon	1	180.000	100.000	280.000												
5	Cambiar masa delantera	DRYWAY	Japon	1	1.650.000	150.000	1.800.000												

Firma del Responsable de la U.O.C.

Dr. Guido Burgos
Director U.O.C
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3856/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESAPAR																	
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
6	Cambiar masa trasera	DRYWAY	Japon	1	50.000	10.000	60.000												
7	Cambiar bomba de dirección hidraulica	ZF	Japon	1	2.800.000	250.000	3.050.000												
8	Cambiar caño de alta presion de dirección hidraulica	GOODYEAR	Brasil	1	150.000	50.000	200.000												
9	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	TERADA	Japon	1	130.000	50.000	180.000												
10	Cambiar homocinetica	FSK	Japon	1	850.000	150.000	1.000.000												
11	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	nacional	1		180.000	180.000												
12	Cambiar rúleman carcaza	NTN	Japon	1	100.000	20.000	120.000												
13	Cambiar reten carcaza	SABO	Brasil	1	80.000	20.000	100.000												
14	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	ZF	Japon	1	50.000	20.000	70.000												
15	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NTN	Japon	1	450.000	100.000	550.000												
	SUSPENSIÓN																		
16	Cambiar amortiguador trasero c/u	COFAT	Brasil	1	250.000	100.000	350.000												
17	Cambiar amortiguador delantero c/u	COFAT	Brasil	1	250.000	100.000	350.000												
18	Cambiar buje parrilla superior	TERADA	Japon	1	380.000	80.000	460.000												
19	Cambiar buje parrilla inferior	TERADA	Japon	1	350.000	80.000	430.000												
20	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japon	1	150.000	50.000	200.000												
21	Cambiar brazo de suspensión	DRYWAY	Japon	1	100.000	50.000	150.000												
22	Cambiar buje amortiguador	TERADA	Japon	1	80.000	20.000	100.000												
23	Cambiar rótulas p/ lado	DRYWAY	Japon	1	480.000	100.000	580.000												
24	Cambiar juego de elásticos – trasero	FPR	Japon	1	50.000	20.000	70.000												
25	Cambiar buje elásticos-completo	FPR	Japon	1	40.000	20.000	60.000												
26	Cambiar grillete de elástico	FPR	Japon	1	30.000	10.000	40.000												
27	Cambiar centro elástico	FPR	Japon	1	20.000	10.000	30.000												
28	Cambiar bieleta	FPR	Japon	1	20.000	10.000	30.000												
29	Cambiar taqueador c/u	TERADA	Japon	1	80.000	50.000	130.000												
30	Cambiar barra torsión de suspensión	DRYWAY	Japon	1	750.000	100.000	850.000												
	EMBRAGUE																		
31	Cambiar disco de embrague	AMORTEX	Brasil	1	950.000		950.000												
32	Cambiar campana de embrague	KL	Japon	1	50.000		50.000												
33	Cambiar cojinete de empuje	SKF	Japon	1	800.000		800.000												
34	Cambiar plato de presión	AMORTEX	Brasil	1	100.000		100.000												
35	Cambiar rúleman piloto	NTN	Japon	1	250.000		250.000												
36	Cambiar reten de bancada	SABO	Brasil	1		400.000	400.000												
37	Cambiar embrague viscoso	SABO	Brasil	1	900.000	100.000	900.000												
38	Cambiar bomba central de embrague	VARGA	Brasil	1	750.000	100.000	850.000												
39	Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	VARGA	Brasil	1	80.000	30.000	110.000												
40	Cambiar bomba auxiliar de embrague	VARGA	Brasil	1	800.000	150.000	950.000												
41	Cambiar jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	VARGA	Brasil	1	50.000	20.000	70.000												
	FRENOS																		

Firma del Responsable de la U.O.C.

Econ. Guido E. Berros
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESAPAR																		
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
42	Cambiar pastillas de freno-ambos	FRASLE	Brasil	1	350.000	150.000	500.000												
43	Cambiar disco de freno c/u	VARGA	Brasil	1	600.000	80.000	680.000												
44	Rectificar discos de freno –ambos	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000												
45	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	Brasil	1	250.000	160.000	410.000												
46	Cambiar juego repare bomba central freno	VARGA	Brasil	1	260.000	100.000	360.000												
47	Cambiar bomba central de freno	VARGA	Brasil	1	260.000	50.000	310.000												
48	Cambiar tambor de freno c/u	VARGA	Brasil	1	600.000	150.000	750.000												
49	Cambiar mordaza de freno c/u	VARGA	Brasil	1	800.000	150.000	950.000												
50	Cambiar zapatas de frenos c/u	VARGA	Brasil	1	400.000	100.000	500.000												
51	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	VARGA	Brasil	1	400.000	100.000	500.000												
52	Rectificar tambor freno trasero- ambos	VARGA		1		160.000	160.000												
53	Cambiar servofreno	VARGA	Brasil	1	50.000	20.000	70.000												
54	Cambiar cilindro de freno trasero	VARGA	Brasil	1	250.000	100.000	350.000												
55	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	VARGA	Brasil	1	150.000	50.000	200.000												
56	Cambiar depresor de freno	VARGA	Brasil	1	350.000	100.000	450.000												
57	Cambiar caño flexible	GOODYEAR	Brasil	1	120.000	50.000	170.000												
58	Cambiar cabo de freno de mano	TSK	Japon	1	250.000	100.000	350.000												
	TOTAL				**20.015.000**	**4.930.000**	**24.945.000**												
	Programa N° 3: SISTEMA ELECTRICO																		
1	Cambiar faro delantero un lado	HUELLAR	Japon	1	50.000	20.000	70.000												
2	Cambiar faro trasero un lado	HUELLAR	Japon	1	50.000	20.000	70.000												
3	Cambiar focos por unidad	HUELLAR	Japon	1	30.000		30.000												
4	Cambiar palanca comando de señaleros, luces	HUELLAR	Japon	1	30.000	10.000	40.000												
5	Cambiar regulador de voltaje	TEIKO	Japon	1	250.000	50.000	300.000												
6	Cambiar llave de contacto	TEIKO	Japon	1	50.000	10.000	60.000												
7	Cambiar terminal de bateria	TEIKO	Japon	1	20.000	10.000	30.000												
8	Colocar relay luz alta	TEIKO	Japon	1	250.000	50.000	300.000												
9	Bateria	MOURA	Brasil	1	650.000		650.000												
10	Cambiar bujes del arranque	BOSCH	Brasil	1	250.000	100.000	350.000												
11	Reparación de motor de arranque	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000												
12	Cambiar bendix	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000												
13	Cambiar solenoide o automático del arranque	TEIKO	Japon	1	50.000	100.000	150.000												
14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000												
15	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	KEKO	Brasil	1	100.000		100.000												
16	Cambiar termostato	KEKO	Brasil	1	100.000	20.000	120.000												
17	Cambiar bujias incandescentes c/u	TEIKO	Japon	1	250.000		250.000												
18	Cambiar bulbo de aceite	TEIKO	Japon	1	50.000	20.000	70.000												
19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	TEIKO	Japon	1	100.000	50.000	150.000												
20	Reparar cableado del sensor MAF	FRESAPAR	nacional	1		400.000	400.000												
21	Cambiar alternador	BOSCH	Brasil	1	100.000	50.000	150.000												
22	Reparar alternador	FRESAPAR	nacional	1		850.000	850.000												
23	Cambiar polea del alternador	SABO	Brasil	1	400.000	500.000	900.000												
24	Cambiar correa de alternador	BANDO	Brasil	1	280.000	50.000	330.000												

Firma del Responsable de la Oferta

Econ. Guido E. Burgos
Director U.O.C
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESAPAR																	
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	TOTAL				**3.060.000**	**4.010.000**	**7.070.000**												
	Programa N° 4: SISTEMA DE MOTOR																		
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO																		
1	Juego de Pistón	MAHE	Brasil	1	2.800.000		2.800.000												
2	Juego de Camisa	LEVE	Brasil	1	1.300.000		1.300.000												
3	Juego de aros	COFAT	Brasil	1	600.000		600.000												
4	Casquillo de biela	Ford	Brasil	1	500.000		500.000												
5	Brazo Biela	LEVE	Brasil	1	50.000		50.000												
6	Casquillo de bancada	MAHE	Brasil	1	700.000		700.000												
7	Casquillo de leva	LEVE	Brasil	1	450.000		450.000												
8	Buje de biela	LEVE	Brasil	1	300.000		300.000												
9	Juego de juntas	SABO	Brasil	1	1.850.000		1.850.000												
10	Juego de válvulas	SABO	Brasil	1	1.600.000		1.600.000												
11	Guías de válvulas	SABO	Brasil	1	400.000		400.000												
12	Cambiar junta tapa motor	SABO	Brasil	1	800.000	200.000	1.000.000												
13	Cambiar retén culata motor	SABO	Brasil	1	100.000	50.000	150.000												
14	Cambiar retén frente motor	SABO	Brasil	1	50.000	20.000	70.000												
15	Cambiar junta tapa balancin	SABO	Brasil	1	150.000	50.000	200.000												
16	Cambiar retén de valvula	SABO	Brasil	1	250.000	100.000	350.000												
17	Cambiar tapa motor	TWR	Japon	1	50.000	20.000	70.000												
18	Cambiar soporte motor	TOYO	Japon	1	600.000	50.000	650.000												
19	Cambiar junta carter	SABO	Brasil	1	200.000	50.000	250.000												
20	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000												
21	Rectificación de cilindro	FRESAPAR	nacional	1		500.000	500.000												
22	Rectificación de cigueñal	FRESAPAR	nacional	1		600.000	600.000												
23	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	nacional	1		480.000	480.000												
24	Mano de obra Reparación Gral.motor	FRESAPAR	nacional	1		3.000.000	3.000.000												
	TOTAL				**12.750.000**	**6.020.000**	**18.770.000**												
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE																		
1	Cambiar compresor	COFAT	Brasil	1	1.700.000	200.000	1.900.000												
2	Cambiar evaporador	SABO	Brasil	1	2.100.000	200.000	2.300.000												
3	Cambiar condensador	SABO	Brasil	1	400.000	100.000	500.000												
4	Cambiar filtro del A/C	LUBRAX	Brasil	1	350.000		350.000												
5	Cambiar terminales del compresor	SABO	Brasil	1	400.000	150.000	550.000												
6	Cambiar válvulas expansoras	SABO	Brasil	1	380.000	200.000	580.000												
7	Cambiar Jgo.de mangueras	GOODYEAR	Brasil	1	100.000	50.000	150.000												
8	Carga de gas	SABO	Brasil	1	450.000		450.000												
9	Cambiar aceite del compresor	LUBRAX	Brasil	1	150.000		150.000												
10	Mantenimiento del Sistema d/Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000												
	TOTAL				**6.030.000**	**1.700.000**	**7.730.000**												
	Programa N° 6: OTROS																		
1	Cambiar polea de la bomba de agua	TWR	Japon	1	300.000	150.000	450.000												
2	Cambiar bomba de alta presión	GOODYEAR	Brasil	1	1.850.000	150.000	2.000.000												

Firma del Responsable de la U.O.C.

Dr. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESAPAR																			
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
3	Cambiar sensor de velocimetro	LUCID	Brasil	1	700.000	100.000	800.000												
4	Cambiar correa de distribución	BANDO	Brasil	1	480.000	100.000	580.000												
5	Cambiar tensor de correa serpiente	NTN	Japon	1	650.000	150.000	800.000												
6	Cambiar correa serpiente	NTN	Japon	1	400.000		400.000												
7	Mantenimiento bomba inyectora	TOYO	Japon	1		1.800.000	1.800.000												
8	Reparar bomba inyectora	TOYO	Japon	1		2.500.000	2.500.000												
9	Cambiar bomba de agua	IBS	Japon	1	1.200.000	300.000	1.500.000												
10	Reparar pico inyector	BOSCH	Brasil	1	800.000	400.000	1.200.000												
11	Cambiar pico inyector	BOSCH	Brasil	1	150.000	100.000	250.000												
12	Cambiar arandelas del pico inyector	BOSCH	Brasil	1	100.000	80.000	180.000												
13	Diagnostico IDS	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000												
14	Cambiar ventilador de motor	TWR	Japon	1	350.000	100.000	450.000												
15	Cambiar deflector de ventilador	ASCO	Brasil	1	1.350.000	200.000	1.550.000												
16	Cambiar aleta de ventilador	ASCO	Brasil	1	350.000	100.000	450.000												
17	Cambiar radiador	TOYO	Brasil	1	100.000	50.000	150.000												
18	Reparar radiador	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000												
19	Cambiar regulador de presión de combustible	FRESAPAR	nacional	1	1.800.000	200.000	2.000.000												
20	Cambiar turbo	GARRET	Brasil	1	6.000.000	400.000	6.400.000												
21	Limpieza radiador	FRESAPAR	nacional	1		350.000	350.000												
22	Limpieza del tanque de combustible	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
	TOTAL				16.580.000	8.730.000	25.310.000												
1	**Programa N° 7: Mantenimiento en General**																		
	Servicios Generales																		
	Cambio de aceite motor p/filtro	LUBRAX	Brasil	1	30.000		30.000												
	Cambio de filtro de combustible	TEFK	Brasil	1	180.000		180.000												
	Cambio de filtro de aceite	TEFK	Brasil	1	80.000		80.000												
	Cambio de filtro de aire	TEFK	Brasil	1	160.000		160.000												
	Mano de obra p/mantenimiento	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000												
2	**Otros**																		
	Cambio fluido de dirección hidráulica	ADIRO	Brasil	1	40.000		40.000												
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	YPYRANGA	Brasil	1	35.000		35.000												
	Cambio de aceite rular	YPYRANGA	Brasil	1	30.000		30.000												
	Cambio liquido refrigerante	HAVOLINE	Brasil	1	50.000		50.000												
	Cambiar fluido de freno	VARGA	Brasil	1	20.000		20.000												
	Cambiar fluido de embrague	VARGA	Brasil	1	20.000		20.000												
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESAPAR	nacional	1		40.000	40.000												
	TOTAL				645.000	200.000	845.000												
	TOTAL GENERAL						100.525.000												

Econ. Ghido E. Burgos
Director U.O.C
Min. Público

Firma del Responsable de la U.O.C

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION																		
	CAJA:																		
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japón	1	300.000		300.000												
2	Engranaje 1ª. A 5ª	TZK	Japón	1	300.000		300.000												
3	Eje ranurado	TZK	Japón	1	300.000		300.000												
4	Eje cuádruple	TZK	Japón	1	300.000		300.000												
5	Rulemán	NTN	brasil	1	300.000		300.000												
6	Retén	Mushashy	brasil	1	50.000		50.000												
7	Juntas	Mushashy	brasil	1	40.000		40.000												
8	Selectores de cambio	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESA PAR	nacional	1		450.000	450.000												
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japon	1	250.000	100.000	350.000												
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	INA	brasil	1	800.000	350.000	1.150.000												
12	Cambio de engranaje	ZI	brasil	1	300.000	75.000	375.000												
13	Cambio de rulemán	NTN	brasil	1	75.000	100.000	175.000												
14	Cambio de juego de junta	Mushashy	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
15	Cambio de retén	Mushashy	brasil	1	20.000	20.000	40.000												
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	FRESA PAR	nacional	1		650.000	650.000												
	TRANSMISION:																		
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	brasil	1	450.000	150.000	600.000												
18	Cambiar cruceta cardan	SMB	brasil	1	150.000	50.000	200.000												
19	Cambiar retén de piñón	Mushashy	brasil	1	80.000	50.000	130.000												
20	Cambiar rulemán de piñón	NTN	brasil	1	250.000	300.000	550.000												
21	Cambiar rulemán de corona	NTN	brasil	1	320.000	300.000	620.000												
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	ZL	brasil	1	1.300.000	200.000	1.500.000												
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	ZL	brasil	1	100.000	80.000	180.000												
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	KL	brasil	1	100.000	50.000	150.000												
25	Cambiar rulemanes de diferencial	KL	brasil	1	300.000	100.000	400.000												
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	KL	brasil	1	500.000	150.000	650.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 1				6.785.000	3.195.000	9.980.000												
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO																		
	DIRECCION:																		
1	Cambiar muñequines – c/u	CTR	Japón	1	100.000	60.000	160.000												
2	Cambiar brazo zeta	SSS	Japón	1	300.000	60.000	360.000												
3	Cambiar brazo pitman	CTR	Japón	1	300.000	60.000	360.000												
4	Cambiar amortiguador de dirección	KYBSA	Japón	1	50.000	20.000	70.000												
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	TERADA	Japón	1	1.300.000	200.000	1.500.000												

Firma del Responsable de la Licon. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Ítem	Descripción	FRESA PAR																	
		Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	GOODYEAR	brasil	1	180.000	50.000	230.000												
7	Reparar eje cardánica de dirección	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000												
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Mushashy	brasil	1	100.000	40.000	140.000												
9	Cambiar homocinética	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000												
10	Cambiar barra larga de dirección	Mushashy	brasil	1	50.000	30.000	80.000												
11	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	nacional	1		180.000	180.000												
12	Cambiar rúleman carcaza	SKF	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
13	Cambiar reten carcaza	Mushashy	brasil	1	25.000	10.000	35.000												
14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NTN	brasil	1	400.000	100.000	500.000												
15	Cambio de rúleman punta eje	NTN	brasil	1	150.000	80.000	230.000												
16	Cambio de retén punta eje	Mushashy	brasil	1	40.000	20.000	60.000												
17	Cambio de rúleman del boyin de dirección	NTN	brasil	1	40.000	30.000	70.000												
18	Cambio ruleman de masa delantera	NTN	brasil	1	300.000	80.000	380.000												
19	Cambio ruleman paller - masa trasera	NTN	brasil	1	680.000	150.000	830.000												
20	Cambio extremo de dirección	CTR	Japón	1	300.000	50.000	350.000												
21	Cambio sinfin de dirección	ZF	brasil	1	1.500.000	400.000	1.900.000												
22	Reparar sinfin de dirección	ZF	brasil	1	600.000	300.000	900.000												
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	SANDO	brasil	1	80.000	50.000	130.000												
	SUSPENSION:																		
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYABA	brasil	1	250.000	80.000	330.000												
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYABA	brasil	1	300.000	150.000	450.000												
26	Cambiar buje parrilla superior	TERADA	Japón	1	350.000	150.000	500.000												
27	Cambiar buje parrilla inferior	TERADA	Japón	1	300.000	200.000	500.000												
28	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japón	1	100.000	40.000	140.000												
29	Cambiar rótula inferior	CTR	Japón	1	180.000	80.000	260.000												
30	Cambiar rótula superior	CTR	Japón	1	200.000	70.000	270.000												
31	Cambiar juego de elásticos – trasero	FAT	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
32	Cambiar buje elásticos-completo	TERADA	Japón	1	150.000	80.000	230.000												
33	Cambiar grillete de elástico	FAT	brasil	1	20.000	50.000	70.000												
34	Cambiar centro elástico	FAT	brasil	1	50.000	50.000	100.000												
35	Cambiar juego de bieleta	FAT	brasil	1	50.000	50.000	100.000												
36	Cambiar barra estabilizadora	FAT	brasil	1	800.000	200.000	1.000.000												
37	Cambiar barra torsión de suspensión	CTR	Japón	1	200.000	50.000	250.000												
	EMBRAGUE:																		
38	Cambiar disco de embrague	LUK	brasil	1	850.000	250.000	1.100.000												
39	Cambiar campana de embrague	TWR	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
40	Cambiar cojinete de empuje	NTN	Japón	1	250.000	150.000	400.000												
41	Cambiar plato de presión	LUK	brasil	1	80.000	25.000	105.000												
42	Cambiar rúleman piloto	NTN	Japón	1	40.000	20.000	60.000												
43	Cambiar juego reparación bombs central embrag	IBS	Japón	1	280.000	100.000	380.000												
44	Cambiar retén de bancada	Mushashy	brasil	1	150.000	150.000	300.000												

Firma del Responsable de la U.O.C.

Dr. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3856/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																		
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
45	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	IBS	brasil	1	160.000	80.000	240.000												
46	Cambiar bomba central de embrague	IBS	brasil	1	200.000	30.000	230.000												
47	Cambiar bomba auxiliar de embrague	IBS	brasil	1	180.000	40.000	220.000												
48	Cambiar horquilla de embrague	KL	brasil	1	30.000	15.000	45.000												
49	Rectificación volante motor	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
	FRENOS:																		
50	Cambiar pastillas de freno-ambos	IBS	brasil	1	200.000	40.000	240.000												
51	Cambiar disco de freno c/u	IBS	brasil	1	350.000	50.000	400.000												
52	Rectificar discos de freno –ambos	FRESAPAR	nacional	1		140.000	140.000												
53	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	brasil	1	280.000	40.000	320.000												
54	Cambiar juego reparo bomba central freno	IBS	brasil	1	100.000	50.000	150.000												
55	Cambiar bomba central de freno	IBS	brasil	1	350.000	80.000	430.000												
56	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	IBS	brasil	1	150.000	50.000	200.000												
57	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESAPAR	nacional	1		150.000	150.000												
58	Cambiar servofreno	IBS	brasil	1	500.000	200.000	700.000												
59	Cambiar cilindro de freno trasero	IBS	brasil	1	130.000	50.000	180.000												
60	Cambiar juego Reparación cilindro freno tras. c/u	IBS	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
61	Cambiar depresor de freno	IBS	brasil	1	280.000	40.000	320.000												
62	Cambiar caño flexible	BANDO	brasil	1	100.000	20.000	120.000												
63	Cambiar cabo de freno de mano	TERADA	Japón	1	140.000	50.000	190.000												
	TOTAL PROGRAMA Nº 2				14.875.000	5.520.000	20.395.000												
	PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO																		
1	Cambiar faro delantero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000												
2	Cambiar faro señalero un lado	HULLAR	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
3	Cambiar faro trasero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000												
4	Cambiar focos por unidad	FRESAPAR	nacional	1		35.000	35.000												
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	HULLAR	Japón	1	50.000	15.000	65.000												
6	Cambiar regulador de voltaje	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000												
7	Cambiar llave contacto	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000												
8	Cambiar terminal de batería	LUCID	Japón	1	20.000	20.000	40.000												
9	Colocar relay luz alta	LUCID	Japón	1	250.000	25.000	275.000												
10	Batería	TOYO	Japón	1	600.000		600.000												
11	Reparación de motor de arranque	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000												
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	FRESAPAR	nacional	1	120.000		120.000												
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	LUCID	Japón	1	250.000	80.000	330.000												
15	Alinear luces	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000												
16	Cambiar bujías incandescentes c/u	ELCO	Japón	1	220.000		220.000												
17	Cambiar bulbo de aceite	SANKEI	Japón	1	200.000	20.000	220.000												
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	SANKEI	Japón	1	35.000	10.000	45.000												
19	Reparar alternador	FRESAPAR	nacional	1		650.000	650.000												
20	Cambiar correa de alternador	BANDO	brasil	1	80.000	20.000	100.000												
	TOTAL PROGRAMA Nº 3				2.605.000	1.635.000	4.240.000												

Firma del Responsable de

Dr. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Item	Descripción	FRESA PAR																	
		Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR																		
1	Juego de Pistón	TOTO	Japón	1	500.000		500.000												
2	Juego de Camisa	IZUMU	Japón	1	200.000		200.000												
3	Casquillo de biela	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
4	Casquillo de bancada	TAIHO	Japon	1	100.000		100.000												
5	Casquillo de leva	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
6	Buje de biela	TAIHO	Japón	1	50.000		50.000												
7	Juego de juntas	KPMI	Japón	1	120.000		120.000												
8	Juego de válvulas	TAIHO	Japón	1	250.000		250.000												
9	Guías de válvulas	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
10	Juego de aros	RIK	Japón	1	250.000		250.000												
11	Junta tapa motor	KPMI	Japón	1	300.000		300.000												
12	Junta carter	KPMI	Japón	1	150.000		150.000												
13	Cambiar tapa motor	TOYOTA	Japón	1	150.000	80.000	230.000												
14	Cambiar reten culata motor	Mushashy	Japón	1	20.000	20.000	40.000												
15	Cambiar reten frente motor	Mushashy	Japón	1	600.000	150.000	750.000												
16	Cambiar soporte motor	TERADA	Japón	1	200.000	80.000	280.000												
17	Cambiar junta tapa balancin	KPMI	Japón	1	200.000	100.000	300.000												
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
19	Rectificación de cilindro	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
20	Rectificación de cigüeñal	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000												
21	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
22	Mano de obra Reparación Gral.motor	FRESAPAR	nacional	1		1.000.000	1.000.000												
	OTROS:																		
23	Cambiar bomba de agua	BS	Japón	1	850.000	250.000	1.100.000												
24	Reparar bomba de agua	FRESAPAR	nacional	1		480.000	480.000												
25	Cambiar bomba de aceite	SUM	Japón	1	150.000	50.000	200.000												
26	Cambiar cabo de velocimetro	SUM	Japón	1	250.000	150.000	400.000												
27	Cambiar correa dentada	NTN	Japón	1	600.000	250.000	850.000												
28	Cambiar Tensor de correa dentada	NTN	Japón	1	280.000	250.000	530.000												
29	Cambiar rulemen tensor de correa	NTN	Japón	1	220.000	250.000	470.000												
30	Cambiar guia de correa dentada	SUM	Japón	1	250.000	250.000	500.000												
31	Mantenimiento bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		900.000	900.000												
32	Reparar bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		1.500.000	1.500.000												
33	Cambiar pico inyector c/u	SUM	Japón	1	200.000	80.000	280.000												
34	Calibrar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000												
35	Reparar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000												
36	Cambiar ventilador de motor	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000												
37	Cambiar aleta del ventilador	KPMI	Japón	1	180.000	30.000	210.000												
38	Cambiar radiador	TOYO	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
39	Reparar radiador	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000												
40	Limpieza de radiador	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
41	Regular válvulas	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												

Firma del Responsable

Dr. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Item	Descripción	FRESA PAR																	
		Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
42	Limpieza del tanque de combustible	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 4				6.850.000	8.790.000	15.640.000												
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE																		
	Cambiar compresor	COYO	brasil	1	800.000	150.000	950.000												
	Cambiar evaporador	COYO	brasil	1	400.000	120.000	520.000												
	Carga de gas	ECO	brasil	1	350.000		350.000												
	Mantenimiento del Sistema Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		200.000	200.000												
	Reparacion del Sistema Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		440.000	440.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 5				1.550.000	910.000	2.460.000												
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL																		
1	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.																		
	Cambio de aceite motor p/filtro	LUBRAX	brasil	1	30.000		30.000												
	Cambio de filtro de combustible	MAN	brasil	1	80.000		80.000												
	Cambio de filtro de aceite	MAN	brasil	1	80.000		80.000												
	Cambio de filtro de aire	MAN	brasil	1	140.000		140.000												
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000												
2	OTROS:																		
	Cambio fluido de dirección hidráulica	MAN	brasil	1	40.000		40.000												
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	IPIRANGA	brasil	1	35.000		35.000												
	Cambiar aceite rueda	GL	brasil	1	40.000		40.000												
	Cambiar fluido de embragaue	GL	brasil	1	25.000		25.000												
	Cambiar fluido de freno	GL	brasil	1	25.000		25.000												
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESAPAR	nacional	1		40.000	40.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 6				495.000	200.000	695.000												
	TOTAL GENERAL						53.410.000												

Econ. Guido R. Burgos
Director U.O.C.
Min. Público

Firma del Responsable de la U.O.C.

Ministerio Público

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Item	Descripción	FRESAPAR																	
		Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION																		
	CAJA:																		
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
2	Engranaje 1ª A 5a	TZK	Japón	1	250.000		250.000												
3	Eje ranurado	TZK	Japón	1	250.000		250.000												
4	Eje cuádruple	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
5	Rulemán	NTN	brasil	1	90.000		90.000												
6	Reten	Mushashy	brasil	1	25.000		25.000												
7	Juntas	Mushashy	brasil	1	40.000		40.000												
8	Selectores de cambio	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESA PAR	nacional	1		450.000	450.000												
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japón	1	250.000	100.000	350.000												
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	INA	brasil	1	480.000	350.000	830.000												
12	Cambio de engranaje	ZI	brasil	1	80.000	75.000	155.000												
13	Cambio de rulemán	NTN	brasil	1	75.000	100.000	175.000												
14	Cambio de juego de junta	Mushashy	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
15	Cambio de retén	Mushashy	brasil	1	20.000	20.000	40.000												
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	FRESA PAR	nacional	1		650.000	650.000												
	TRANSMISION:																		
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	brasil	1	450.000	150.000	600.000												
18	Cambiar crucieta cardan	GWB	brasil	1	150.000	50.000	200.000												
19	Cambiar reten de piñón	Mushashy	brasil	1	80.000	50.000	130.000												
20	Cambiar rulemán de piñón	NTN	brasil	1	250.000	300.000	550.000												
21	Cambiar rulemán de corona	NTN	brasil	1	320.000	300.000	620.000												
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	ZL	brasil	1	1.300.000	200.000	1.500.000												
23	Cambiar calce del engranaje d'satélite planetario	ZL	brasil	1	100.000	80.000	180.000												
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	KL	brasil	1	100.000	50.000	150.000												
25	Cambiar rulemanes de diferencial	KL	brasil	1	300.000	100.000	400.000												
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	KL	brasil	1	500.000	150.000	650.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 1				**5.610.000**	**3.195.000**	**8.805.000**												
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO																		
	DIRECCION:																		
1	Cambiar muñequines – c/u	CTR	Japón	1	100.000	60.000	160.000												
2	Cambiar brazo zeta	SSS	Japon	1	300.000	60.000	360.000												
3	Cambiar brazo pitman	CFR	Japón	1	300.000	60.000	360.000												
4	Cambiar amortiguador de dirección	KYABA	Japón	1	50.000	20.000	70.000												
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	TERADA	Japon	1	1.300.000	200.000	1.500.000												
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	GOODYEAR	brasil	1	180.000	50.000	230.000												

Firma del Responsable de la UOC

Econ. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESAPAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
7	Reparar eje cardánica de dirección	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000												
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Mushashy	brasil	1	100.000	40.000	140.000												
9	Cambiar homocinética	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000												
10	Cambiar barra larga de dirección	Mushashy	brasil	1	50.000	30.000	80.000												
11	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	nacional	1		180.000	180.000												
12	Cambiar rúleman carcaza	SKF	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
13	Cambiar reten carcaza	Mushashy	brasil	1	25.000	10.000	35.000												
14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NTN	brasil	1	400.000	100.000	500.000												
15	Cambio de rúleman punta eje	NTN	brasil	1	150.000	80.000	230.000												
16	Cambio de retén punta eje	Mushashy	brasil	1	40.000	20.000	60.000												
17	Cambio de rúleman del boyn de dirección	NTN	brasil	1	40.000	30.000	70.000												
18	Cambio rúleman de masa delantera	NTN	brasil	1	300.000	80.000	380.000												
19	Cambio rúleman paller - masa trasera	NTN	brasil	1	680.000	150.000	830.000												
20	Cambio extremo de dirección	CTR	Japón	1	300.000	50.000	350.000												
21	Cambio sinfín de dirección	ZF	brasil	1	1.200.000	400.000	1.600.000												
22	Reparar sinfín de dirección	ZF	brasil	1	600.000	300.000	900.000												
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	BANDO	brasil	1	80.000	50.000	130.000												
	SUSPENSION:																		
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYABA	brasil	1	250.000	80.000	330.000												
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYABA	brasil	1	300.000	150.000	450.000												
26	Cambiar buje parrilla superior	TERADA	Japón	1	350.000	150.000	500.000												
27	Cambiar buje parrilla inferior	TERADA	Japón	1	300.000	200.000	500.000												
28	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japón	1	100.000	40.000	140.000												
29	Cambiar buje tensor de rueda	TERADA	Japón	1	100.000	70.000	170.000												
30	Cambiar buje amortiguador	TERADA	Japón	1	50.000	70.000	120.000												
31	Cambiar rótula inferior	CTR	Japón	1	180.000	80.000	260.000												
32	Cambiar rótula superior	CTR	Japón	1	200.000	70.000	270.000												
33	Cambiar juego de elásticos – tras	FAT	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
34	Cambiar buje elásticos-completo	TERADA	Japón	1	150.000	80.000	230.000												
35	Cambiar grillete de elástico	FAT	brasil	1	20.000	10.000	30.000												
36	Cambiar centro elástico	FAT	brasil	1	10.000	10.000	20.000												
37	Cambiar juego de bieleta	FAT	Japón	1	20.000	10.000	30.000												
38	Cambiar barra estabilizadora	FAT	Japón	1	800.000	200.000	1.000.000												
39	Cambiar barra torsión de suspensión	CTR	Japón	1	50.000	10.000	60.000												
	EMBRAGUE																		
40	Cambiar disco de embrague	LUK	brasil	1	850.000	250.000	1.100.000												
41	Cambiar campana de embrague	TWR	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
42	Cambiar cojinete de empuje	NTN	Japón	1	250.000	150.000	400.000												
43	Cambiar plato de presión	LUK	brasil	1	80.000	25.000	105.000												
44	Cambiar rúleman piloto	NTN	Japón	1	40.000	20.000	60.000												
45	Cambiar juego reparación bomba central embrague	IBS	Japón	1	280.000	100.000	380.000												

Firma del Responsable

Eduardo Burges
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESAPAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
46	Cambiar retén de bancada	Mushashy	brasil	1	150.000	150.000	300.000												
47	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	IBS	brasil	1	160.000	80.000	240.000												
48	Cambiar bomba central de embrague	IBS	brasil	1	200.000	30.000	230.000												
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	IBS	brasil	1	180.000	40.000	220.000												
50	Cambiar horquilla de embrague	KL	brasil	1	30.000	15.000	45.000												
51	Rectificación volante motor	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
	FRENOS:																		
52	Cambiar pastillas de freno-ambos	IBS	brasil	1	450.000	100.000	550.000												
53	Cambiar disco de freno c/u	IBS	brasil	1	400.000	100.000	500.000												
54	Rectificar discos de freno – ambos	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000												
55	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	brasil	1	290.000	180.000	460.000												
56	Cambiar juego reparo bomba central freno	IBS	brasil	1	180.000	50.000	230.000												
57	Cambiar bomba central de freno	IBS	brasil	1	350.000	80.000	430.000												
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	TERADA	Japón	1	150.000	100.000	250.000												
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESAPAR	nacional	1		200.000	200.000												
60	Cambiar servofreno	IBS	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
61	Cambiar cilindro de freno trasero	IBS	brasil	1	230.000	100.000	330.000												
62	Cambiar juego Reparación cilindro freno tras. c/u	IBS	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
63	Cambiar depresor de freno	IBS	brasil	1	280.000	40.000	320.000												
64	Cambiar caño flexible	BANDO	brasil	1	100.000	20.000	120.000												
65	Cambiar cabo de freno de mano	TERADA	Japón	1	140.000	50.000	190.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 2				14.535.000	5.740.000	20.275.000												
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO																		
1	Cambiar faro delantero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000												
2	Cambiar faro señalero un lado	HULLAR	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
3	Cambiar faro trasero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000												
4	Cambiar focos por unidad	FRESAPAR	nacional	1		35.000	35.000												
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	HULLAR	Japón	1	50.000	15.000	65.000												
6	Cambiar regulador de voltaje	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000												
7	Cambiar llave contacto	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000												
8	Cambiar terminal de batería	LUCID	Japón	1	20.000	20.000	40.000												
9	Colocar relay luz alta	LUCID	Japón	1	250.000	25.000	275.000												
10	Batería	TOYO	Japón	1	600.000		600.000												
11	Reparación de motor de arranque	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000												
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	FRESAPAR	nacional	1	120.000		120.000												
13	Reparar sistema limpia parabrisas completo	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
14	Cambiar solenoide o automático de arranque	LUCID	Japón	1	250.000	80.000	330.000												
15	Cambiar bujías incandescentes c/u	SICO	Japón	1	220.000		220.000												
16	Cambiar bulbo de aceite	SANKEI	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
17	Cambiar bulbo de temperatura o Reloj	SANKEI	Japón	1	35.000	10.000	45.000												
18	Reparar alternador	FRESAPAR	nacional	1		650.000	650.000												
19	Cambiar correa de alternador	BANDO	brasil	1	80.000	20.000	100.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 3				2.485.000	1.585.000	4.070.000												

Firma del Responsable

Eduardo Vargas
Director UOC
Ministerio Público

Ministerio Público

ANEXO AL DECRETO 3898/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Item	Descripción	FRESAPAR																	
		Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR																		
1	Juego de Pistón	TOTO	Japón	1	250.000		250.000												
2	Juego de Camisa	IZUMU	Japón	1	200.000		200.000												
3	Casquillo de biela	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
4	Casquillo de bancada	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
5	Casquillo de leva	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
6	Buje de biela	TAIHO	Japón	1	50.000		50.000												
7	Juego de juntas	KPMI	Japón	1	120.000		120.000												
8	Juego de válvulas	TAIHO	Japón	1	250.000		250.000												
9	Guías de válvulas	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
10	Juego de aros	RIK	Japón	1	250.000		250.000												
11	Junta tapa motor	KPMI	Japón	1	300.000		300.000												
12	Junta carter	KPMI	Japón	1	150.000		150.000												
13	Cambiar tapa motor	TOYOTA	Japón	1	150.000	80.000	230.000												
14	Cambiar reten culata motor	Mushashy	Japón	1	20.000	20.000	40.000												
15	Cambiar reten frente motor	Mushashy	Japón	1	600.000	150.000	750.000												
16	Cambiar soporte motor	TERADA	Japón	1	200.000	80.000	280.000												
17	Cambiar junta tapa balancin	KPMI	Japon	1	120.000	40.000	160.000												
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
19	Rectificación de cilindro	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
20	Rectificación de cigueñal	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000												
21	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
22	Mano de obra Reparación Gral motor	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000												
	OTROS:																		
23	Cambiar bomba de agua	IBS	Japón	1	850.000	250.000	1.100.000												
24	Reparar bomba de agua	FRESAPAR	nacional	1		480.000	480.000												
25	Cambiar bomba de aceite	SUM	Japón	1	150.000	50.000	200.000												
26	Cambiar cabo de velocimetro	SUM	Japón	1	250.000	150.000	400.000												
27	Cambiar correa dentada	NTN	Japón	1	600.000	250.000	850.000												
28	Cambiar tensor de correa dentada	NTN	Japón	1	280.000	30.000	310.000												
29	Cambiar rulemán tensor de correa	NTN	Japón	1	220.000	30.000	250.000												
30	Cambiar guía de correa dentada	SUM	Japón	1	250.000	30.000	280.000												
31	Mantenimiento bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1	600.000	300.000	900.000												
32	Reparar bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		1.500.000	1.500.000												
33	Cambiar pico inyector c/u	SUM	Japón	1		280.000	280.000												
34	Calibrar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1	450.000	100.000	550.000												
35	Reparar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000												
36	Cambiar ventilador de motor	CTR	Japón	1		500.000	500.000												
37	Cambiar aleta del ventilador	KPMI	Japon	1	180.000	30.000	210.000												
38	Cambiar radiador	TOYO	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
39	Reparar radiador	FRESAPAR	nacional	1	350.000	200.000	550.000												
40	Limpieza de radiador	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
41	Regular válvulas	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												

Firma del Respon

Econ. Guillermo L. Bergos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESAPAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
42	Limpieza de tanque de combustible	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 4				7.320.000	7.270.000	14.590.000												
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE																		
	Cambiar compresor	COYO	brasil	1	800.000	150.000	950.000												
	Cambiar evaporador	COYO	brasil	1	400.000	120.000	520.000												
	Carga de gas	ECO	brasil	1	350.000		350.000												
	Mantenimiento del Sistema d/Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		200.000	200.000												
	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		600.000	600.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 5				1.550.000	1.070.000	2.620.000												
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL																		
1	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.																		
	Cambio de aceite motor p/filtro	LUBRAX	brasil	1	30.000		30.000												
	Cambio de filtro de combustible	MAN	brasil	1	80.000		80.000												
	Cambio de filtro de aceite	MAN	brasil	1	80.000		80.000												
	Cambio de filtro de aire	MAN	brasil	1	140.000		140.000												
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000												
2	OTROS:																		
	Cambio fluido de dirección hidráulica	MAN	brasil	1	40.000		40.000												
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	IPIRANGA	brasil	1	35.000		35.000												
	Cambiar aceite rueda	GL	brasil	1	40.000		40.000												
	Cambiar fluido de embrague	GL	brasil	1	25.000		25.000												
	Cambiar fluido de freno	GL	brasil	1	25.000		25.000												
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESAPAR	nacional	1		40.000	40.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 6				495.000	200.000	695.000												
	TOTAL GENERAL						51.055.000												

Econ. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Min. Público

Firma del Responsable de la U.O.C.

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Item	Descripción	FRESA PAR																	
		Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION																		
	CAJA:																		
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japón	1	400.000		400.000												
2	Engranaje 1ª A 5a	TZK	Japón	1	250.000		250.000												
3	Eje ranurado	TZK	Japón	1	250.000		250.000												
4	Eje cuadruple	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
5	Rulemán	NTN	brasil	1	90.000		90.000												
6	Reten	Mushashy	brasil	1	25.000		25.000												
7	Juntas	Mushashy	brasil	1	40.000		40.000												
8	Selectores de cambio	TZK	Japón	1	150.000		150.000												
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESA PAR	nacional	1		450.000	450.000												
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japón	1	250.000	100.000	350.000												
11	Eje directa y rodillo inferior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	INA	brasil	1	480.000	350.000	830.000												
12	Cambio de engranaje	ZI	brasil	1	80.000	75.000	155.000												
13	Cambio de rúleman	NTN	brasil	1	75.000	100.000	175.000												
14	Cambio de juego de junta	Mushashy	brasil	1	150.000	20.000	170.000												
15	Cambio de retén	Mushashy	brasil	1	20.000	20.000	40.000												
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	FRESA PAR	nacional	1		650.000	650.000												
	TRANSMISIÓN:																		
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	brasil	1	450.000	150.000	600.000												
18	Cambiar cruceta cardan	GVB	brasil	1	150.000	50.000	200.000												
19	Cambiar retén de piñón	Mushashy	brasil	1	80.000	50.000	130.000												
20	Cambiar rulemán de piñon	NTN	brasil	1	250.000	300.000	550.000												
21	Cambiar rulemán de corona	NTN	brasil	1	320.000	300.000	620.000												
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	ZL	brasil	1	1.300.000	200.000	1.500.000												
23	Cambiar calce del engranaje c/ satélite planetario	ZL	brasil	1	100.000	50.000	150.000												
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	KL	brasil	1	100.000	50.000	150.000												
25	Cambiar rulemanes de diferencial	KL	brasil	1	300.000	100.000	400.000												
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	KL	brasil	1	500.000	150.000	650.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 1				**5.960.000**	**3.195.000**	**9.155.000**												
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO																		
	DIRECCIÓN:																		
1	Cambiar muñequines – c/u	STR	Japón	1	100.000	60.000	160.000												
2	Cambiar brazo zeta	SSS	Japón	1	300.000	60.000	360.000												
3	Cambiar brazo pitman	STR	Japón	1	300.000	60.000	360.000												
4	Cambiar amortiguador de dirección	KYABA	Japón	1	50.000	20.000	70.000												
5	Cambiar bomba de direccion hidraulica	TERADA	Japón	1	1.300.000	200.000	1.500.000												
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	GOODYEAR	brasil	1	180.000	50.000	230.000												

Firma del Responsable de la U.O.C.

Econ. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
7	Reparar eje cardánica de dirección	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000												
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Mushashy	brasil	1	100.000	40.000	140.000												
9	Cambiar homocinética	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000												
10	Cambiar barra larga de dirección	Mushashy	brasil	1	50.000	30.000	80.000												
11	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	nacional	1		180.000	180.000												
12	Cambiar rúleman carcaza	SKF	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
13	Cambiar retén carcaza	Mushashy	brasil	1	25.000	10.000	35.000												
14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NTN	brasil	1	400.000	100.000	500.000												
15	Cambio de rúleman punta eje	NTN	brasil	1	150.000	80.000	230.000												
16	Cambio de retén punta eje	Mushashy	brasil	1	40.000	20.000	60.000												
17	Cambio de rúleman del boyin de dirección	NTN	brasil	1	40.000	30.000	70.000												
18	Cambio rúleman de masa delantera	NTN	brasil	1	300.000	80.000	380.000												
19	Cambio rúleman palier - masa trasera	NTN	brasil	1	680.000	150.000	830.000												
20	Cambio extremo de dirección	CTR	Japón	1	300.000	50.000	350.000												
21	Cambio sinfin de dirección	ZF	brasil	1	1.200.000	400.000	1.600.000												
22	Reparar sinfin de dirección	ZF	brasil	1	600.000	300.000	900.000												
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	BANDO	brasil	1	80.000	50.000	130.000												
	SUSPENSIÓN:																		
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYABA	brasil	1	250.000	80.000	330.000												
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYABA	brasil	1	300.000	150.000	450.000												
26	Cambiar buje parrilla superior	TERADA	Japón	1	350.000	150.000	500.000												
27	Cambiar buje parrilla inferior	TERADA	Japón	1	300.000	200.000	500.000												
28	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japón	1	100.000	40.000	140.000												
29	Cambiar buje tensor de rueda	TERADA	Japón	1	100.000	70.000	170.000												
30	Cambiar buje amortiguador	TERADA	Japón	1	50.000		50.000												
31	Cambiar rótula inferior	CTR	Japón	1	180.000	80.000	260.000												
32	Cambiar rótula superior	CTR	Japón	1	200.000	70.000	270.000												
33	Cambiar juego de elásticos – trasero	FAT	brasil	1	50.000	20.000	70.000												
34	Cambiar buje elásticos-completo	TERADA	Japón	1	150.000	80.000	230.000												
35	Cambiar grillete de elástico	FAT	brasil	1	20.000	10.000	30.000												
36	Cambiar centro elástico	FAT	brasil	1	10.000	10.000	20.000												
37	Cambiar juego de bieleta	FAT	Japón	1	20.000	10.000	30.000												
38	Cambiar barra estabilizadora	FAT	Japón	1	800.000	200.000	1.000.000												
39	Cambiar barra torsión de suspensión	CTR	Japón	1	50.000	10.000	60.000												
	EMBRAGUE:																		
40	Cambiar disco de embrague	LUK	brasil	1	850.000	250.000	1.100.000												
41	Cambiar campana de embrague	TWR	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
42	Cambiar cojinete de empuje	NTN	Japón	1	250.000	150.000	400.000												
43	Cambiar plato de presión	LUK	brasil	1	80.000	25.000	105.000												
44	Cambiar rúleman piloto	NTN	Japón	1	40.000	20.000	60.000												
45	Cambiar juego reparación bomba centralizadora	IBS	Japón	1	280.000	100.000	380.000												
46	Cambiar retén de bancada	Mushashy	brasil	1	150.000	150.000	300.000												

Firma del Responsable de la U.O.C.

Econ. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
47	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	IBS	brasil	1	150.000	80.000	240.000												
48	Cambiar bomba central de embrague	IBS	brasil	1	200.000	30.000	230.000												
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	IBS	brasil	1	180.000	40.000	220.000												
50	Cambiar horquilla de embrague	KL	brasil	1	30.000	15.000	45.000												
51	Rectificación volante motor	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
	FRENOS:																		
52	Cambiar pastillas de freno-ambos	IBS	Japón	1	200.000	40.000	240.000												
53	Cambiar disco de freno c/u	IBS	Japón	1	350.000	50.000	400.000												
54	Rectificar discos de freno –ambos	FRESAPAR	nacional	1		140.000	140.000												
55	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	brasil	1	280.000	40.000	320.000												
56	Cambiar juego reparo bomba central freno	IBS	brasil	1	100.000	50.000	150.000												
57	Cambiar bomba central de freno	IBS	brasil	1	350.000	80.000	430.000												
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	IBS	brasil	1	150.000	50.000	200.000												
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESAPAR	nacional	1	X	150.000	150.000												
60	Cambiar servofreno	IBS	Brasil	1	500.000	200.000	700.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 2				**13.805.000**	**5.250.000**	**19.055.000**												
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO																		
1	Cambiar faro delantero un lado	HULLAR	Japón	1	300.000	20.000	320.000												
2	Cambiar faro señalero un lado	HULLAR	Japón	1	300.000	20.000	320.000												
3	Cambiar faro trasero un lado	HULLAR	Japón	1	200.000	20.000	220.000												
4	Cambiar focos por unidad	FRESAPAR	nacional	1	35.000		35.000												
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	HULLAR	Japón	1	150.000	15.000	165.000												
6	Cambiar regulador de voltaje	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000												
7	Cambiar llave contacto	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000												
8	Cambiar terminal de batería	LUCID	Japón	1	20.000	20.000	40.000												
9	Colocar relay luz alta	LUCID	Japón	1	250.000	25.000	275.000												
10	Batería	TOYO	Japón	1	600.000		600.000												
11	Reparación de motor de arranque	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000												
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	FRESAPAR	nacional	1	120.000		120.000												
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	LUCID	Japón	1	250.000	80.000	330.000												
15	Alinear luces	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000												
16	Cambiar bujias incandescentes c/u	ELCO	Japón	1	220.000		220.000												
17	Cambiar bulbo de aceite	SANKEI	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	SANKEI	Japón	1	50.000	10.000	60.000												
19	Reparar alternador	FRESAPAR	nacional	1		550.000	550.000												
20	Cambiar correa de alternador	BANDO	brasil	1	80.000	20.000	100.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 3				**3.155.000**	**1.600.000**	**4.755.000**												
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR																		
1	Juego de Pistón	TOTO	Japón	1	400.000		400.000												
2	Juego de Camisa	IZUMU	Japón	1	200.000		200.000												
3	Casquillo de biela	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
4	Casquillo de bancada	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												

Firma del Responsable de la Contratación Directa

Econ. Guido F. Burgos
Director MUOC
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Item	Descripción	FRESA PAR																	
		Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
5	Casquillo de leva	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
6	Buje de biela	TAIHO	Japón	1	50.000		50.000												
7	Juego de juntas	KPMI	Japón	1	120.000		120.000												
8	Juego de válvulas	TAIHO	Japón	1	250.000		250.000												
9	Guías de válvulas	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000												
10	Juego de aros	RIK	Japón	1	250.000		250.000												
11	Junta tapa motor	KPMI	Japón	1	300.000		300.000												
12	Junta carter	KPMI	Japón	1	150.000		150.000												
13	Cambiar tapa motor	TOYOTA	Japón	1	1.000.000	100.000	1.100.000												
14	Cambiar retén culata motor	Mushashy	Japón	1	20.000	20.000	40.000												
15	Cambiar retén frente motor	Mushashy	Japón	1	600.000	150.000	750.000												
16	Cambiar soporte motor	TERADA	Japón	1	200.000	80.000	280.000												
17	Cambiar junta tapa balancín	KPMI	Japón	1	120.000	40.000	160.000												
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
19	Rectificación de cilindro	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
20	Rectificación de cigueñal	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000												
21	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000												
22	Mano de obra Reparación Gral motor	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000												
	OTROS:																		
23	Cambiar bomba de agua	IBS	Japón	1	850.000	250.000	1.100.000												
24	Reparar bomba de agua	FRESAPAR	nacional	1		480.000	480.000												
25	Cambiar bomba de aceite	SUM	Japón	1	150.000	50.000	200.000												
26	Cambiar cabo de velocímetro	SUM	Japón	1	250.000	150.000	400.000												
27	Cambiar correa dentada	NTN	Japón	1	800.000	250.000	050.000												
28	Cambiar Tensor de correa dentada	NTN	Japón	1	280.000	20.000	300.000												
29	Cambiar rulemán tensor de correa	NTN	Japón	1	220.000	20.000	240.000												
30	Cambiar guía de correa dentada	SUM	Japón	1	250.000	20.000	270.000												
31	Mantenimiento bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		900.000	900.000												
32	Reparar bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		1.500.000	1.500.000												
33	Cambiar pico inyector c/u	SUM	Japón	1	200.000	80.000	280.000												
34	Calibrar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000												
35	Reparar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1		500.000	500.000												
36	Cambiar ventilador de motor	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000												
37	Cambiar aleta del ventilador	KPMI	Japón	1	180.000	30.000	210.000												
38	Cambiar radiador	TOYO	Japón	1	80.000	20.000	100.000												
39	Reparar radiador	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000												
40	Limpieza de radiador	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
41	Regular válvulas	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
42	Limpieza de tanque de combustible	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 4				7.520.000	7.860.000	15.380.000												
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE																		
	Cambiar compresor	COYO	brasil	1	800.000	150.000	950.000												
	Cambiar evaporador	COYO	brasil	1	400.000	120.000	520.000												

Firma del Responsable de la U.O.C.

Dr. Guido F. Burgos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		FRESA PAR																	
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Carga de gas	ECO	brasil	1	350.000		350.000												
	Mantenimiento del Sistema Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		200.000	200.000												
	Reparación del Sistema Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		440.000	440.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 5				**1.550.000**	**910.000**	**2.460.000**												
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL																		
1	**SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.**																		
	Cambio de aceite motor p/litro	LUBRAX	brasil	1	30.000		30.000												
	Cambio de filtro de combustible	MAN	brasil	1	80.000		80.000												
	Cambio de filtro de aceite	MAN	brasil	1	80.000		80.000												
	Cambio de filtro de aire	MAN	brasil	1	140.000		140.000												
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000												
2	**OTROS:**																		
	Cambio fluido de dirección hidráulica	MAN	brasil	1	40.000		40.000												
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	IPIRANGA	brasil	1	35.000		35.000												
	Cambiar aceite ruter	GL	brasil	1	40.000		40.000												
	Cambiar fluido de embrague	GL	brasil	1	25.000		25.000												
	Cambiar fluido de freno	GL	brasil	1	25.000		25.000												
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESAPAR	nacional	1		40.000	40.000												
	TOTAL PROGRAMA N° 6				**495.000**	**200.000**	**695.000**												
	TOTAL GENERAL						**51.500.000**												

Econ. Guido F. Barrios
Director U.O.C.
Min. Público

Firma del Responsable de la U.O.C.