MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES PARA EL DPTO.XII ÑEEMBUCU

Cuadro Comparativo de Ofertas

			TALLER MOTORMEC			
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	16.620.000
2	78180101-003	Programa N° 2: DIRECCION	Unidad	1	evento	23.764.000
3	78180101-004	Programa N° 3: SUSPENSIÓN	Unidad	1	evento	7.584.000
4	78180101-005	PROGRAMA N° 4: EMBRAGUE	Unidad	1	evento	5.833.000
5	78180101-006	PROGRAMA N° 5: FRENOS	Unidad	1	evento	7.919.000
6	78180101-009	Programa N° 6: SISTEMA ELÉCTRICO	Unidad	1	evento	6.097.000
7	78180101-014	Programa N° 7: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA MOTOR	Unidad	1	evento	39.471.000
8	78180101-016	Programa N° 8: Sistema de Acondicionador de Aire	Unidad	1	evento	4.845.000
9	78180103-001	Programa N° 9: CAMBIOS DE ACEITES Y FILTROS	Unidad	1	evento	650.000
		TOTAL TOYOTA 4 X 4 AÑO 2013-2014-2015				**112.683.000**
		TOYOTA 4 X 4 – Hilux D/C – Año 2006				
10	78180101-002	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión	Unidad	1	evento	16.620.000
11	78180101-003	Programa N° 2: DIRECCION	Unidad	1	evento	23.764.000
12	78180101-004	Programa N° 3: SUSPENSIÓN	Unidad	1	evento	7.524.000
13	78180101-005	PROGRAMA N° 4: EMBRAGUE	Unidad	1	evento	5.833.000
14	78180101-006	PROGRAMA N° 5: FRENOS	Unidad	1	evento	7.829.000
15	78180101-009	Programa N° 6: SISTEMA ELÉCTRICO	Unidad	1	evento	6.127.000
16	78180101-014	Programa N° 7: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA MOTOR	Unidad	1	evento	39.441.000
17	78180101-016	Programa N° 8: Sistema de Acondicionador de Aire	Unidad	1	evento	4.845.000
18	78180103-001	Programa N° 9: CAMBIOS DE ACEITES Y FILTROS	Unidad	1	evento	650.000
		TOTAL TOYOTA 4 X 4 AÑO 2006				**112.633.000**
						225.316.000

Econ. Guido F. Bargos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

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

Lic. Jesús Rondán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES PARA EL DPTO. XII ÑEEMBUCU

Cuadro Comparativo de Ofertas

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2013/2014/2015

Item	Descripción	Cantidad	TALLER MOTORMEC 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	320.000		320.000
1.2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	1.300.000		1.300.000
1.3	Eje ranurado	1	2.100.000		2.100.000
1.4	Eje cuádruple	1	2.500.000		2.500.000
1.5	Ruleman	1	150.000		150.000
1.6	Reten	1	150.000		150.000
1.7	Juntas	1	600.000		600.000
1.8	Selectores de cambio	1	380.000		380.000
1.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1		420.000	420.000
1.10	Cambiar soporte de caja	1	380.000	100.000	480.000
1.11	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de transferencia de 4x4	1	850.000	100.000	950.000
1.12	Cambio de engranaje	1	900.000	400.000	1.300.000
1.13	Cambio de rúleman	1	350.000	150.000	500.000
1.14	Cambio de juego de junta	1	250.000	100.000	350.000
1.15	Cambio de retén	1	120.000	50.000	170.000
1.16	Mano de obra reparación-Reparación gral.de caja Transferencia 4x4	1		400.000	400.000
	TRANSMISION:				
1.17	Cambiar centralizador cardan	1	490.000	80.000	570.000
1.18	Cambiar cruceta cardan	1	220.000	60.000	280.000
1.19	Cambiar reten de piñón	1	120.000	60.000	180.000
1.20	Cambiar rúleman de piñon	1	280.000	160.000	440.000
1.21	Cambiar ruleman de corona	1	230.000	130.000	360.000
1.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	140.000	60.000	200.000
1.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	300.000	220.000	520.000
1.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	300.000	60.000	360.000
1.25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	370.000	80.000	450.000
1.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	850.000	220.000	1.070.000
	TOTAL PROGRAMA N° 1				**16.520.000**
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
2	**DIRECCION:**				
2.1	Cambiar cremallera de dirección	1	6.800.000	300.000	7.100.000
2.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1.650.000	600.000	2.250.000
2.3	Cambiar brazo precat	1	600.000	130.000	730.000
2.4	Cambiar muñequines – c/u	1	400.000	65.000	465.000
2.5	Cambiar brazo zeta	1	900.000	180.000	1.080.000
2.6	Cambiar brazo pitman	1	850.000	120.000	970.000
2.7	Cambiar amortiguador de dirección	1	850.000	85.000	935.000
2.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.650.000	220.000	1.870.000
2.9	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	1	280.000	130.000	410.000
2.10	Reparar eje cardánica de dirección	1		220.000	220.000
2.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	180.000	70.000	250.000
2.12	Cambiar homocinética	1	950.000	165.000	1.115.000
2.13	Cambiar barra larga de dirección	1	800.000	220.000	1.020.000
2.14	Alineación y balanceo de ruedas	1		35.000	35.000
2.15	Cambiar rúleman carcaza	1	320.000	50.000	370.000
2.16	Cambiar reten carcaza	1	120.000	20.000	140.000
2.17	Cambio rúleman masa extracta 4x4 ambos lados	1	400.000	33.000	433.000
2.18	Cambio de rúleman punta eje	1	250.000	66.000	316.000
2.19	Cambio de retén punta eje	1	120.000	30.000	150.000
2.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	1	230.000	50.000	280.000
2.21	Cambio ruleman masa delantera	1	500.000	180.000	680.000
2.22	Cambio ruleman palier- masa trasera	1	380.000	140.000	520.000
2.23	Cambio extremo de dirección	1	450.000	65.000	515.000
2.24	Cambio sinfín de dirección	1	1.250.000	350.000	1.600.000
2.25	Reparar sinfín de dirección	1		220.000	220.000
2.26	Cambiar correa de dirección hidraúlica	1	60.000	30.000	90.000
	TOTAL				**23.764.000**
3	**SUSPENSION:**				
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	425.000	60.000	485.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	630.000	100.000	730.000
3.3	Cambiar buje parrilla superior	1	150.000	80.000	230.000
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	130.000	80.000	210.000
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60.000	20.000	80.000
3.6	Cambiar buje tensor de rueda	1	55.000	30.000	85.000
3.7	Cambiar buje amortiguador	1	55.000	40.000	95.000
3.8	Cambiar rótula inferior	1	230.000	200.000	430.000
3.9	Cambiar rótulas superior	1	500.000	200.000	700.000
3.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	900.000	330.000	1.230.000
3.11	Cambiar buje elásticos-completo	1	200.000	165.000	365.000
3.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	450.000	110.000	560.000
3.13	Cambiar grillete de elástico	1	86.000	35.000	121.000
3.14	Cambiar centro elástico	1	66.000	17.000	83.000
3.15	Cambiar juego de bieleta	1	120.000	60.000	180.000
3.16	Cambiar barra estabilizadora	1	850.000	120.000	970.000
3.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	800.000	230.000	1.030.000
	TOTAL				**7.584.000**
4	**EMBRAGUE:**				

Econ. Guido F. Vargas
Director
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES PARA EL DPTO. XII ÑEEMBUCU

Cuadro Comparativo de Ofertas

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — AÑO 2013/2014/2015

Item	Descripción	Cantidad	TALLER MOTORMEC Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
4.1	Cambiar disco de embrague	1	720.000	120.000	840.000
4.2	Cambiar campana de embrague	1	780.000	340.000	1.120.000
4.3	Cambiar cojinete de empuje	1	350.000	120.000	470.000
4.4	Cambiar plato de presión	1	900.000	100.000	1.000.000
4.5	Cambiar rúleman piloto	1	80.000	33.000	113.000
4.6	Cambiar jgo reparación bomba central de embrague	1	330.000	50.000	380.000
4.7	Cambiar reten de bancada	1	130.000	120.000	250.000
4.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	140.000	40.000	180.000
4.9	Cambiar bomba central de embrague	1	600.000	150.000	750.000
4.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	280.000	120.000	400.000
4.11	Cambiar horquilla de embrague	1	60.000	120.000	180.000
4.12	Rectificación de volante motor	1		150.000	150.000
	TOTAL				**5.833.000**
5	**FRENOS:**				-
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	620.000	60.000	680.000
5.2	Cambiar discos de freno c/u	1	600.000	140.000	740.000
5.3	Rectificar discos de freno-ambos	1		65.000	65.000
5.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	340.000	66.000	406.000
5.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	190.000	60.000	250.000
5.6	Cambiar bomba central de freno	1	1.200.000	120.000	1.320.000
5.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	170.000	80.000	250.000
5.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		65.000	65.000
5.9	Cambiar servofreno	1	1.490.000	210.000	1.700.000
5.10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	350.000	50.000	400.000
5.11	Cambiar jgo Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	80.000	30.000	110.000
5.12	Cambiar depresor de freno	1	800.000	130.000	930.000
5.13	Cambiar caño flexible	1	50.000	33.000	83.000
5.14	Cambiar cabo de freno de mano	1	700.000	220.000	920.000
	TOTAL				**7.919.000**
6	**PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO**				
6.1	Cambiar faro delantero un lado	1	600.000	50.000	650.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	1	350.000	30.000	380.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	1	550.000	20.000	570.000
6.4	Cambiar focos por unidad	1	25.000		25.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	370.000	11.000	381.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	1	540.000	60.000	600.000
6.7	Cambiar llave contacto	1	180.000	22.000	202.000
6.8	Cambiar terminal de batería	1	25.000	11.000	36.000
6.9	Cambiar relay luz alta	1	55.000	22.000	77.000
6.10	Cambio de Batería	1	650.000		650.000
6.11	Reparación de motor de arranque	1		350.000	350.000
6.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	100.000		100.000
6.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	1		330.000	330.000
6.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	600.000	33.000	633.000
6.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	90.000		90.000
6.16	Cambiar bulbo de aceite	1	110.000	33.000	143.000
6.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	60.000	30.000	90.000
6.18	Reparar alternador	1		700.000	700.000
6.19	Cambiar correa de alternador	1	60.000	30.000	90.000
	TOTAL				**6.097.000**
7	**PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR**				
	REPARACIÓN DE MOTOR				
7.1	Juego de Pistón	1	1.400.000		1.400.000
7.2	Juego de Camisa	1	1.250.000		1.250.000
7.3	Casquillo de biela	1	230.000		230.000
7.4	Casquillo de bancada	1	350.000		350.000
7.5	Casquillo de leva	1	130.000		130.000
7.6	Buje de biela	1	185.000		185.000
7.7	Juego de juntas	1	800.000		800.000
7.8	Juego de válvulas	1	600.000		600.000
7.9	Guías de válvulas	1	240.000		240.000
7.10	Juego de aros	1	500.000		500.000
7.11	Junta tapa motor	1	400.000		400.000
7.12	Junta carter	1	260.000		260.000
7.13	Cambiar tapa motor	1	6.000.000	500.000	6.500.000
7.14	Cambiar reten culata motor	1	150.000	70.000	220.000
7.15	Cambiar reten frente motor	1	180.000	150.000	330.000
7.16	Cambiar soporte motor	1	280.000	80.000	360.000
7.17	Cambiar junta tapa balancín	1	110.000	90.000	200.000
7.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1		480.000	480.000
7.19	Rectificación de cilindro	1		500.000	500.000
7.20	Rectificación de cigüeñal	1		400.000	400.000
7.21	Rectificar tapa motor	1		440.000	440.000
7.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1		1.000.000	1.000.000
7.23	Cambiar bomba de agua	1	800.000	130.000	930.000
7.24	Reparar bomba de agua	1		350.000	350.000
7.25	Cambiar bomba de aciete	1	900.000	350.000	1.250.000
7.26	Cambiar corrrea Poli B	1	80.000	60.000	140.000
7.27	Cambiar censor de velocimetro	1	350.000	120.000	470.000
7.28	Cambiar correa dentada	1	340.000	120.000	460.000
7.29	Cambiar tensor de correa	1	380.000	120.000	500.000
7.30	Cambiar ruleman tensor de correa	1	380.000	80.000	460.000

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

Lic. Augusto Benitez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Econ. Guido Zaurubel
Director Administrativo
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Stella Gomez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES PARA EL DPTO. XII ÑEEMBUCU
Cuadro Comparativo de Ofertas

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2013/2014/2015

Item	Descripción	Cantidad	TALLER MOTORMEC Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
7.31	Cambiar guia de correa dentada	1	350.000	190.000	540.000
7.32	Mantenimiento bomba inyectora	1		980.000	980.000
7.33	Reparar bomba inyectora	1		1.100.000	1.100.000
7.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	2.400.000	380.000	2.780.000
7.35	Reparar pico inyector c/u	1		450.000	450.000
7.36	Claibrar pico inyector	1		220.000	220.000
7.37	Cambiar ventilador de motor	1	240.000	66.000	306.000
7.38	Cambiar aleta de ventilador	1	350.000	60.000	410.000
7.39	Cambiar radiador	1	1.800.000	140.000	1.940.000
7.40	Limpiar de radiador	1		150.000	150.000
7.41	Reparar radiador	1		250.000	250.000
7.42	Regular válvulas	1		180.000	180.000
7.43	Limpieza de tanque de combustible	1		300.000	300.000
7.44	Cambio de turbo	1	8.050.000	480.000	8.530.000
	TOTAL				**39.471.000**
8	**SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**				
8.1	Cambiar compresor	1	1.500.000	460.000	1.960.000
8.2	Cambiar evaporador	1	700.000	135.000	835.000
8.3	Carga de gás	1	350.000		350.000
8.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1		800.000	800.000
8.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		900.000	900.000
	TOTAL PROGRAMA N° 5				**4.845.000**
9	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**				
	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.				-
9.1	Cambio de Aceite motor P/ litro	1	30.000		30.000
9.2	Cambio filtro de combustible	1	120.000		120.000
9.3	Cambio filtro de aceite	1	80.000		80.000
9.4	Mano de obra para mantenimiento de los 5.000 km	1		50.000	50.000
	Otros Mantenimientos				-
9.5	Cambio filtro de aire	1	160.000		160.000
9.6	Cambio Fluido de dirección hidráulica	1	30.000		30.000
9.7	Cambio de aceite de caja y diferencial p/ litro	1	35.000		35.000
9.8	Cambiar aceite Ruter	1	30.000		30.000
9.9	Cambiar liquido Refrigerante	1	20.000		20.000
9.10	Cambiar fluido de embrague	1	20.000		20.000
9.11	Cambiar fluido de freno	1	30.000		30.000
9.12	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		45.000	45.000
	TOTAL PROGRAMA N° 6				**650.000**
	TOTAL GENERAL				**112.683.000**

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

Lic. Nilda Orella Arroy
Jefa Dpto. de Adquisiciones
Menores U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES PARA EL DPTO. XII ÑEEMBUCU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Ítem	Descripción	Cantidad	TALLER MOTOR MEC: 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	320.000		320.000
10.2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	1.300.000		1.300.000
10.3	Eje ranurado	1	2.100.000		2.100.000
10.4	Eje cuádruple	1	2.500.000		2.500.000
10.5	Rulemán	1	150.000		150.000
10.6	Reten	1	150.000		150.000
10.7	Juntas	1	600.000		600.000
10.8	Selectores de cambio	1	380.000		380.000
10.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1		420.000	420.000
10.10	Cambiar soporte de caja	1	380.000	100.000	480.000
10.11	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de transferencia de 4x4	1	850.000	100.000	950.000
10.12	Cambio de engranaje	1	870.000	400.000	1.270.000
10.13	Cambio de rúleman	1	330.000	150.000	480.000
10.14	Cambio de juego de junta	1	250.000	200.000	450.000
10.15	Cambio de retén	1	120.000	100.000	220.000
10.16	Mano de obra reparación-Reparación gral.de caja Transferencia 4x4	1		400.000	400.000
	TRANSMISION:				-
10.17	Cambiar centralizador cardan	1	490.000	80.000	570.000
10.18	Cambiar cruceta cardan	1	220.000	60.000	280.000
10.19	Cambiar reten de piñón	1	120.000	60.000	180.000
10.20	Cambiar rúleman de piñon	1	280.000	160.000	440.000
10.21	Cambiar ruleman de corona	1	230.000	150.000	380.000
10.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	140.000	60.000	200.000
10.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	300.000	220.000	520.000
10.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	300.000	60.000	360.000
10.25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	370.000	80.000	450.000
10.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	850.000	220.000	1.070.000
	TOTAL				**16.620.000**
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
11	**DIRECCIÓN:**				-
11.1	Cambiar cremallera de dirección	1	6.800.000	300.000	7.100.000
11.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1.650.000	600.000	2.250.000
11.3	Cambiar brazo precat	1	600.000	130.000	730.000
11.4	Cambiar muñequines – c/u	1	400.000	65.000	465.000
11.5	Cambiar brazo zeta	1	900.000	180.000	1.080.000
11.6	Cambiar brazo pitman	1	850.000	120.000	970.000
11.7	Cambiar amortiguador de dirección	1	850.000	85.000	935.000
11.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.650.000	220.000	1.870.000
11.9	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	1	280.000	130.000	410.000
11.10	Reparar eje cardánica de dirección	1		220.000	220.000
11.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	180.000	70.000	250.000
11.12	Cambiar homocinética	1	950.000	165.000	1.115.000
11.13	Cambiar barra larga de dirección	1	800.000	220.000	1.020.000
11.14	Alineación y balanceo de ruedas	1		35.000	35.000
11.15	Cambiar rúleman carcaza	1	320.000	50.000	370.000
11.16	Cambiar reten carcaza	1	120.000	20.000	140.000
11.17	Cambio rúleman masa extracta 4x4 ambos lados	1	400.000	33.000	433.000
11.18	Cambio de rúleman punta eje	1	250.000	66.000	316.000
11.19	Cambio de retén punta eje	1	120.000	30.000	150.000
11.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	1	230.000	50.000	280.000
11.21	Cambio ruleman masa delantera	1	500.000	160.000	660.000
11.22	Cambio ruleman palier- masa trasera	1	380.000	140.000	520.000
11.23	Cambio extremo de dirección	1	450.000	65.000	515.000
11.24	Cambio sinfin de dirección	1	1.250.000	350.000	1.600.000
11.25	Reparar sinfin de dirección	1		220.000	220.000
11.26	Cambiar correa de dirección hidraúlica	1	60.000	30.000	90.000
	TOTAL				**23.764.000**
12	**SUSPENSION:**				-
12.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	425.000	60.000	485.000
12.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	650.000	80.000	730.000
12.3	Cambiar buje parrilla superior	1	150.000	60.000	210.000
12.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	150.000	60.000	210.000
12.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60.000	20.000	80.000
12.6	Cambiar buje tensor de rueda	1	55.000	30.000	85.000
12.7	Cambiar buje amortiguador	1	55.000		55.000
12.8	Cambiar rótula inferior	1	230.000	200.000	430.000
12.9	Cambiar rótulas superior	1	500.000	200.000	700.000
12.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	900.000	330.000	1.230.000
12.11	Cambiar buje elásticos-completo	1	200.000	165.000	365.000
12.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	450.000	110.000	560.000
12.13	Cambiar grillete de elástico	1	88.000	33.000	121.000
12.14	Cambiar centro elástico	1	66.000	17.000	83.000
12.15	Cambiar juego de bieleta	1	120.000	60.000	180.000
12.16	Cambiar barra estabilizadora	1	850.000	120.000	970.000
12.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	800.000	230.000	1.030.000
	TOTAL				**7.524.000**
13	**EMBRAGUE:**				-
13.1	Cambiar disco de embrague		720.000	120.000	840.000

Econ. Guido F. Bogarin
Director UOC
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rodríguez
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES PARA EL DPTO. XII ÑEEMBUCU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Ítem	Descripción	TALLER MOTOR MEC			
		Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
13.2	Cambiar campana de embrague	1	780.000	340.000	1.120.000
13.3	Cambiar cojinete de empuje	1	350.000	120.000	470.000
13.4	Cambiar plato de presión	1	900.000	100.000	1.000.000
13.5	Cambiar rúleman piloto	1	80.000	33.000	113.000
13.6	Cambiar jgo reparación bomba central de embrague	1	330.000	50.000	380.000
13.7	Cambiar reten de bancada	1	130.000	120.000	250.000
13.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	140.000	40.000	180.000
13.9	Cambiar bomba central de embrague	1	600.000	150.000	750.000
13.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	280.000	120.000	400.000
13.11	Cambiar horquilla de embrague	1	60.000	120.000	180.000
13.12	Rectificación de volante motor	1		150.000	150.000
	TOTAL				**6.833.000**
14	**FRENOS:**				-
14.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	620.000	60.000	680.000
14.2	Cambiar discos de freno c/u	1	600.000	140.000	740.000
14.3	Rectificar discos de freno-ambos	1		65.000	65.000
14.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	340.000	66.000	406.000
14.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	190.000	60.000	250.000
14.6	Cambiar bomba central de freno	1	1.200.000	120.000	1.320.000
14.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	100.000	60.000	160.000
14.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		65.000	65.000
14.9	Cambiar servofreno	1	1.490.000	210.000	1.700.000
14.10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	350.000	50.000	400.000
14.11	Cambiar jgo Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	80.000	30.000	110.000
14.12	Cambiar depresor de freno	1	800.000	130.000	930.000
14.13	Cambiar caño flexible	1	50.000	33.000	83.000
14.14	Cambiar cabo de freno de mano	1	700.000	220.000	920.000
	TOTAL				**7.829.000**
15	**PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO**				-
15.1	Cambiar faro delantero un lado	1	600.000	50.000	650.000
15.2	Cambiar faro señalero un lado	1	350.000	30.000	380.000
15.3	Cambiar faro trasero un lado	1	550.000	20.000	570.000
15.4	Cambiar focos por unidad	1	25.000		25.000
15.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	370.000	11.000	381.000
15.6	Cambiar regulador de voltaje	1	540.000	60.000	600.000
15.7	Cambiar llave contacto	1	180.000	22.000	202.000
15.8	Cambiar terminal de batería	1	25.000	11.000	36.000
15.9	Cambiar relay luz alta	1	55.000	22.000	77.000
15.10	Cambio de Bateria	1	650.000		650.000
15.11	Reparación de motor de arranque	1		400.000	400.000
15.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	50.000		50.000
15.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	1		360.000	360.000
15.14	Cambiar solencide o automático del arranque	1	600.000	33.000	633.000
15.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	90.000		90.000
15.16	Cambiar bulbo de aceite	1	110.000	33.000	143.000
15.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	60.000	30.000	90.000
15.18	Reparar alternador	1		700.000	700.000
15.19	Cambiar correa de alternador	1	60.000	30.000	90.000
	TOTAL				**6.127.000**
16	**PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR**				-
	REPARACIÓN DE MOTOR				
16.1	Juego de Pistón	1	1.400.000		1.400.000
16.2	Juego de Camisa	1	1.250.000		1.250.000
16.3	Casquillo de biela	1	230.000		230.000
16.4	Casquillo de bancada	1	350.000		350.000
16.5	Casquillo de leva	1	130.000		130.000
16.6	Buje de biela	1	185.000		185.000
16.7	Juego de juntas	1	800.000		800.000
16.8	Juego de válvulas	1	600.000		600.000
16.9	Guías de válvulas	1	240.000		240.000
16.10	Juego de aros	1	500.000		500.000
16.11	Junta tapa motor	1	400.000		400.000
16.12	Junta carter	1	260.000		260.000
16.13	Cambiar tapa motor	1	6.000.000	500.000	6.500.000
16.14	Cambiar reten culata motor	1	150.000	70.000	220.000
16.15	Cambiar reten frente motor	1	180.000	150.000	330.000
16.16	Cambiar soporte motor	1	280.000	80.000	360.000
16.17	Cambiar junta tapa balancin	1	110.000	90.000	200.000
16.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1		500.000	500.000
16.19	Rectificación de cilindro	1		500.000	500.000
16.20	Rectificación de cigüeñal	1		400.000	400.000
16.21	Rectificar tapa motor	1		440.000	440.000
16.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1		1.100.000	1.100.000
16.23	Cambiar bomba de agua	1	800.000	130.000	930.000
16.24	Reparar bomba de agua	1		350.000	350.000
16.25	Cambiar bomba de aciete	1	900.000	350.000	1.250.000
16.26	Cambiar corrrea Poli B	1	80.000	60.000	140.000
16.27	Cambiar censor de velocimetro	1	350.000	120.000	470.000
16.28	Cambiar correa dentada	1	340.000	120.000	460.000
16.29	Cambiar tensor de correa	1	380.000	120.000	500.000
16.30	Cambiar rúleman tensor de correa	1	380.000	80.000	460.000
16.31	Cambiar guia de correa dentada	1	350.000	90.000	440.000
16.32	Mantenimiento bomba inyectora			960.000	960.000

Econ. Guido Ríos
Director
Ministerio Público

Lic. Nilda Ojeda
Jefa Dpto. de Adquisiciones Menores
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rodas
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Osvaldo Ventez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA MOVILES PARA EL DPTO. XII ÑEEMBUCU

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Ítem	Descripción	TALLER MOTOR MEC			
		Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
16.33	Reparar bomba inyectora	1		1.100.000	1.100.000
16.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	2.400.000	380.000	2.780.000
16.35	Reparar pico inyector c/u	1		450.000	450.000
16.36	Claibrar pico inyector	1		220.000	220.000
16.37	Cambiar ventilador de motor	1	240.000	66.000	306.000
16.38	Cambiar aleta de ventilador	1	350.000	60.000	410.000
16.39	Cambiar radiador	1	1.800.000	140.000	1.940.000
16.40	Limpiar de radiador	1		150.000	150.000
16.41	Reparar radiador	1		250.000	250.000
16.42	Regular válvulas	1		180.000	180.000
16.43	Limpieza de tanque de combustible	1		250.000	250.000
16.44	Cambio de turbo		8.050.000	480.000	8.530.000
	TOTAL				**39.441.000**
17	**SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**				
17.1	Cambiar compresor	1	1.500.000	460.000	1.960.000
17.2	Cambiar evaporador	1	700.000	135.000	835.000
17.3	Carga de gas	1	350.000		350.000
17.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1		800.000	800.000
17.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		900.000	900.000
	TOTAL				**4.845.000**
18	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**				
	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.				
18.1	Cambio de Aceite motor P/ litro	1	30.000		30.000
18.2	Cambio filtro de combustible	1	120.000		120.000
18.3	Cambio filtro de aceite	1	80.000		80.000
18.4	Mano de obra para mantenimiento de los 5.000 km	1		50.000	50.000
	Otros Mantenimientos				-
18.5	Cambio filtro de aire	1	160000		160.000
18.6	Cambio Fluido de dirección hidráulica	1	30.000		30.000
18.7	Cambio de aceite de caja y diferencial p/ litro	1	35.000		35.000
18.8	Cambiar aceite Ruter	1	30.000		30.000
18.9	Cambiar liquido Refrigerante	1	20.000		20.000
18.10	Cambiar fluido de embregue	1	20.000		20.000
18.11	Cambiar fluido de freno	1	30.000		30.000
18.12	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		45.000	45.000
	TOTAL PROGRAMA Nº 6				**650.000**
	TOTAL GENERAL				**112.633.000**

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

Lic. [illegible] Ojeda Arroyo
Jefa U.O.C. de Adquisiciones Menores - U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público