MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES DEL DPTO. XIII AMAMBAY
Cuadro Comparativo de Ofertas

			TALLER Y AUTOREPUESTO SAN LUIS			
N° Item°	Código Catalogo°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio total (IVA incluido)
		TOYOTA 4 X 4 - HILUX D/C - AÑO 2013-2014-2015				
1	78180101-002	Programa n° 1: Sistema de Caja y Transmisión	Unidad	1	evento	21.610.000
2	78180101-003	Programa n° 2: Dirección	Unidad	1	evento	31.030.000
3	78180101-004	Programa n° 3: Suspensión	Unidad	1	evento	10.285.000
4	78180101-005	Programa n° 4: Embrague	Unidad	1	evento	10.300.000
5	78180101-006	Programa n° 5: Frenos	Unidad	1	evento	10.750.000
6	78180101-009	Programa n° 6: Sistema Eléctrico	Unidad	1	evento	10.055.000
7	78180101-014	Programa n° 7: Mantenimiento y Reparación de Sistema Motor	Unidad	1	evento	59.600.000
8	78180101-016	Programa n° 8: Sistema de Acondicionador de Aire	Unidad	1	evento	6.700.000
9	78180103-001	Programa n° 9: Cambio de aceites y filtros	Unidad	1	evento	1.120.000
		TOTAL TOYOTA 4 X 4 - AÑO 2013-2014-2015				161.450.000
		TOYOTA 4 X 4 - HILUX D/C- AÑO 2006				
10	78180101-002	Programa n° 1: Sistema de Caja y Transmisión	Unidad	1	evento	21.010.000
11	78180101-003	Programa n° 2: Dirección	Unidad	1	evento	29.700.000
12	78180101-004	Programa n° 3: Suspensión	Unidad	1	evento	10.010.000
13	78180101-005	Programa n° 4: Embrague	Unidad	1	evento	9.680.000
14	78180101-006	Programa n° 5: Frenos	Unidad	1	evento	10.290.000
15	78180101-009	Programa n° 6: Sistema Eléctrico	Unidad	1	evento	9.100.000
16	78180101-014	Programa n° 7: Mantenimiento y Reparación de Sistema Motor	Unidad	1	evento	55.200.000
17	78180101-016	Programa n° 8: Sistema de Acondicionador de Aire	Unidad	1	evento	6.500.000
18	78180103-001	Programa n° 9: Cambio de aceites y filtros	Unidad	1	evento	1.075.000
		TOTAL TOYOTA 4 X 4 AÑO 2006				152.565.000
						314.015.000

Lic. Nilda Ojeda Arroyo
Jefa Dpto. de Adquisiciones Menores - U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Stella Gómez Solá
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Augusto Benitez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Eco. Guido F. Burgos E.
Director - U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES DEL DPTO. XIII AMAMBAY

Cuadro Comparativo de Ofertas

CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4 — AÑO 2013-2014-2015

Ítem	Descripción	TALLER Y AUTOREPUESTO SAN LUIS			
		Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
1	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
	CAJA:				
1.1	Anillos sincronizadores	1	700.000		700.000
1.2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	1.100.000		1.100.000
1.3	Eje ranurado	1	1.650.000		1.650.000
1.4	Eje cuádruple	1	1.700.000		1.700.000
1.5	Rulemán	1	380.000		380.000
1.6	Reten	1	180.000		180.000
1.7	Juntas	1	380.000		380.000
1.8	Selectores de cambio	1	300.000		300.000
1.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1		500.000	500.000
1.10	Cambiar soporte de caja	1	500.000	200.000	700.000
1.11	Camoio Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	850.000	450.000	1.300.000
1.12	Cambio de engranaje	1	800.000	300.000	1.100.000
1.13	Cambio de ruleman	1	350.000	120.000	470.000
1.14	Cambio de juego de junta	1	280.000	100.000	380.000
1.15	Cambio de retén	1	130.000	50.000	180.000
1.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	1		400.000	400.000
	TRANSMISION:				
1.17	Cambiar centralizador cardan	1	780.000	200.000	980.000
1.18	Cambiar cruceta cardan	1	480.000	130.000	610.000
1.19	Cambiar reten de piñón	1	250.000	100.000	350.000
1.20	Cambiar rúleman de piñon	1	600.000	300.000	900.000
1.21	Cambiar ruleman de corona	1	550.000	250.000	800.000
1.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2.420.000	300.000	2.720.000
1.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	600.000	150.000	750.000
1.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	600.000	100.000	700.000
1.25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	730.000	300.000	1.030.000
1.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	1.000.000	350.000	1.350.000
	TOTAL				21.610.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
2	DIRECCION:				
2.1	Cambiar cremallera de dirección	1	8.280.000	500.000	8.780.000
2.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1.600.000	350.000	1.950.000
2.3	Cambiar brazo precat	1	400.000	200.000	600.000
2.4	Cambiar muñequines – c/u	1	420.000	100.000	520.000
2.5	Cambiar brazo zeta	1	900.000	200.000	1.100.000
2.6	Cambiar brazo pitman	1	750.000	200.000	950.000
2.7	Cambiar amortiguador de dirección		750.000	150.000	900.000
2.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	2.800.000	200.000	3.000.000
2.9	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	1	480.000	150.000	630.000
2.10	Reparar eje cardánica de dirección	1	X	400.000	400.000
2.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	300.000	80.000	380.000
2.12	Cambiar homocinética	1	1.180.000	250.000	1.430.000
2.13	Cambiar barra larga de dirección	1	1.480.000	200.000	1.680.000
2.14	Alineación y balanceo de ruedas	1	X	200.000	200.000
2.15	Cambiar rúleman carcaza	1	420.000	150.000	570.000
2.16	Cambiar retén carcaza	1	200.000	70.000	270.000
2.17	Cambio rúleman masa extracta 4x4 ambos lados	1	900.000	200.000	1.100.000
2.18	Cambio de rúleman punta eje	1	880.000	200.000	1.080.000
2.19	Cambio de retén punta eje	1	250.000	70.000	320.000
2.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	1	300.000	100.000	400.000
2.21	Cambio ruleman masa delantera	1	700.000	250.000	950.000
2.22	Cambio ruleman palier- masa trasera	1	500.000	250.000	750.000
2.23	Cambio extremo de dirección	1	400.000	220.000	620.000
2.24	Cambio sinfín de dirección	1	1.000.000	350.000	1.350.000
2.25	Reparar sinfín de dirección	1	X	700.000	700.000
2.26	Cambiar correa de dirección hidraúlica	1	300.000	100.000	400.000
	TOTAL				31.030.000

Lic. Nilda Ojeda Arrúa
Jefa Dpto. de Adquisiciones
Menores y N.O.C.
Ministerio Público

Lic. Stela [illegible] Solé
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondon
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ecan. Guido [illegible] Borgos B.
Director
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

3.13	Cambiar grillete de elástico	1	1.000.000	250.000	1.250.000
3.14	Cambiar centro elástico	1	150.000	50.000	200.000
3.15	Cambiar juego de bieleta	1	80.000	50.000	130.000
3.16	Cambiar barra estabilizadora	1	150.000	50.000	200.000
3.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	1.180.000	300.000	1.480.000
	TOTAL	1	900.000	200.000	1.100.000
4	EMBRAGUE:				10.285.000
4.1	Cambiar disco de embrague	1	1.350.000	200.000	1.550.000
4.2	Cambiar campana de embrague	1	1.180.000	400.000	1.580.000
4.3	Cambiar cojinete de empuje	1	600.000	300.000	900.000
4.4	Cambiar plato de presión	1	1.580.000	300.000	1.880.000
4.5	Cambiar rúleman piloto	1	250.000	150.000	400.000
4.6	Cambiar jgo reparación bomba central de embrague	1	450.000	150.000	600.000
4.7	Cambiar reten de bancada	1	300.000	200.000	500.000
4.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	450.000	100.000	550.000
4.9	Cambiar bomba central de embrague	1	520.000	200.000	720.000
4.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	420.000	200.000	620.000
4.11	Cambiar horquilla de embrague	1	450.000	250.000	700.000
4.12	Rectificación de volante motor	1	X	300.000	300.000
	TOTAL				10.300.000
5	FRENOS:				-
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	550.000	150.000	700.000
5.2	Cambiar discos de freno c/u	1	1.150.000	150.000	1.300.000
5.3	Rectificar discos de freno-ambos	1	X	110.000	110.000
5.4	Cambiar fibras freno -ambos	1	450.000	120.000	570.000
5.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	400.000	100.000	500.000
5.6	Cambiar bomba central de freno	1	520.000	200.000	720.000
5.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	200.000	80.000	280.000
5.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X	110.000	110.000
5.9	Cambiar servofreno	1	2.650.000	200.000	2.850.000
5.10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	480.000	100.000	580.000
5.11	Cambiar jgo Reparación cilindro freno trasero c/u	1	350.000	100.000	450.000
5.12	Cambiar depresor de freno	1	1.200.000	200.000	1.400.000
5.13	Cambiar caño flexible	1	300.000	100.000	400.000
5.14	Cambiar cabo de freno de mano	1	630.000	150.000	780.000
	TOTAL				10.750.000
6	SISTEMA ELECTRICO				
6.1	Cambiar faro delantero un lado	1	900.000	100.000	1.000.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	1	400.000	150.000	550.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	1	520.000	100.000	620.000
6.4	Cambiar focos por unidad	1	15.000	X	15.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	980.000	120.000	1.100.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	1	880.000	250.000	1.130.000
6.7	Cambiar llave contacto	1	500.000	150.000	650.000
6.8	Cambiar terminal de batería	1	30.000	20.000	50.000
6.9	Cambiar relay luz alta	1	120.000	40.000	160.000
6.10	Cambio de Batería	1	700.000	X	700.000

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Nilda Ojeda Arroyo
Jefa Dpto. Compras y Licitaciones
Ministerio Público

Lic. Stefa [illegible] Soler
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jenny Escobar
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES DEL DPTO. XIII AMAMBAY
Cuadro Comparativo de Ofertas

CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4 — AÑO 2013-2014-2015

Ítem	Descripción	Cantidad	TALLER Y AUTOREPUESTO SAN LUIS		
			Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
6.11	Reparación de motor de arranque	1	X	420.000	420.000
6.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	150.000	X	150.000
6.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	1	X	350.000	350.000
6.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	680.000	100.000	780.000
6.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	140.000	X	140.000
6.16	Cambiar bulbo de aceite	1	200.000	100.000	300.000
6.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	160.000	50.000	210.000
6.18	Reparar alternador	1	X	850.000	850.000
6.19	Cambiar correa de alternador	1	780.000	100.000	880.000
	TOTAL				10.055.000
7	SISTEMA DE MOTOR				
	REPARACIÓN DE MOTOR				
7.1	Juego de Pistón	1	3.700.000	X	3.700.000
7.2	Juego de Camisa	1	1.200.000	X	1.200.000
7.3	Casquillo de biela	1	550.000	X	550.000
7.4	Casquillo de bancada	1	620.000	X	620.000
7.5	Casquillo de leva	1	200.000	X	200.000
7.6	Buje de biela	1	260.000	X	260.000
7.7	Juego de juntas	1	1.580.000	X	1.580.000
7.8	Juego de válvulas	1	550.000	X	550.000
7.9	Guías de válvulas	1	380.000	X	380.000
7.10	Juego de aros	1	1.450.000	X	1.450.000
7.11	Junta tapa motor	1	700.000	X	700.000
7.12	Junta carter	1	420.000	X	420.000
7.13	Cambiar tapa motor	1	9.150.000	450.000	9.600.000
7.14	Cambiar reten culata motor	1	250.000	100.000	350.000
7.15	Cambiar reten frente motor	1	300.000	200.000	500.000
7.16	Cambiar soporte motor	1	780.000	120.000	900.000
7.17	Cambiar junta tapa balancín	1	270.000	120.000	390.000
7.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X	400.000	400.000
7.19	Rectificación de cilindro	1	X	600.000	600.000
7.20	Rectificación de cigüeñal	1	X	600.000	600.000
7.21	Rectificar tapa motor	1	X	700.000	700.000
7.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X	1.150.000	1.150.000
7.23	Cambiar bomba de agua	1	980.000	200.000	1.180.000
7.24	Reparar bomba de agua	1	X	650.000	650.000
7.25	Cambiar bomba de aciete	1	1.600.000	300.000	1.900.000
7.26	Cambiar correa Poli B	1	680.000	200.000	880.000
7.27	Cambiar censor de velocimetro	1	680.000	220.000	900.000
7.28	Cambiar correa dentada	1	530.000	270.000	800.000
7.29	Cambiar tensor de correa	1	680.000	150.000	830.000
7.30	Cambiar rúleman tensor de correa	1	600.000	150.000	750.000
7.31	Cambiar guia de correa dentada	1	430.000	150.000	580.000
7.32	Mantenimiento bomba inyectora	1	X	850.000	850.000
7.33	Reparar bomba inyectora	1	X	1.750.000	1.750.000
7.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	2.650.000	300.000	2.950.000
7.35	Reparar pico inyector c/u	1	X	680.000	680.000
7.36	Calibrar pico inyector	1	X	450.000	450.000
7.37	Cambiar ventilador de motor	1	500.000	100.000	600.000
7.38	Cambiar aleta de ventilador	1	700.000	150.000	850.000
7.39	Cambiar radiador	1	2.250.000	300.000	2.550.000
7.40	Limpieza de radiador	1	X	300.000	300.000
7.41	Reparar radiador	1	X	400.000	400.000
7.42	Regular válvulas	1	X	200.000	200.000
7.43	Limpieza de tanque de combustible	1	X	250.000	250.000
7.44	Cambio de turbo	1	12.000.000	500.000	12.500.000
	TOTAL				59.600.000
8	SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE				
8.1	Cambiar compresor	1	3.280.000	400.000	3.680.000
8.2	Cambiar evaporador	1	720.000	200.000	920.000

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Nadia Clara Arroyo
Jefa Dpto. de Adquisiciones
Ministerio P. U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

T.S. Jesús Roa Ayala
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES DEL DPTO. XIII AMAMBAY

Cuadro Comparativo de Ofertas

CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4 — AÑO 2013-2014-2015

Item	Descripción	TALLER Y AUTOREPUESTO SAN LUIS			
		Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
8.3	Carga de gas	1	400.000		400.000
8.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1		850.000	850.000
8.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		850.000	850.000
	TOTAL				**6.700.000**
9	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**				
	SERVICIO MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.				-
9.1	Cambio de aceite motor p/litro	1	40.000	X	40.000
9.2	Cambio de filtro de combustible	1	180.000	X	180.000
9.3	Cambio de filtro de aceite	1	170.000	X	170.000
9.4	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1	X	150.000	150.000
	OTROS MANTENIMIENTOS				-
9.5	Cambio de filtro de aire	1	250.000	X	250.000
9.6	Cambio Fluido de dirección hidráulica	1	40.000	X	40.000
9.7	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	40.000	X	40.000
9.8	Cambio de aceite ruter	1	40.000	X	40.000
9.9	Cambiar líquido refrigerante	1	35.000	X	35.000
9.10	Carmbiar fluido de embrague	1	35.000	X	40.000
9.11	Cambiar fluido de freno	1	35.000	X	35.000
9.12	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	X	100.000	100.000
	TOTAL				**1.120.000**
	TOTAL OFERTA				**161.450.000**

Lic. Nilda Ojeda Arroyo
Jefa Dpto. de Adquisiciones
Menores - U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Stefa Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

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

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES DEL DPTO. XIII AMAMBAY

Cuadro Comparativo de Ofertas

CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4 — AÑO 2006

Item	Descripción	Cantidad	TALLER Y AUTOREPUESTO SAN LUIS Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
10	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
	CAJA:				
10.1	Anillos sincronizadores	1	700.000		700.000
10.2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	1.000.000		1.000.000
10.3	Eje ranurado	1	1.600.000		1.600.000
10.4	Eje cuádruple	1	1.700.000		1.700.000
10.5	Rulemán	1	300.000		300.000
10.6	Reten	1	200.000		200.000
10.7	Juntas	1	300.000		300.000
10.8	Selectores de cambio	1	250.000		250.000
10.9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1		500.000	500.000
10.10	Cambiar soporte de caja	1	450.000	200.000	650.000
10.11	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	750.000	420.000	1.170.000
10.12	Cambio de engranaje	1	750.000	300.000	1.050.000
10.13	Cambio de ruleman	1	350.000	200.000	550.000
10.14	Cambio de juego de junta	1	350.000	200.000	550.000
10.15	Cambio de retén	1	200.000	100.000	300.000
10.16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transfera de 4x4	1		430.000	430.000
	TRANSMISION:				
10.17	Cambiar centralizador cardan	1	700.000	200.000	900.000
10.18	Cambiar cruceta cardan	1	400.000	150.000	550.000
10.19	Cambiar reten de piñón	1	250.000	100.000	350.000
10.20	Cambiar rúleman de piñon	1	550.000	300.000	850.000
10.21	Cambiar ruleman de corona	1	460.000	250.000	710.000
10.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2.350.000	300.000	2.650.000
10.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	600.000	200.000	800.000
10.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	500.000	200.000	700.000
10.25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	650.000	300.000	950.000
10.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	950.000	350.000	1.300.000
	TOTAL				21.010.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
11	DIRECCION:				
11.1	Cambiar cremallera de dirección	1	8.200.000	500.000	8.700.000
11.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1.500.000	350.000	1.850.000
11.3	Cambiar brazo precat	1	350.000	200.000	550.000
11.4	Cambiar muñequinas – c/u	1	350.000	100.000	450.000
11.5	Cambiar brazo zeta	1	850.000	200.000	1.050.000
11.6	Cambiar brazo pitman	1	690.000	200.000	890.000
11.7	Cambiar amortiguador de dirección	1	690.000	100.000	790.000
11.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	2.800.000	200.000	3.000.000
11.9	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	1	400.000	150.000	550.000
11.10	Reparar eje cardánica de dirección	1 X		400.000	400.000
11.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	280.000	100.000	380.000
11.12	Cambiar homocinética	1	1.130.000	250.000	1.380.000
11.13	Cambiar barra larga de dirección	1	1.400.000	200.000	1.600.000
11.14	Alineación y balanceo de ruedas	1 X		110.000	110.000
11.15	Cambiar rúleman carcaza	1	460.000	120.000	580.000
11.16	Cambiar reten carcaza	1	150.000	80.000	230.000
11.17	Cambio rúleman masa extracta 4x4 ambos lados	1	800.000	200.000	1.000.000
11.18	Cambio de rúleman punta eje	1	800.000	200.000	1.000.000
11.19	Cambio de retén punta eje	1	220.000	100.000	320.000
11.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	1	300.000	100.000	400.000
11.21	Cambio ruleman masa delantera	1	650.000	250.000	900.000
11.22	Cambio ruleman palier- masa trasera	1	400.000	250.000	650.000
11.23	Cambio extremo de dirección	1	350.000	150.000	500.000
11.24	Cambio sinfín de dirección	1	920.000	350.000	1270.000
11.25	Reparar sinfín de dirección	1 X		700.000	700.000
11.26	Cambiar correa de dirección hidraúlica	1	350.000	100.000	450.000
	TOTAL				29.700.000
12	SUSPENSION:				
12.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	450.000	150.000	600.000
12.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	350.000	150.000	500.000
12.3	Cambiar buje parrilla superior	1	140.000	100.000	240.000
12.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	140.000	80.000	220.000
12.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	80.000	50.000	130.000
12.6	Cambiar buje tensor de rueda	1	200.000	100.000	300.000
12.7	Cambiar buje amortiguador	1	30.000	20.000	50.000
12.8	Cambiar oliva inferior	1	550.000	150.000	700.000

Econ. Gildo F. Pereira E. Director Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez Unidad Operativa de Contrataciones Ministerio Público

Lic. Wilda Gómez Jefa Dpto. de Adquisiciones Ministerio Público

Lic. Stela [illegible] Unidad Operativa de Contrataciones Ministerio Público

Lic. Jesús Rondón Unidad Operativa de Contrataciones Ministerio Público

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES DEL DPTO. XIII AMAMBAY

Cuadro Comparativo de Ofertas

CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4

AÑO 2006

Item	Descripción	Cantidad	TALLER Y AUTOREPUESTO SAN LUIS		
			Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
12.9	Cambiar rótulas superior	1	550.000	150.000	700.000
12.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.350.000	350.000	1.700.000
12.11	Cambiar buje elásticos-completo	1	450.000	200.000	650.000
12.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	950.000	300.000	1.250.000
12.13	Cambiar grillete de elástico	1	110.000	80.000	190.000
12.14	Cambiar centro elástico	1	80.000	50.000	130.000
12.15	Cambiar juego de bieleta	1	150.000	50.000	200.000
12.16	Cambiar barra estabilizadora	1	1.100.000	300.000	1.400.000
12.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	850.000	200.000	1.050.000
	TOTAL				10.010.000
13	EMBRAGUE:				
13.1	Cambiar disco de embrague	1	1.300.000	200.000	1.500.000
13.2	Cambiar campana de embrague	1	1.100.000	400.000	1.500.000
13.3	Cambiar cojinete de empuje	1	550.000	300.000	850.000
13.4	Cambiar plato de presión	1	1.500.000	300.000	1.800.000
13.5	Cambiar rúleman piloto	1	250.000	150.000	400.000
13.6	Cambiar jgo reparación bomba central de embrague	1	400.000	150.000	550.000
13.7	Cambiar reten de bancada	1	250.000	200.000	450.000
13.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	450.000	100.000	550.000
13.9	Cambiar bomba central de embrague	1	450.000	150.000	600.000
13.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	350.000	200.000	550.000
13.11	Cambiar horquilla de embrague	1	380.000	250.000	630.000
13.12	Hectificación de volante motor	1	X	300.000	300.000
	TOTAL				9.680.000
14	FRENOS:				-
14.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	700.000	150.000	850.000
14.2	Cambiar discos de freno c/u	1	1.100.000	150.000	1.250.000
14.3	Rectificar discos de freno-ambos	1	X	100.000	100.000
14.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	400.000	150.000	550.000
14.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	350.000	100.000	450.000
14.6	Cambiar bomba central de freno	1	450.000	200.000	650.000
14.7	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero	1	120.000	80.000	200.000
14.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X	110.000	110.000
14.9	Cambiar servofreno	1	2.600.000	200.000	2.800.000
14.10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	400.000	100.000	500.000
14.11	Cambiar jgo Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	300.000	100.000	400.000
14.12	Cambiar depresor de freno	1	1.150.000	200.000	1.350.000
14.13	Cambiar caño flexible	1	280.000	100.000	380.000
14.14	Cambiar cabo de freno de mano	1	550.000	150.000	700.000
	TOTAL				10.290.000
15	SISTEMA ELECTRICO				
15.1	Cambiar faro delantero un lado	1	840.000	100.000	940.000
15.2	Cambiar faro señalero un lado	1	350.000	150.000	500.000
15.3	Cambiar faro trasero un lado	1	450.000	100.000	550.000
15.4	Cambiar focos por unidad	1	15.000	X	15.000
15.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	900.000	120.000	1.020.000
15.6	Cambiar regulador de voltajo	1	900.000	350.000	1.250.000
15.7	Cambiar llave contacto	1	400.000	100.000	500.000
15.8	Cambiar terminal de batería	1	30.000	20.000	50.000
15.9	Cambiar relay luz alta	1	110.000	60.000	170.000
15.10	Cambio de Batería	1	700.000	X	700.000
15.11	Reparación de motor de arranque	1	X	420.000	420.000
15.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	50.000	X	50.000
15.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	1	X	300.000	300.000
15.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	630.000	100.000	730.000
15.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	140.000	X	140.000
15.16	Cambiar bulbo de aceite	1	200.000	65.000	265.000
15.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	100.000	50.000	150.000
15.18	Reparar alternador	1	X	750.000	750.000
15.19	Cambiar correa de alternador	1	500.000	100.000	600.000
	TOTAL				5.100.000
16	SISTEMA DE MOTOR				
	REPARACIÓN DE MOTOR				
16.1	Juego de Pistón	1	3.000.000	X	3.000.000
16.2	Juego de Camisa	1	1.150.000	X	1.150.000
16.3	Casquillo de biela	1	600.000	X	600.000
16.4	Casquillo de bancada	1	600.000	X	600.000
16.5	Casquillo de leva	1	170.000	X	170.000
16.6	Buje de biela	1	200.000	X	200.000
16.7	Juego de juntas	1	1.500.000	X	1.500.000

Econ. Adolfo E. Gatos E.
Director Administrativo
Ministerio Público

Lic. Augusto [illegible]
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Nilda Ojeda Arroyo
Jefe Dpto. de Adquisiciones Menores / U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Stella [illegible] Solá
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Jesús Román
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

180

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES DEL DPTO. XIII AMAMBAY

Cuadro Comparativo de Ofertas

CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4

AÑO 2006

Item	Descripción	Cantidad	TALLER Y AUTOREPUESTO SAN LUIS		
			Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
16.8	Juego de válvulas	1	480.000	X	480.000
16.9	Guías de válvulas	1	320.000	X	320.000
16.10	Juego de aros	1	1.450.000	x	1.450.000
16.11	Junta tapa motor	1	750.000	x	750.000
16.12	Junta carter	1	350.000	x	350.000
16.13	Cambiar tapa motor	1	9.000.000	450.000	9.450.000
16.14	Cambiar reten culata motor	1	220.000	120.000	340.000
16.15	Cambiar reten frente motor	1	250.000	200.000	450.000
16.16	Cambiar soporte motor	1	700.000	120.000	820.000
16.17	Cambiar junta tapa balancin	1	200.000	120.000	320.000
16.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X	550.000	550.000
16.19	Rectificación de cilindro	1	X	600.000	600.000
16.20	Rectificación de cigüeñal	1	X	600.000	600.000
16.21	Rectificar tapa motor	1	X	700.000	700.000
16.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X	1.120.000	1.120.000
16.23	Cambiar bomba de agua	1	900.000	200.000	1.100.000
16.24	Reparar bomba de agua	1	X	650.000	650.000
16.25	Cambiar bomba de aciete	1	1.520.000	300.000	1.820.000
16.26	Cambiar correa Poli B	1	600.000	200.000	800.000
16.27	Cambiar censor de velocimetro	1	700.000	220.000	920.000
16.28	Cambiar correa dentada	1	450.000	270.000	720.000
16.29	Cambiar tensor de correa	1	600.000	150.000	750.000
16.30	Cambiar rúleman tensor de correa	1	530.000	150.000	680.000
16.31	Cambiar guia de correa dentada	1	350.000	150.000	500.000
16.32	Mantenimiento bomba inyectora	1	X	800.000	800.000
16.33	Reparar bomba inyectora	1	X	1.700.000	1.700.000
16.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	2.600.000	300.000	2.900.000
16.35	Reparar pico inyector c/u	1	X	600.000	600.000
16.36	Calibrar pico inyector	1	X	400.000	400.000
16.37	Cambiar ventilador de motor	1	500.000	100.000	600.000
16.38	Cambiar aleta de ventilador	1	650.000	150.000	800.000
16.39	Cambiar radiador	1	2.200.000	280.000	2.480.000
16.40	Limpiar de radiador	1	X	250.000	250.000
16.41	Reparar radiador	1	X	260.000	260.000
16.42	Regular válvulas	1	X	200.000	200.000
16.43	Limpieza de tanque de combustible	1	X	250.000	250.000
16.44	Cambio de turbo	1	10.000.000	500.000	10.500.000
	TOTAL				55.200.000
17	SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE				
17.1	Cambiar compresor	1	3.200.000	400.000	3.600.000
17.2	Cambiar evaporador	1	650.000	200.000	850.000
17.3	Carga de gas	1	450.000		450.000
17.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1		800.000	800.000
17.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		800.000	800.000
	TOTAL				6.500.000
18	MANTENIMIENTO EN GENERAL				
	SERVICIO MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.				-
18.1	Cambio de aceite motor p/litro	1	40.000	X	40.000
18.2	Cambio de filtro de combustible	1	160.000	X	160.000
18.3	Cambio de filtro de aceite	1	150.000	X	150.000
18.4	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1	X	150.000	150.000
	OTROS MANTENIMIENTOS				-
18.6	Cambio de filtro de aire	1	250.000	X	250.000
18.7	Cambio Fluido de dirección hidráulica	1	40.000	X	40.000
18.8	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	40.000	X	40.000
18.9	Cambio de aceite /rotor	1	40.000	X	40.000
18.10	Cambiar liquido refrigerante	1	35.000	X	35.000
18.11	Cambiar fluido de embrague	1	35.000	X	35.000
18.12	Cambiar fluido de freno	1	35.000	X	35.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	X	100.000	100.000
	TOTAL				1.075.000
	TOTAL OFERTA				152.565.000

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Nilda Ojeda Arroyo
Jefa Dpto. de Adquisiciones
Mendes
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondón
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público