Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA AD REFERENDUM

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XI PARAGUARI

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Ítem	Descripción	TALLER RAPAI QUIINDY SERVICIO & REPUESTOS					TALLER DOS HERMANOS					QUINTA S.R.L.				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	TOYOTA 4 X 4 – Hilux D/C – Año 2005															
1	*Programa Nº 1: Sistema de Caja y Transmisión*	N/A	N/A	1	16.483.000	16.483.000	N/A	N/A	1	17.450.000	17.450.000	N/A	N/A	1	26.950.000	26.950.000
2	*Programa N° 2: DIRECCION*	N/A	N/A	1	18.740.000	18.740.000	N/A	N/A	1	18.740.000	18.740.000	N/A	N/A	1	18.370.000	18.370.000
3	*Programa N° 3: SUSPENSIÓN*	N/A	N/A	1	7.308.000	7.308.000	N/A	N/A	1	8.040.000	8.040.000	N/A	N/A	1	7.798.000	7.798.000
4	*PROGRAMA N° 4: EMBRAGUE*	N/A	N/A	1	7.090.000	7.090.000	N/A	N/A	1	7.170.000	7.170.000	N/A	N/A	1	8.920.000	8.920.000
5	*PROGRAMA N° 5: FRENOS*	N/A	N/A	1	8.480.000	8.480.000	N/A	N/A	1	9.500.000	9.500.000	N/A	N/A	1	8.500.000	8.500.000
6	*Programa Nº 6: SISTEMA ELÉCTRICO*	N/A	N/A	1	7.495.000	7.495.000	N/A	N/A	1	7.080.000	7.080.000	N/A	N/A	1	7.376.000	7.376.000
7	*Programa Nº 7: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA MOTOR*	N/A	N/A	1	27.120.000	27.120.000	N/A	N/A	1	36.500.000	36.500.000	N/A	N/A	1	33.790.000	33.790.000
8	*Programa Nº 8: Sistema de Acondicionador de Aire*	N/A	N/A	1	5.350.000	5.350.000	N/A	N/A	1	5.140.000	5.140.000	N/A	N/A	1	5.650.000	5.650.000
9	*Programa Nº 9: MANT. EN GENERAL*	N/A	N/A	1	760.000	760.000	N/A	N/A	1	813.000	813.000	N/A	N/A	1	665.000	665.000
	TOTAL TOYOTA 4 X 4 AÑO 2006					**98.826.000**					**110.433.000**					**118.019.000**
	TOYOTA 4 X 4 – Hilux D/C – Año 2013/2014/2015															
10	*Programa Nº 1: Sistema de Caja y Transmisión*	N/A	N/A	1	17.313.000	17.313.000	N/A	N/A	1	18.100.000	18.100.000	N/A	N/A	1	30.790.000	30.790.000
11	*Programa N° 2: DIRECCION*	N/A	N/A	1	19.000.000	19.000.000	N/A	N/A	1	19.390.000	19.390.000	N/A	N/A	1	19.450.000	22.980.000
12	*Programa N° 3: SUSPENSIÓN*	N/A	N/A	1	7.558.000	7.558.000	N/A	N/A	1	8.290.000	8.290.000	N/A	N/A	1	6.612.000	6.612.000
13	*PROGRAMA N° 4: EMBRAGUE*	N/A	N/A	1	7.190.000	7.190.000	N/A	N/A	1	7.320.000	7.320.000	N/A	N/A	1	10.180.000	10.180.000
14	*PROGRAMA N° 5: FRENOS*	N/A	N/A	1	8.900.000	8.900.000	N/A	N/A	1	9.500.000	9.500.000	N/A	N/A	1	9.730.000	9.730.000
15	*Programa Nº 6: SISTEMA ELÉCTRICO*	N/A	N/A	1	7.595.000	7.595.000	N/A	N/A	1	7.330.000	7.330.000	N/A	N/A	1	10.110.000	10.110.000
16	*Programa Nº 7: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA MOTOR*	N/A	N/A	1	29.820.000	29.820.000	N/A	N/A	1	39.570.000	39.570.000	N/A	N/A	1	37.790.000	37.790.000
17	*Programa Nº 8: Sistema de Acondicionador de Aire*	N/A	N/A	1	5.350.000	5.350.000	N/A	N/A	1	5.140.000	5.140.000	N/A	N/A	1	6.050.000	6.050.000
18	*Programa Nº 9: MANT. EN GENERAL*	N/A	N/A	1	760.000	760.000	N/A	N/A	1	813.000	813.000	N/A	N/A	1	665.000	665.000
	TOTAL TOYOTA 4 X 4 AÑO 2013/2014/2015					**103.486.000**					**115.453.000**					**137.107.000**
	FORD RANGER DC 4X4 - Años: 2007 – 2008 -2009-2011															
19	*Programa Nº 1: Sistema de Caja y Transmisión*	N/A	N/A	1	44.475.000	44.475.000	N/A	N/A	1	30.560.000	30.560.000	N/A	N/A	1	28.300.000	28.300.000
20	*Programa N° 2: DIRECCION*	N/A	N/A	1	27.260.000	27.260.000	N/A	N/A	1	28.965.000	28.965.000	N/A	N/A	1	18.550.000	18.550.000
21	*Programa N° 3: SUSPENSIÓN*	N/A	N/A	1	7.550.000	7.550.000	N/A	N/A	1	8.240.000	8.240.000	N/A	N/A	1	7.960.000	7.960.000
22	*PROGRAMA N° 4: EMBRAGUE*	N/A	N/A	1	14.260.000	14.260.000	N/A	N/A	1	14.870.000	14.870.000	N/A	N/A	1	9.840.000	9.840.000
23	*PROGRAMA N° 5: FRENOS*	N/A	N/A	1	14.585.000	14.585.000	N/A	N/A	1	16.645.000	16.645.000	N/A	N/A	1	8.700.000	8.700.000
24	*Programa Nº 6: SISTEMA ELÉCTRICO*	N/A	N/A	1	11.940.000	11.940.000	N/A	N/A	1	12.110.000	12.110.000	N/A	N/A	1	7.300.000	7.300.000
25	*Programa Nº 7: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA MOTOR*	N/A	N/A	1	78.735.000	78.735.000	N/A	N/A	1	69.720.000	69.720.000	N/A	N/A	1	32.260.000	32.260.000
26	*Programa Nº 8: Sistema de Acondicionador de Aire*	N/A	N/A	1	10.275.000	10.275.000	N/A	N/A	1	9.350.000	9.350.000	N/A	N/A	1	6.480.000	6.480.000
27	*Programa Nº 9: MANT. EN GENERAL*	N/A	N/A	1	1.005.000	1.005.000	N/A	N/A	1	860.000	860.000	N/A	N/A	1	700.000	700.000
	TOTAL FORD RANGER DC 4X4 - Años: 2007 – 2008 -2009-2011					**210.085.000**					**191.320.000**					**128.090.000**
	TOTAL GENERAL					**412.397.000**					**417.206.000**					**375.216.000**

Firma del Responsable de la U.O.C.

C. P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Augusto Benítez Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Director U.O.C.
Ministerio Público

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA REGIÓN XI PARAGUARI

TOYOTA HILUX D/C 4x4 AÑO: 2006			TALLER DOS HERMANOS			TALLER RAPAI QUIINDY			QUINTA SRL		
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	REPUESTO GS	MANO OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	REPUESTO GS	MANO OBRA Gs.	PRECIO TOTAL
1	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			**17.450.000**			**16.483.000**			26950.000
		CAJA:									
1.1		Anillos sincronizadores	480.000	X	480.000	465.000	X	465.000	150.000	X	150.000
1.2		Engranaje 1ª. A 5a.	900.000	X	900.000	790.000	X	790.000	1.200.000	X	1.200.000
1.3		Eje ranurado	1.300.000	X	1.300.000	1.320.000	X	1.320.000	2.800.000	X	2.800.000
1.4		Eje cuádruple	1.450.000	X	1.450.000	1.330.000	X	1.330.000	3.500.000	X	3.500.000
1.5		Rulemán	120.000	X	120.000	98.000	X	98.000	420.000	X	420.000
1.6		Reten	120.000	X	120.000	120.000	X	120.000	180.000	X	180.000
1.7		Juntas	250.000	X	250.000	190.000	X	190.000	80.000	X	80.000
1.8		Selectores de cambio	110.000	X	110.000	90.000	X	90.000	380.000	X	380.000
1.9		Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	650.000	650.000	X	490.000	490.000	X	800.000	800.000
1.10		Cambiar soporte de caja	400.000	180.000	580.000	350.000	120.000	470.000	250.000		250.000
1.11		Cambio eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	680.000	380.000	1.060.000	580.000	400.000	980.000	2.500.000		2.500.000
1.12		Cambio de engranaje	700.000	150.000	850.000	600.000	150.000	750.000	680.000		680.000
1.13		Cambio de rúleman	250.000	80.000	330.000	240.000	80.000	320.000	420.000		420.000
1.14		Cambio de juego de junta	180.000	60.000	240.000	180.000	80.000	260.000	320.000		320.000
1.15		Cambio de retén	70.000	80.000	150.000	60.000	80.000	140.000	180.000		180.000
1.16		Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	X	750.000	750.000	X	750.000	750.000	X	880.000	880.000
		TRANSMISION:									
1.17		Cambiar centralizador cardan	680.000	130.000	810.000	580.000	120.000	700.000	420.000	70.000	490.000
1.18		Cambiar cruceta cardan	330.000	120.000	450.000	330.000	120.000	450.000	220.000	40.000	260.000
1.19		Cambiar reten de piñón	120.000	90.000	210.000	120.000	80.000	200.000	180.000	40.000	220.000
1.20		Cambiar rúleman de piñon	500.000	220.000	720.000	440.000	180.000	620.000	320.000	100.000	420.000
1.21		Cambiar ruleman de corona	450.000	110.000	560.000	420.000	120.000	540.000	420.000	100.000	520.000
1.22		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	2.100.000	220.000	2.320.000	2.250.000	240.000	2.490.000	4.600.000	100.000	4.700.000
1.23		Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	420.000	120.000	540.000	410.000	120.000	530.000	2.500.000	100.000	2.600.000
1.24		Cambiar calce del engranaje del planetario	360.000	120.000	480.000	350.000	120.000	470.000	280.000	100.000	380.000
1.25		Cambiar rulemanes de diferencial	550.000	220.000	770.000	480.000	240.000	720.000	620.000	100.000	720.000
1.26		Cambiar engranaje del satélite y planetario	900.000	350.000	1.250.000	950.000	250.000	1.200.000	1.800.000	100.000	1.900.000
		DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO									

Dpto. Jurídico Adjuntos
Director Jurídico
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C.P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

420

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA REGIÓN XI PARAGUARI

2	78180101-003	**DIRECCION:**			**18.740.000**			**18.740.000**			18.370.000
2.1		Cambiar cremallera de dirección	2.600.000	330.000	2.930.000	2.500.000	280.000	2.780.000	420.000	400.000	820.000
2.2		Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	600.000	320.000	920.000	600.000	310.000	910.000	525.000	400.000	925.000
2.3		Cambiar brazo precat	300.000	110.000	410.000	300.000	120.000	420.000	250.000	50.000	300.000
2.4		Cambiar muñequines – c/u	280.000	90.000	370.000	250.000	80.000	330.000	180.000	50.000	230.000
2.5		Cambiar brazo zeta	780.000	130.000	910.000	750.000	120.000	870.000	600.000	70.000	670.000
2.6		Cambiar brazo pitman	640.000	110.000	750.000	600.000	120.000	720.000	450.000	70.000	520.000
2.7		Cambiar amortiguador de dirección	680.000	100.000	780.000	650.000	120.000	770.000	1.250.000	50.000	1.300.000
2.8		Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.250.000	330.000	1.580.000	1.450.000	320.000	1.770.000	2.600.000	150.000	2.750.000
2.9		Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	380.000	110.000	490.000	360.000	120.000	480.000	620.000	50.000	670.000
2.10		Reparar eje cardánica de dirección	X	330.000	330.000	X	380.000	380.000	800.000	150.000	950.000
2.11		Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	200.000	30.000	230.000	170.000	45.000	215.000	150.000	200.000	350.000
2.12		Cambiar homocinetica	990.000	220.000	1.210.000	980.000	240.000	1.220.000	1.250.000	200.000	1.450.000
2.13		Cambiar barra larga de dirección	1.100.000	90.000	1.190.000	1.100.000	120.000	1.220.000	980.000	150.000	1.130.000
2.14		Alineación y balanceo de ruedas	X	220.000	220.000	X	240.000	240.000	X	130.000	130.000
2.15		Cambiar rúleman carcaza	320.000	30.000	350.000	320.000	45.000	365.000	150.000		150.000
2.16		Cambiar reten carcaza	120.000	80.000	200.000	110.000	80.000	190.000	220.000		220.000
2.17		Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	630.000	130.000	760.000	870.000	180.000	1.050.000		400.000	400.000
2.18		Cambio de rúleman punta eje	720.000	120.000	840.000	720.000	120.000	840.000	320.000	200.000	520.000
2.19		Cambio de retén punta eje	180.000	20.000	200.000	180.000	45.000	225.000	120.000	200.000	320.000
2.20		Cambio de rúleman del boyin de dirección	220.000	20.000	240.000	220.000	45.000	265.000	175.000	400.000	575.000
2.21		Cambio ruleman de masa delantera	540.000	180.000	720.000	540.000	170.000	710.000	480.000	200.000	680.000
2.22		Cambio ruleman palier - masa trasera	400.000	150.000	550.000	400.000	160.000	560.000	350.000	200.000	550.000
2.23		Cambio extremo de dirección	280.000	110.000	390.000	270.000	120.000	390.000	250.000	50.000	300.000
2.24		Cambio sinfín de dirección	900.000	330.000	1.230.000	890.000	320.000	1.210.000	650.000	350.000	1.000.000
2.25		Reparar sinfín de dirección	X	700.000	700.000	X	380.000	380.000	600.000	800.000	1.400.000
2.26		Cambiar correa de dirección hidráulica	180.000	60.000	240.000	170.000	60.000	230.000	60.000		60.000
3	78180101-004	**SUSPENSION:**			**8.040.000**			**7.308.000**			7.798.000
3.1		Cambiar amortiguador trasero c/u	420.000	130.000	550.000	300.000	120.000	420.000	450.000	60.000	510.000
3.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	320.000	130.000	450.000	390.000	120.000	510.000	850.000	120.000	970.000
3.3		Cambiar buje parrilla superior	90.000	50.000	140.000	80.000	60.000	140.000	250.000	150.000	400.000
3.4		Cambiar buje parrilla inferior	80.000	50.000	130.000	75.000	60.000	135.000	300.000	200.000	500.000
3.5		Cambiar buje barra estabilizadora	60.000	20.000	80.000	60.000	30.000	90.000	80.000	80.000	160.000
3.6		Cambiar buje tensor de rueda	55.000	30.000	85.000	55.000	30.000	85.000	125.000	50.000	175.000
3.7		Cambiar buje amortiguador	30.000	30.000	60.000	30.000	30.000	60.000	40.000	40.000	80.000

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Mat. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gomez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

419

3.8		Cambiar rótula inferior	480.000	70.000	550.000	[illegible]	80.000	550.000	280.000	70.000	350.000
3.9		Cambiar rótula superior	440.000	70.000	510.000	450.000	80.000	530.000	260.000	50.000	310.000
3.10		Cambiar juego de elásticos – trasero	1.200.000	330.000	1.530.000	1.200.000	320.000	1.520.000	300.000	80.000	380.000
3.11		Cambiar buje elásticos-completo	330.000	165.000	495.000	330.000	180.000	510.000	98.000	350.000	448.000
3.12		Cambiar espiral de suspensión c/u	900.000	110.000	1.010.000	800.000	120.000	920.000	750.000	70.000	820.000
3.13		Cambiar grillete de elástico	140.000	70.000	210.000	138.000	60.000	198.000	250.000	40.000	290.000
3.14		Cambiar centro elástico	70.000	20.000	90.000	60.000	80.000	140.000	20.000	80.000	100.000
3.15		Cambiar juego de bieleta	90.000	30.000	120.000	80.000	40.000	120.000	150.000	80.000	230.000
3.16		Cambiar barra estabilizadora	850.000	220.000	1.070.000	600.000	60.000	660.000	45.000	80.000	125.000
3.17		Cambiar barra torsión de suspensión	800.000	160.000	960.000	600.000	120.000	720.000	1.800.000	150.000	1.950.000
4	**78180101-005**	**EMBRAGUE:**			**7.170.000**			**7.090.000**			8.920.000
4.1		Cambiar disco de embrague	750.000	200.000	950.000	540.000	240.000	780.000	1.250.000	120.000	1.370.000
4.2		Cambiar campana de embrague	1.000.000	400.000	1.400.000	850.000	380.000	1.230.000	2.500.000	120.000	2.620.000
4.3		Cambiar cojinete de empuje	480.000	150.000	630.000	490.000	280.000	770.000	250.000	120.000	370.000
4.4		Cambiar plato de presión	900.000	220.000	1.120.000	880.000	280.000	1.160.000	750.000	120.000	870.000
4.5		Cambiar rúleman piloto	200.000	45.000	245.000	80.000	280.000	360.000	280.000	120.000	400.000
4.6		Cambiar juego reparación bomba central .embrague	330.000	55.000	385.000	320.000	60.000	380.000	120.000	70.000	190.000
4.7		Cambiar reten de bancada	180.000	120.000	300.000	160.000	120.000	280.000	250.000	400.000	650.000
4.8		Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	260.000	90.000	350.000	250.000	80.000	330.000	50.000	40.000	90.000
4.9		Cambiar bomba central de embrague	440.000	90.000	530.000	410.000	80.000	490.000	150.000	70.000	220.000
4.10		Cambiar bomba auxiliar de embrague	330.000	110.000	440.000	320.000	80.000	400.000	820.000	40.000	860.000
4.11		Cambiar horquilla de embrague	350.000	220.000	570.000	350.000	280.000	630.000	720.000	100.000	820.000
4.12		Rectificación volante motor	X	250.000	250.000	X	280.000	280.000	360.000	100.000	460.000
5	**78180101-006**	**FRENOS:**			**9.500.000**			**8.480.000**			8.500.000
5.1		Cambiar pastillas de freno-ambos	350.000	90.000	440.000	400.000	80.000	480.000	250.000	60.000	310.000
5.2		Cambiar disco de freno c/u	650.000	150.000	800.000	400.000	120.000	520.000	450.000	50.000	500.000
5.3		Rectificar discos de freno –ambos	X	120.000	120.000	X	120.000	120.000	100.000	100.000	200.000
[illegible]		Cambiar fibras freno –ambos	420.000	130.000	550.000	410.000	120.000	530.000	250.000	120.000	370.000
[illegible]		Cambiar juego reparo bomba central freno	280.000	80.000	360.000	260.000	80.000	340.000	250.000	100.000	350.000
5.6		Cambiar bomba central de freno	330.000	120.000	450.000	380.000	120.000	500.000	1.250.000	70.000	1.320.000
5.7		Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	150.000	80.000	230.000	120.000	80.000	200.000	270.000	80.000	350.000
5.8		Rectificar tambor freno trasero- ambos	X	120.000	120.000	X	120.000	120.000	100.000	100.000	200.000
5.9		Cambiar servofreno	3.240.000	220.000	3.460.000	2.800.000	160.000	2.960.000	2.500.000	150.000	2.650.000
5.10		Cambiar cilindro de freno trasero	320.000	60.000	380.000	320.000	80.000	400.000	325.000	50.000	375.000
5.11		Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	240.000	60.000	300.000	240.000	60.000	300.000	125.000	80.000	205.000

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

418

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA REGIÓN XI PARAGUARI

5.12		Cambiar depresor de freno	1.100.000	180.000	1.280.000	[illegible]	120.000	1.100.000	680.000	70.000	750.000
5.13		Cambiar caño flexible	240.000	40.000	280.000	210.000	40.000	250.000	150.000	40.000	190.000
5.14		Cambiar cabo de freno de mano	580.000	150.000	730.000	540.000	120.000	660.000	480.000	250.000	730.000
6	78180101-009	**SISTEMA ELECTRICO**			**7.080.000**			**7.495.000**			7.376.000
6.1		Cambiar faro delantero un lado	600.000	80.000	680.000	800.000	80.000	880.000	1.250.000	50.000	1.300.000
6.2		Cambiar faro señalero un lado	300.000	80.000	380.000	350.000	80.000	430.000	350.000	50.000	400.000
6.3		Cambiar faro trasero un lado	440.000	80.000	520.000	550.000	60.000	610.000	425.000	50.000	475.000
6.4		Cambiar focos por unidad	20.000	X	20.000	30.000	X	30.000	30.000	30.000	60.000
6.5		Cambiar palanca comando señaleros, luces	880.000	120.000	1.000.000	750.000	120.000	870.000	320.000	80.000	400.000
6.6		Cambiar regulador de voltaje	500.000	80.000	580.000	600.000	120.000	720.000	350.000	30.000	380.000
6.7		Cambiar llave contacto	360.000	60.000	420.000	350.000	60.000	410.000	660.000	80.000	740.000
6.8		Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	15.000	10.000	25.000	16.000	20.000	36.000
6.9		Colocar relay luz alta	80.000	30.000	110.000	80.000	30.000	110.000	50.000	20.000	70.000
6.10		Cambio de batería	720.000	X	720.000	610.000	X	610.000	550.000	20.000	570.000
6.11		Reparación de motor de arranque	X	320.000	320.000	X	320.000	320.000	350.000	120.000	470.000
6.12		Cambiar cepillo limpia parabrisas	80.000	X	80.000	80.000	X	80.000	120.000	15.000	135.000
6.13		Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	X	250.000	250.000	X	300.000	300.000	280.000	100.000	380.000
6.14		Cambiar solenoide o automático del arranque	600.000	80.000	680.000	550.000	80.000	630.000	250.000	70.000	320.000
6.15		Cambiar bujías incandescentes c/u	120.000	30.000	150.000	90.000	60.000	150.000	175.000	70.000	245.000
6.16		Cambiar bulbo de aceite	120.000	60.000	180.000	120.000	40.000	160.000	200.000	70.000	270.000
6.17		Cambiar bulbo de temperatura o Relay	60.000	30.000	90.000	80.000	30.000	110.000	175.000	70.000	245.000
6.18		Reparar alternador	X	650.000	650.000	X	850.000	850.000	450.000	140.000	590.000
6.19		Cambiar correa de alternador	160.000	60.000	220.000	160.000	40.000	200.000	250.000	40.000	290.000
7	78180101-014	**SISTEMA DE MOTOR**			**36.500.000**			**27.120.000**			33.790.000
7.1		Juego de Pistón	1.200.000	X	1.200.000	1.280.000	X	1.280.000	2.000.000	X	2.000.000
7.2		Juego de Camisa	900.000	X	900.000	800.000	X	800.000	1.200.000	X	1.200.000
7.3		Casquillo de biela	320.000	X	320.000	280.000	X	280.000	200.000	X	200.000
7.4		Casquillo de bancada	330.000	X	330.000	360.000	X	360.000	300.000	X	300.000
7.5		Casquillo de leva	120.000	X	120.000	120.000	X	120.000	60.000	X	60.000
7.6		Buje de biela	160.000	X	160.000	120.000	X	120.000	50.000	X	50.000
7.7		Juego de juntas	700.000	X	700.000	600.000	X	600.000	650.000	X	650.000
7.8		Juego de válvulas	450.000	X	450.000	450.000	X	450.000	300.000	X	300.000
7.9		Guías de válvulas	260.000	X	260.000	160.000	X	160.000	250.000	X	250.000
7.10		Juego de aros	800.000	X	800.000	750.000	X	750.000	680.000	X	680.000
7.11		Junta tapa motor	460.000	X	460.000	450.000	X	450.000	410.000	X	410.000

Guido Rodríguez
Director U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Ma. Catolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

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

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

417

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA REGIÓN XI PARAGUARI

7.12		Junta carter		290.000	X	290.000		000	X	150.000	120.000	X	120.000
7.13		Cambiar tapa motor		3.000.000	400.000	3.400.000		1.600.000	380.000	1.980.000	2.500.000		2.500.000
7.14		Cambiar reten culata motor		160.000	70.000	230.000		160.000	60.000	220.000	150.000		150.000
7.15		Cambiar reten frente motor		180.000	165.000	345.000		180.000	120.000	300.000	180.000		180.000
7.16		Cambiar soporte motor		640.000	90.000	730.000		620.000	80.000	700.000	250.000		250.000
7.17		Cambiar junta tapa balancín		170.000	70.000	240.000		160.000	60.000	220.000	150.000		150.000
7.18		Rectificar asiento válvulas y esmerilar		X	680.000	680.000		X	630.000	630.000	420.000		420.000
7.19		Rectificación de cilindro		X	600.000	600.000		X	450.000	450.000	620.000		620.000
7.20		Rectificación de cigüeñal		X	600.000	600.000		X	280.000	280.000	2.000.000		2.000.000
7.21		Rectificar tapa motor		X	660.000	660.000		X	320.000	320.000	400.000		400.000
7.22		Mano de obra Reparación Gral.motor		X	1.800.000	1.800.000		X	1.950.000	1.950.000	X	3.000.000	3.000.000
7.23		Cambiar bomba de agua		880.000	165.000	1.045.000		680.000	140.000	820.000	750.000	200.000	950.000
7.24		Reparar bomba de agua		X	550.000	550.000		X	450.000	450.000	400.000	200.000	600.000
7.25		Cambiar bomba de aceite		1.500.000	220.000	1.720.000		1.200.000	220.000	1.420.000	620.000	200.000	820.000
7.26		Cambiar correa Poli B		250.000	150.000	400.000		180.000	80.000	260.000	80.000	200.000	280.000
7.27		Cambiar censor de velocímetro		250.000	220.000	470.000		250.000	80.000	330.000	320.000	70.000	390.000
7.28		Cambiar correa dentada		360.000	200.000	560.000		240.000	180.000	420.000	470.000	300.000	770.000
7.29		Cambiar tensor de correa		500.000	200.000	700.000		520.000	180.000	700.000	350.000	100.000	450.000
7.30		Cambiar ruleman tensor de correa		250.000	70.000	320.000		220.000	60.000	280.000	300.000	100.000	400.000
7.31		Cambiar guía de correa dentada		250.000	70.000	320.000		220.000	60.000	280.000	250.000	100.000	350.000
7.32		Mantenimiento bomba inyectora		X	700.000	700.000		X	500.000	500.000	650.000	150.000	800.000
7.33		Reparar bomba inyectora		X	800.000	800.000		X	900.000	900.000	1.500.000	300.000	1.800.000
7.34		Cambiar pico inyector electrónico c/u		1.950.000	220.000	2.170.000		800.000	280.000	1.080.000	1.250.000	50.000	1.300.000
7.35		Reparar pico inyectores c/u		X	550.000	550.000		X	450.000	450.000	680.000	250.000	930.000
7.36		Calibrar pico inyector		X	180.000	180.000		X	180.000	180.000	330.000	200.000	530.000
7.37		Cambiar ventilador de motor		330.000	30.000	360.000		590.000	30.000	620.000	350.000	50.000	400.000
7.38		Cambiar aleta del ventilador		580.000	180.000	760.000		330.000	140.000	470.000	300.000	50.000	350.000
7.39		Cambiar radiador		2.100.000	260.000	2.360.000		1.600.000	260.000	1.860.000	2.000.000	80.000	2.080.000
7.40		Limpieza de radiador		X	165.000	165.000		X	180.000	180.000	20.000	30.000	50.000
7.41		Reparar radiador		X	165.000	165.000		X	220.000	220.000	400.000	150.000	550.000
7.42		Regular válvulas		X	180.000	180.000		X	140.000	140.000	X	150.000	150.000
7.43		Limpieza de tanque de combustible		X	150.000	150.000		X	140.000	140.000	X	200.000	200.000
7.44		Cambio de turbo		5.800.000	800.000	6.600.000		2.500.000	350.000	2.850.000	3.500.000	250.000	3.750.000
8	78180101-016	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**				**5.140.000**				**5.350.000**			5650.000
8.1		Cambiar compresor		2.000.000	350.000	2.350.000		2.400.000	320.000	2.720.000	2.000.000	200.000	2.200.000

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

416

8.2		Cambiar evaporador	640.000	200.000	840.000	650.000	180.000	830.000	1.500.000	200.000	1.700.000
8.3		Carga de gas	500.000	X	500.000	320.000	X	320.000	400.000	120.000	520.000
8.4		Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	700.000	700.000	X	700.000	700.000	300.000	130.000	430.000
8.5		Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	750.000	750.000	X	780.000	780.000	600.000	200.000	800.000
9	78180103-001	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			**813.000**			**760.000**			
9.1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**									665.000
9.1.1		Cambio de aceite motor p/litro	30.000	X	30.000	30.000	X	30.000	30.000	X	30.000
9.1.2		Cambio de filtro de combustible	70.000	X	70.000	65.000	X	65.000	110.000	X	110.000
9.1.3		Cambio de filtro de aceite	88.000	X	88.000	60.000	X	60.000	115.000	X	115.000
9.1.4		Cambio de filtro de aire	160.000	X	160.000	140.000	X	140.000	140.000	X	140.000
9.1.5		Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	X	150.000	150.000	X	140.000	140.000	X	80.000	80.000
9.2		**Otros**									
9.2.1		Cambio fluido de dirección hidráulica	35.000	X	35.000	30.000	X	30.000	30.000	X	30.000
9.2.2		Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	35.000	X	35.000	55.000	X	55.000	30.000	X	30.000
9.2.3		Cambio de aceite ruter	35.000	X	35.000	35.000	X	35.000	30.000	X	30.000
9.2.4		Cambio liquido refrigerante	35.000	X	35.000	25.000	X	25.000	20.000	X	20.000
9.2.5		Cambiar fluido de freno	20.000	X	20.000	30.000	X	30.000	20.000	X	20.000
9.2.6		Cambiar fluido de embrague	35.000	X	35.000	30.000	X	30.000	20.000	X	20.000
9.2.7		Lavado completo, pulverizado y engrase	X	120.000	120.000	X	120.000	120.000	X	40.000	40.000
TOTAL OFERTA:					**110.433.000**			**98.826.000**			**118.019.000**

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

C. P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Nora Ojeda Arroyo
Jefa Dpto. de Adquisiciones
Ministerio Público

Lic. Stela 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

415

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA REGIÓN XI PARAGUARI

TOYOTA HILUX D/C 4x4 AÑO: 2013/2014/2015			TALLER DOS HERMANOS			TALLER RAPAI QUIINDY			QUINTA SRL		
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	REPUESTO GS	MANO OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	REPUESTO GS	MANO OBRA Gs.	PRECIO TOTAL
10	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			**18.100.000**			**17.313.000**			**30.790.000**
		CAJA:									
10.1		Anillos sincronizadores	480.000	X	480.000	475.000	X	475.000	259.000	X	259.000
10.2		Engranaje 1ª. A 5a.	1.000.000	X	1.000.000	880.000	X	880.000	1.300.000	X	1.300.000
10.3		Eje ranurado	1.500.000	X	1.500.000	1.380.000	X	1.380.000	2.910.000	X	2.910.000
10.4		Eje cuádruple	1.600.000	X	1.600.000	1.430.000	X	1.430.000	3.600.000	X	3.600.000
10.5		Rulemán	120.000	X	120.000	108.000	X	108.000	530.000	X	530.000
10.6		Reten	120.000	X	120.000	170.000	X	170.000	300.000	X	300.000
10.7		Juntas	250.000	X	250.000	230.000	X	230.000	180.000	X	180.000
10.8		Selectores de cambio	110.000	X	110.000	90.000	X	90.000	490.000	X	490.000
10.9		Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	650.000	650.000	X	580.000	580.000	X	700.000	700.000
10.10		Cambiar soporte de caja	400.000	180.000	580.000	360.000	140.000	500.000	350.000		350.000
10.11		Cambio eje directa y rodillo int. (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	680.000	380.000	1.060.000	580.000	400.000	980.000	2.610.000		2.610.000
10.12		Cambio de engranaje	700.000	150.000	850.000	700.000	150.000	850.000	800.000		800.000
10.13		Cambio de rúleman	250.000	80.000	330.000	240.000	80.000	320.000	530.000		530.000
10.14		Cambio de juego de junta	180.000	60.000	240.000	180.000	80.000	260.000	420.000		420.000
10.15		Cambio de retén	70.000	80.000	150.000	60.000	80.000	140.000	180.000		180.000
10.16		Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	X	750.000	750.000	X	750.000	750.000	X	800.000	800.000
		TRANSMISION:									
10.17		Cambiar centralizador cardan	680.000	130.000	810.000	680.000	120.000	800.000	420.000	140.000	560.000
10.18		Cambiar cruceta cardan	330.000	120.000	450.000	330.000	120.000	450.000	220.000	150.000	370.000
10.19		Cambiar reten de piñón	120.000	90.000	210.000	120.000	80.000	200.000	380.000	150.000	530.000
10.20		Cambiar rúleman de piñon	500.000	220.000	720.000	480.000	210.000	690.000	320.000	150.000	470.000
10.21		Cambiar ruleman de corona	450.000	110.000	560.000	450.000	120.000	570.000	420.000	150.000	570.000
10.22		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	2.300.000	220.000	2.520.000	2.250.000	240.000	2.490.000	5.381.000	150.000	5.531.000
10.23		Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	420.000	120.000	540.000	410.000	120.000	530.000	2.900.000	150.000	3.050.000
10.24		Cambiar calce del engranaje del planetario	360.000	120.000	480.000	350.000	120.000	470.000	280.000	150.000	430.000
10.25		Cambiar rulemanes de diferencial	550.000	220.000	770.000	480.000	240.000	720.000	620.000	150.000	770.000
10.26		Cambiar engranaje del satélite y planetario	900.000	350.000	1.250.000	950.000	300.000	1.250.000	2.400.000	150.000	2.550.000
		DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO									
11	78180101-003	**DIRECCION:**			**19.390.000**			**19.000.000**			**22.980.000**
11.1		Cambiar cremallera de dirección	2.860.000	330.000	3.190.000	2.700.000	280.000	2.980.000	1.200.000	500.000	1.700.000

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

11.2		Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	600.000	320.000	920.000	60[illegible]	310.000	910.000	890.000	500.000	1.390.000
11.3		Cambiar brazo precat	300.000	110.000	410.000	300.000	120.000	420.000	350.000	250.000	600.000
11.4		Cambiar muñequines – c/u	280.000	90.000	370.000	280.000	80.000	360.000	350.000	250.000	600.000
11.5		Cambiar brazo zeta	780.000	130.000	910.000	750.000	120.000	870.000	600.000	250.000	850.000
11.6		Cambiar brazo pitman	640.000	110.000	750.000	630.000	120.000	750.000	550.000	250.000	800.000
11.7		Cambiar amortiguador de dirección	680.000	100.000	780.000	650.000	120.000	770.000	1.250.000	350.000	1.600.000
11.8		Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.480.000	330.000	1.810.000	1.450.000	320.000	1.770.000	3.300.000	350.000	3.650.000
11.9		Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	380.000	110.000	490.000	360.000	120.000	480.000	855.000	350.000	1.205.000
11.10		Reparar eje cardánica de dirección	X	330.000	330.000	X	380.000	380.000	800.000	450.000	1.250.000
11.11		Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	200.000	30.000	230.000	170.000	45.000	215.000	250.000	200.000	450.000
11.12		Cambiar homocinetica	990.000	220.000	1.210.000	980.000	240.000	1.220.000	1.250.000	200.000	1.450.000
11.13		Cambiar barra larga de dirección	1.260.000	90.000	1.350.000	1.100.000	120.000	1.220.000	980.000	150.000	1.130.000
11.14		Alineación y balanceo de ruedas	X	220.000	220.000	X	240.000	240.000	X	130.000	130.000
11.15		Cambiar rúleman carcaza	320.000	30.000	350.000	320.000	45.000	365.000	150.000		150.000
11.16		Cambiar reten carcaza	120.000	80.000	200.000	110.000	80.000	190.000	220.000		220.000
11.17		Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	630.000	130.000	760.000	870.000	180.000	1.050.000		400.000	400.000
11.18		Cambio de rúleman punta eje	720.000	120.000	840.000	720.000	120.000	840.000	320.000	200.000	520.000
11.19		Cambio de retén punta eje	180.000	20.000	200.000	180.000	45.000	225.000	120.000	200.000	320.000
11.20		Cambio de rúleman del boyin de dirección	220.000	20.000	240.000	220.000	45.000	265.000	175.000	400.000	575.000
11.21		Cambio ruleman de masa delantera	540.000	180.000	720.000	540.000	170.000	710.000	480.000	200.000	680.000
11.22		Cambio ruleman palier - masa trasera	400.000	150.000	550.000	400.000	160.000	560.000	350.000	200.000	550.000
11.23		Cambio extremo de dirección	280.000	110.000	390.000	270.000	120.000	390.000	250.000	50.000	300.000
11.24		Cambio sinfín de dirección	900.000	330.000	1.230.000	890.000	320.000	1.210.000	650.000	350.000	1.000.000
11.25		Reparar sinfín de dirección	X	700.000	700.000	X	380.000	380.000	600.000	800.000	1.400.000
11.26		Cambiar correa de dirección hidráulica	180.000	60.000	240.000	170.000	60.000	230.000	60.000		60.000
12	78180101-004	**SUSPENSION:**			**8.290.000**			**7.558.000**			**8.812.000**
12.1		Cambiar amortiguador trasero c/u	420.000	130.000	550.000	320.000	120.000	440.000	490.000	60.000	550.000
12.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	320.000	130.000	450.000	410.000	120.000	530.000	890.000	120.000	1.010.000
12.3		Cambiar buje parrilla superior	90.000	50.000	140.000	80.000	60.000	140.000	280.000	150.000	430.000
12.4		Cambiar buje parrilla inferior	80.000	50.000	130.000	75.000	60.000	135.000	300.000	200.000	500.000
12.5		Cambiar buje barra estabilizadora	60.000	20.000	80.000	60.000	30.000	90.000	120.000	80.000	200.000
12.6		Cambiar buje tensor de rueda	55.000	30.000	85.000	55.000	30.000	85.000	195.000	50.000	245.000
12.7		Cambiar buje amortiguador	30.000	30.000	60.000	30.000	30.000	60.000	140.000	40.000	180.000
12.8		Cambiar rótula inferior	480.000	70.000	550.000	470.000	80.000	550.000	280.000	70.000	350.000
12.9		Cambiar rótula superior	440.000	70.000	510.000	450.000	80.000	530.000	260.000	50.000	310.000
12.10		Cambiar juego de elásticos – trasero	1.300.000	330.000	1.630.000	1.300.000	320.000	1.620.000	400.000	80.000	480.000
12.11		Cambiar buje elásticos-completo	330.000	165.000	495.000	330.000	180.000	510.000	200.000	350.000	550.000
12.12		Cambiar espiral de suspensión c/u	900.000	110.000	1.010.000	880.000	120.000	1.000.000	750.000	70.000	820.000

Juan Guido Burtos
Director U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Mar. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rodan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

413

12.13		Cambiar grillete de elástico	140.000	70.000	210.000	13[illegible]0	60.000	198.000	250.000	40.000	290.000
12.14		Cambiar centro elástico	70.000	20.000	90.000	60.000	80.000	140.000	105.000	80.000	185.000
12.15		Cambiar juego de bieleta	90.000	30.000	120.000	80.000	40.000	120.000	210.000	80.000	290.000
12.16		Cambiar barra estabilizadora	1.000.000	220.000	1.220.000	600.000	60.000	660.000	192.000	80.000	272.000
12.17		Cambiar barra torsión de suspensión	800.000	160.000	960.000	630.000	120.000	750.000	2.000.000	150.000	2.150.000
13	**78180101-005**	**EMBRAGUE:**			**7.320.000**			**7.190.000**			**10.180.000**
13.1		Cambiar disco de embrague	900.000	200.000	1.100.000	580.000	280.000	860.000	1.250.000	160.000	1.410.000
13.2		Cambiar campana de embrague	1.000.000	400.000	1.400.000	850.000	380.000	1.230.000	2.740.000	160.000	2.900.000
13.3		Cambiar cojinete de empuje	480.000	150.000	630.000	490.000	280.000	770.000	350.000	160.000	510.000
13.4		Cambiar plato de presión	900.000	220.000	1.120.000	880.000	280.000	1.160.000	750.000	160.000	910.000
13.5		Cambiar rúleman piloto	200.000	45.000	245.000	80.000	280.000	360.000	380.000	160.000	540.000
13.6		Cambiar juego reparación bomba central .embrague	330.000	55.000	385.000	320.000	60.000	380.000	170.000	210.000	380.000
13.7		Cambiar reten de bancada	180.000	120.000	300.000	180.000	120.000	300.000	250.000	400.000	650.000
13.8		Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	260.000	90.000	350.000	250.000	80.000	330.000	150.000	150.000	300.000
13.9		Cambiar bomba central de embrague	440.000	90.000	530.000	410.000	80.000	490.000	250.000	70.000	320.000
13.10		Cambiar bomba auxiliar de embrague	330.000	110.000	440.000	320.000	80.000	400.000	840.000	140.000	980.000
13.11		Cambiar horquilla de embrague	350.000	220.000	570.000	350.000	280.000	630.000	720.000	100.000	820.000
13.12		Rectificación volante motor	X	250.000	250.000	X	280.000	280.000	360.000	100.000	460.000
14	**78180101-006**	**FRENOS:**			**9.500.000**			**8.900.000**			**9.730.000**
14.1		Cambiar pastillas de freno-ambos	350.000	90.000	440.000	400.000	80.000	480.000	250.000	90.000	340.000
14.2		Cambiar disco de freno c/u	650.000	150.000	800.000	400.000	120.000	520.000	450.000	150.000	600.000
14.3		Rectificar discos de freno –ambos	X	120.000	120.000	X	120.000	120.000	210.000	100.000	310.000
14.4		Cambiar fibras freno –ambos	420.000	130.000	550.000	410.000	120.000	530.000	250.000	120.000	370.000
14.5		Cambiar juego reparo bomba central freno	280.000	80.000	360.000	260.000	80.000	340.000	250.000	100.000	350.000
14.6		Cambiar bomba central de freno	330.000	120.000	450.000	380.000	120.000	500.000	1.850.000	150.000	2.000.000
14.7		Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	150.000	80.000	230.000	120.000	80.000	200.000	270.000	150.000	420.000
14.8		Rectificar tambor freno trasero- ambos	X	120.000	120.000	X	120.000	120.000	100.000	100.000	200.000
14.9		Cambiar servofreno	3.240.000	220.000	3.460.000	3.200.000	160.000	3.360.000	2.500.000	150.000	2.650.000
14.10		Cambiar cilindro de freno trasero	320.000	60.000	380.000	320.000	80.000	400.000	325.000	130.000	455.000
14.11		Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	240.000	60.000	300.000	240.000	60.000	300.000	155.000	80.000	235.000
14.12		Cambiar depresor de freno	1.100.000	180.000	1.280.000	980.000	120.000	1.100.000	680.000	120.000	800.000
14.13		Cambiar caño flexible	240.000	40.000	280.000	210.000	40.000	250.000	150.000	90.000	240.000
14.14		Cambiar cabo de freno de mano	580.000	150.000	730.000	560.000	120.000	680.000	480.000	280.000	760.000
15	**78180101-009**	**SISTEMA ELECTRICO**			**7.330.000**			**7.595.000**			**10.110.000**
15.1		Cambiar faro delantero un lado	800.000	80.000	880.000	800.000	80.000	880.000	1.900.000	150.000	2.050.000
15.2		Cambiar faro señalero un lado	350.000	80.000	430.000	350.000	80.000	430.000	450.000	150.000	600.000
15.3		Cambiar faro trasero un lado	440.000	80.000	520.000	550.000	60.000	610.000	525.000	150.000	675.000

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

472

15.4		Cambiar focos por unidad	20.000	X	20.000	3[illegible]	[illegible]	X	30.000	30.000	30.000	60.000
15.5		Cambiar palanca comando señaleros, luces	880.000	120.000	1.000.000	850.000	120.000	970.000	520.000	180.000	700.000
15.6		Cambiar regulador de voltaje	500.000	80.000	580.000	600.000	120.000	720.000	300.000	30.000	330.000
15.7		Cambiar llave contacto	360.000	60.000	420.000	350.000	60.000	410.000	760.000	80.000	840.000
15.8		Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	15.000	10.000	25.000	15.000	40.000	55.000
15.9		Colocar relay luz alta	80.000	30.000	110.000	80.000	30.000	110.000	50.000	40.000	90.000
15.10		Cambio de batería	720.000	X	720.000	610.000	X	610.000	550.000	40.000	590.000
15.11		Reparación de motor de arranque	X	320.000	320.000	X	320.000	320.000	450.000	120.000	570.000
15.12		Cambiar cepillo limpia parabrisas	80.000	X	80.000	80.000	X	80.000	120.000	15.000	135.000
15.13		Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	X	250.000	250.000	X	300.000	300.000	380.000	100.000	480.000
15.14		Cambiar solenoide o automático del arranque	600.000	80.000	680.000	550.000	80.000	630.000	450.000	150.000	600.000
15.15		Cambiar bujías incandescentes c/u	120.000	30.000	150.000	90.000	60.000	150.000	375.000	70.000	445.000
15.16		Cambiar bulbo de aceite	120.000	60.000	180.000	120.000	40.000	160.000	400.000	70.000	470.000
15.17		Cambiar bulbo de temperatura o Relay	60.000	30.000	90.000	80.000	30.000	110.000	175.000	70.000	245.000
15.18		Reparar alternador	X	650.000	650.000	X	850.000	850.000	450.000	190.000	640.000
15.19		Cambiar correa de alternador	160.000	60.000	220.000	160.000	40.000	200.000	450.000	85.000	535.000
16	**78180101-014**	**SISTEMA DE MOTOR**			**39.570.000**			**29.820.000**			**37.790.000**
16.1		Juego de Pistón	1.400.000	X	1.400.000	1.380.000	X	1.380.000	2.530.000	X	2.530.000
16.2		Juego de Camisa	1.100.000	X	1.100.000	800.000	X	800.000	1.800.000	X	1.800.000
16.3		Casquillo de biela	360.000	X	360.000	280.000	X	280.000	350.000	X	350.000
16.4		Casquillo de bancada	380.000	X	380.000	360.000	X	360.000	380.000	X	380.000
16.5		Casquillo de leva	120.000	X	120.000	120.000	X	120.000	160.000	X	160.000
16.6		Buje de biela	160.000	X	160.000	120.000	X	120.000	150.000	X	150.000
16.7		Juego de juntas	700.000	X	700.000	600.000	X	600.000	650.000	X	650.000
16.8		Juego de válvulas	450.000	X	450.000	450.000	X	450.000	300.000	X	300.000
16.9		Guías de válvulas	260.000	X	260.000	160.000	X	160.000	250.000	X	250.000
16.10		Juego de aros	880.000	X	880.000	750.000	X	750.000	780.000	X	780.000
16.11		Junta tapa motor	460.000	X	460.000	450.000	X	450.000	410.000	X	410.000
16.12		Junta carter	290.000	X	290.000	150.000	X	150.000	120.000	X	120.000
16.13		Cambiar tapa motor	5.500.000	400.000	5.900.000	1.800.000	380.000	2.180.000	3.170.000		3.170.000
16.14		Cambiar reten culata motor	160.000	70.000	230.000	160.000	60.000	220.000	150.000		150.000
16.15		Cambiar reten frente motor	180.000	165.000	345.000	180.000	120.000	300.000	180.000		180.000
16.16		Cambiar soporte motor	640.000	90.000	730.000	620.000	80.000	700.000	250.000		250.000
16.17		Cambiar junta tapa balancín	170.000	70.000	240.000	160.000	60.000	220.000	150.000		150.000
16.18		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	680.000	680.000	X	630.000	630.000	420.000		420.000
16.19		Rectificación de cilindro	X	600.000	600.000	X	450.000	450.000	620.000		620.000
16.20		Rectificación de cigüeñal	X	600.000	600.000	X	280.000	280.000	2.000.000		2.000.000
16.21		Rectificar tapa motor	X	660.000	660.000	X	320.000	320.000	450.000		450.000

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

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gómez Sole
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

16.22		Mano de obra Reparación Gral.motor	X	1.800.000	1.800.000		1.950.000	1.950.000	X	3.300.000	3.300.000
16.23		Cambiar bomba de agua	880.000	165.000	1.045.000	680.000	140.000	820.000	750.000	200.000	950.000
16.24		Reparar bomba de agua	X	550.000	550.000	X	450.000	450.000	400.000	200.000	600.000
16.25		Cambiar bomba de aceite	1.500.000	220.000	1.720.000	1.400.000	220.000	1.620.000	620.000	200.000	820.000
16.26		Cambiar correa Poli B	250.000	150.000	400.000	180.000	80.000	260.000	80.000	200.000	280.000
16.27		Cambiar censor de velocímetro	250.000	220.000	470.000	250.000	80.000	330.000	320.000	90.000	410.000
16.28		Cambiar correa dentada	360.000	200.000	560.000	240.000	180.000	420.000	470.000	300.000	770.000
16.29		Cambiar tensor de correa	500.000	200.000	700.000	520.000	180.000	700.000	350.000	100.000	450.000
16.30		Cambiar ruleman tensor de correa	250.000	70.000	320.000	220.000	60.000	280.000	300.000	100.000	400.000
16.31		Cambiar guía de correa dentada	250.000	70.000	320.000	220.000	60.000	280.000	250.000	100.000	350.000
16.32		Mantenimiento bomba inyectora	X	700.000	700.000	X	500.000	500.000	650.000	150.000	800.000
16.33		Reparar bomba inyectora	X	800.000	800.000	X	900.000	900.000	2.000.000	300.000	2.300.000
16.34		Cambiar pico inyector electrónico c/u	1.950.000	220.000	2.170.000	1.800.000	280.000	2.080.000	1.250.000	50.000	1.300.000
16.35		Reparar pico inyectores c/u	X	550.000	550.000	X	450.000	450.000	680.000	250.000	930.000
16.36		Calibrar pico inyector	X	180.000	180.000	X	180.000	180.000	330.000	200.000	530.000
16.37		Cambiar ventilador de motor	330.000	30.000	360.000	590.000	30.000	620.000	350.000	50.000	400.000
16.38		Cambiar aleta del ventilador	580.000	180.000	760.000	330.000	140.000	470.000	300.000	50.000	350.000
16.39		Cambiar radiador	2.100.000	260.000	2.360.000	1.800.000	260.000	2.060.000	2.500.000	80.000	2.580.000
16.40		Limpieza de radiador	X	165.000	165.000	X	180.000	180.000	20.000	30.000	50.000
16.41		Reparar radiador	X	165.000	165.000	X	220.000	220.000	400.000	150.000	550.000
16.42		Regular válvulas	X	180.000	180.000	X	140.000	140.000	X	150.000	150.000
16.43		Limpieza de tanque de combustible	X	150.000	150.000	X	140.000	140.000	X	200.000	200.000
16.44		Cambio de turbo	5.800.000	800.000	6.600.000	3.500.000	350.000	3.850.000	3.800.000	250.000	4.050.000
17	**78180101-016**	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			**5.140.000**			**5.350.000**			**6.050.000**
17.1		Cambiar compresor	2.000.000	350.000	2.350.000	2.400.000	320.000	2.720.000	2.300.000	200.000	2.500.000
17.2		Cambiar evaporador	640.000	200.000	840.000	650.000	180.000	830.000	1.500.000	200.000	1.700.000
17.3		Carga de gas	500.000	X	500.000	320.000	X	320.000	400.000	120.000	520.000
17.4		Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	700.000	700.000	X	700.000	700.000	450.000	130.000	580.000
17.5		Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	750.000	750.000	X	780.000	780.000	550.000	200.000	750.000
18	**78180103-001**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**									
18.1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**			**813.000**			**760.000**			**665.000**
18.1.1		Cambio de aceite motor p/litro	30.000	X	30.000	30.000	X	30.000	30.000	X	30.000
18.1.2		Cambio de filtro de combustible	70.000	X	70.000	65.000	X	65.000	110.000	X	110.000
18.1.3		Cambio de filtro de aceite	88.000	X	88.000	60.000	X	60.000	115.000	X	115.000
18.1.4		Cambio de filtro de aire	160.000	X	160.000	140.000	X	140.000	140.000	X	140.000
18.1.5		Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	X	150.000	150.000	X	140.000	140.000	X	80.000	80.000
18.2		**OTROS**									

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gómez Sosa
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Néstor Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

010

18.2.1		Cambio fluido de dirección hidráulica	35.000	X	35.000	30.000	X	30.000	30.000	X	30.000
18.2.2		Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	35.000	X	35.000	55.000	X	55.000	30.000	X	30.000
18.2.3		Cambio de aceite ruter	35.000	X	35.000	35.000	X	35.000	30.000	X	30.000
18.2.4		Cambio liquido refrigerante	35.000	X	35.000	25.000	X	25.000	20.000	X	20.000
18.2.5		Cambiar fluido de freno	20.000	X	20.000	30.000	X	30.000	20.000	X	20.000
18.2.6		Cambiar fluido de embrague	35.000	X	35.000	30.000	X	30.000	20.000	X	20.000
18.2.7		Lavado completo, pulverizado y engrase	X	120.000	120.000	X	120.000	120.000	X	40.000	40.000
TOTAL OFERTA:					**107.163.000**			**95.928.000**			**137.107.000**

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

C. P. Ma. Carolina Chilavert E.
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

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

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

404

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA REGIÓN XI PARAGUARI

FORD RANGER 4X 4			Taller Dos Hermanos			TALLER RAPAI Quiindy			QUINTA SRL		
			AÑOS 2007, 2008,2009, 2011			AÑOS 2007, 2008,2009, 2011			AÑOS 2007, 2008,2009, 2011		
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA INCLUIDO)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)	COSTO REPUESTOS (IVA INCLUIDO)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)	COSTO REPUESTOS (IVA INCLUIDO)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
19	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION			30.560.000			44.475.000			28.300.000
		CAJA:									
19.1		Anillos sincronizadores	1.500.000	X	1.500.000	1.450.000	X	1.450.000	150.000	X	150.000
19.2		Engranaje 1ª. A 5a.	1.080.000	X	1.080.000	4.800.000	X	4.800.000	1.200.000	X	1.200.000
19.3		Eje ranurado	2.170.000	X	2.170.000	2.600.000	X	2.600.000	2.500.000	X	2.500.000
19.4		Eje cuádruple	2.180.000	X	2.180.000	2.200.000	X	2.200.000	3.500.000	X	3.500.000
19.5		Rulemán	250.000	X	250.000	240.000	X	240.000	420.000	X	420.000
19.6		Reten	80.000	X	80.000	80.000	X	80.000	180.000	X	180.000
19.7		Juntas	100.000	X	100.000	90.000	X	90.000	80.000	X	80.000
19.8		Selectores de cambio	770.000	X	770.000	750.000	X	750.000	380.000	X	380.000
19.9		Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	950.000	950.000	X	980.000	980.000	X	800.000	800.000
19.10		Cambiar soporte de caja	115.000	60.000	175.000	115.000	60.000	175.000	250.000		250.000
19.11		Cambio eje directa y rodillo int.(se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	800.000	380.000	1.180.000	10.900.000	1.300.000	12.200.000	2.500.000		2.500.000
19.12		Cambio de engranaje	750.000	480.000	1.230.000	720.000	420.000	1.140.000	680.000		680.000
19.13		Cambio de rúleman	185.000	480.000	665.000	180.000	460.000	640.000	420.000		420.000
19.14		Cambio de juego de junta	120.000	480.000	600.000	120.000	460.000	580.000	320.000		320.000
19.15		Cambio de retén	350.000	480.000	830.000	350.000	460.000	810.000	180.000		180.000
19.16		Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	X	480.000	480.000	X	460.000	460.000	X	800.000	800.000
		TRANSMISION									
19.17		Cambiar centralizador cardan	670.000	160.000	830.000	650.000	140.000	790.000	420.000	140.000	560.000
19.18		Cambiar cruceta cardan	120.000	120.000	240.000	120.000	120.000	240.000	220.000	150.000	370.000
19.19		Cambiar palier	850.000	175.000	1.025.000	850.000	160.000	1.010.000	300.000	150.000	450.000
19.20		Cambiar reten de piñón	150.000	80.000	230.000	150.000	80.000	230.000	180.000	40.000	220.000
19.21		Enderesar tunel del diferencial	X	800.000	800.000	X	700.000	700.000	X	100.000	100.000
19.22		Encamisar brida piñón	X	250.000	250.000	X	250.000	250.000	X	150.000	150.000
19.23		Cambiar rúleman y reten del palier	275.000	130.000	405.000	270.000	120.000	390.000	300.000	150.000	450.000
19.24		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	2.640.000	950.000	3.590.000	2.600.000	850.000	3.450.000	4.270.000	300.000	4.570.000
19.25		Cambiar calce del engranaje del satélite	560.000	950.000	1.510.000	560.000	850.000	1.410.000	2.500.000	300.000	2.800.000
19.26		Cambiar calce del engranaje del planetario	560.000	950.000	1.510.000	560.000	850.000	1.410.000	250.000	300.000	550.000

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

108

19.27		Cambiar rulemanes de diferencial	740.000	950.000	1.690.000	[illegible]000	850.000	1.570.000	620.000	300.000	920.000
19.28		Cambiar cardan del 4x4	1.650.000	220.000	1.870.000	1.400.000	180.000	1.580.000	700.000	300.000	1.000.000
19.29		Cambiar engranaje del satélite y planetario	1.420.000	950.000	2.370.000	1.400.000	850.000	2.250.000	1.500.000	300.000	1.800.000
		DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO									
20	**78180101-003**	**DIRECCION**			**28.965.000**			**27.260.000**			**18.550.000**
20.1		Cambiar cremallera de dirección	4.895.000	495.000	5.390.000	4.700.000	480.000	5.180.000	1.800.000	400.000	2.200.000
20.2		Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1.100.000	1.100.000	2.200.000	1.100.000	980.000	2.080.000	1.350.000	400.000	1.750.000
20.3		Cambiar muñequines c/u	270.000	80.000	350.000	260.000	80.000	340.000	180.000	150.000	330.000
20.4		Cambiar brazo precat	330.000	110.000	440.000	320.000	120.000	440.000	250.000	150.000	400.000
20.5		Cambiar masa delantera	1.890.000	275.000	2.165.000	1.600.000	240.000	1.840.000	1.200.000	450.000	1.650.000
20.6		Cambiar masa trasera	3.080.000	140.000	3.220.000	2.980.000	140.000	3.120.000	1.200.000	450.000	1.650.000
20.7		Cambiar bomba de dirección hidráulica	3.290.000	160.000	3.450.000	2.900.000	160.000	3.060.000	3.500.000	500.000	4.000.000
20.8		Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	175.000	120.000	295.000	170.000	120.000	290.000	700.000	120.000	820.000
20.9		Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	290.000	320.000	610.000	280.000	240.000	520.000	150.000	200.000	350.000
20.10		Cambiar homocinética	2.870.000	320.000	3.190.000	2.700.000	320.000	3.020.000	600.000	300.000	900.000
20.11		Alineación y balanceo de ruedas	X	250.000	250.000	X	240.000	240.000	X	150.000	150.000
20.12		Cambiar rúleman carcaza	1.890.000	320.000	2.210.000	1.800.000	320.000	2.120.000	250.000	150.000	400.000
20.13		Cambiar reten carcaza	260.000	320.000	580.000	260.000	320.000	580.000	250.000	150.000	400.000
20.14		Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	80.000	100.000	180.000	80.000	110.000	190.000	1.700.000	250.000	1.950.000
20.15		Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	3.795.000	640.000	4.435.000	3.600.000	640.000	4.240.000	900.000	700.000	1.600.000
21	**78180101-004**	**SUSPENSIÓN**			**8.240.000**			**7.550.000**			**7.960.000**
21.1		Cambiar amortiguador trasero c/u	275.000	40.000	315.000	270.000	40.000	310.000	600.000	60.000	660.000
21.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	275.000	40.000	315.000	270.000	40.000	310.000	850.000	120.000	970.000
21.3		Cambiar buje parrilla superior	275.000	100.000	375.000	270.000	100.000	370.000	300.000	150.000	450.000
21.4		Cambiar buje parrilla inferior	275.000	100.000	375.000	270.000	100.000	370.000	350.000	200.000	550.000
21.5		Cambiar buje barra estabilizadora	120.000	50.000	170.000	120.000	60.000	180.000	300.000	80.000	380.000
21.6		Cambiar brazo de suspensión	455.000	130.000	585.000	450.000	130.000	580.000	300.000	120.000	420.000
21.7		Cambiar buje amortiguador	30.000	40.000	70.000	30.000	40.000	70.000	90.000	40.000	130.000
21.8		Cambiar rótulas-p/ lado	405.000	330.000	735.000	390.000	330.000	720.000	350.000	70.000	420.000
21.9		Cambiar juego de elásticos – trasero	935.000	440.000	1.375.000	900.000	450.000	1.350.000	600.000	150.000	750.000
21.10		Cambiar buje elásticos-completo	350.000	605.000	955.000	280.000	450.000	730.000	150.000	150.000	300.000
21.11		Cambiar grillete de elástico	120.000	440.000	560.000	120.000	410.000	530.000	500.000	40.000	540.000
21.12		Cambiar centro elástico	40.000	240.000	280.000	40.000	240.000	280.000	60.000	80.000	140.000
21.13		Cambiar bieleta	280.000	70.000	350.000	280.000	60.000	340.000	250.000	80.000	330.000
21.14		Cambiar taqueador c/u	220.000	140.000	360.000	210.000	140.000	350.000	80.000	30.000	110.000
21.15		Cambiar barra torsión de suspensión	980.000	440.000	1.420.000	620.000	440.000	1.060.000	1.660.000	150.000	1.810.000
22	**78180101-005**	**EMBRAGUE**			**14.870.000**			**14.260.000**			**9.840.000**
22.1		Cambiar disco de embrague	760.000	550.000	1.310.000	650.000	500.000	1.150.000	1.150.000	150.000	1.300.000

Lic. Carolina Chilavert E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gomez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

104

22.2		Cambiar campana de embrague	2.145.000	1.240.000	3.385.000	[illegible]1.000	800.000	2.900.000	2.640.000	150.000	2.790.000
22.3		Cambiar cojinete de empuje	680.000	560.000	1.240.000	580.000	440.000	1.020.000	350.000	150.000	500.000
22.4		Cambiar plato de presión	1.050.000	560.000	1.610.000	980.000	440.000	1.420.000	750.000	150.000	900.000
22.5		Cambiar rúleman piloto	65.000	560.000	625.000	60.000	440.000	500.000	350.000	150.000	500.000
22.6		Cambiar reten de bancada	240.000	560.000	800.000	240.000	440.000	680.000	170.000	210.000	380.000
22.7		Cambiar embrague viscoso	1.460.000	275.000	1.735.000	1.200.000	280.000	1.480.000	250.000	400.000	650.000
22.8		Cambiar bomba central de embrague	730.000	240.000	970.000	730.000	280.000	1.010.000	150.000	150.000	300.000
22.9		Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	750.000	240.000	990.000	650.000	560.000	1.210.000	250.000	70.000	320.000
22.10		Cambiar bomba auxiliar de embrague	685.000	560.000	1.245.000	650.000	560.000	1.210.000	780.000	140.000	920.000
22.11		Cambiar jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	450.000	250.000	700.000	740.000	240.000	980.000	720.000	100.000	820.000
22.12		Rectificación volante motor	X	260.000	260.000	X	700.000	700.000	360.000	100.000	460.000
23	**78180101-006**	**FRENOS**			**16.645.000**			**14.585.000**			**8.700.000**
23.1		Cambiar pastillas de freno-ambos	105.000	130.000	235.000	120.000	140.000	260.000	250.000	60.000	310.000
23.2		Cambiar disco de freno c/u	220.000	110.000	330.000	240.000	110.000	350.000	450.000	50.000	500.000
23.3		Rectificar discos de freno –ambos	X	150.000	150.000	X	160.000	160.000	100.000	100.000	200.000
23.4		Cambiar fibras freno –ambos	250.000	140.000	390.000	260.000	140.000	400.000	250.000	120.000	370.000
23.5		Cambiar juego reparo bomba central freno	250.000	160.000	410.000	240.000	160.000	400.000	250.000	100.000	350.000
23.6		Cambiar bomba central de freno	2.080.000	80.000	2.160.000	1.980.000	120.000	2.100.000	1.250.000	70.000	1.320.000
23.7		Cambiar tambor de freno c/u	450.000	150.000	600.000	450.000	160.000	610.000	100.000	100.000	200.000
23.8		Cambiar mordaza de freno c/u	750.000	160.000	910.000	780.000	160.000	940.000	150.000	80.000	230.000
23.9		Cambiar zapatas de frenos c/u	600.000	250.000	850.000	800.000	240.000	1.040.000	100.000	100.000	200.000
23.10		Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	290.000	160.000	450.000	290.000	160.000	450.000	60.000	100.000	160.000
23.11		Rectificar tambor freno trasero- ambos	X	1.500.000	1.500.000	X	160.000	160.000	150.000	80.000	230.000
23.12		Cambiar servofreno	3.500.000	160.000	3.660.000	3.380.000	160.000	3.540.000	2.400.000	150.000	2.550.000
23.13		Cambiar cilindro de freno trasero	310.000	120.000	430.000	320.000	120.000	440.000	150.000	100.000	250.000
23.14		Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	40.000	120.000	160.000	35.000	120.000	155.000	130.000	100.000	230.000
23.15		Cambiar depresor de freno	2.150.000	150.000	2.300.000	2.100.000	140.000	2.240.000	610.000	70.000	680.000
23.16		Cambiar caño flexible	700.000	70.000	770.000	660.000	60.000	720.000	150.000	40.000	190.000
23.17		Cambiar cabo de freno de mano	540.000	800.000	1.340.000	540.000	80.000	620.000	480.000	250.000	730.000
24	**78180101-007**	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO**			**12.110.000**			**11.940.000**			**7.300.000**
24.1		Cambiar faro delantero un lado	660.000	80.000	740.000	660.000	80.000	740.000	800.000	50.000	850.000
24.2		Cambiar faro trasero un lado	350.000	40.000	390.000	350.000	40.000	390.000	350.000	50.000	400.000
24.3		Cambiar focos por unidad	20.000	X	20.000	40.000	X	40.000	30.000	50.000	80.000
24.4		Cambiar palanca comando de señaleros, luces	450.000	160.000	610.000	450.000	160.000	610.000	300.000	30.000	330.000
24.5		Cambiar regulador de voltaje	550.000	320.000	870.000	560.000	280.000	840.000	320.000	80.000	400.000
24.6		Cambiar llave de contacto	300.000	270.000	570.000	300.000	240.000	540.000	350.000	30.000	380.000
24.7		Cambiar terminal de batería	15.000	20.000	35.000	15.000	20.000	35.000	15.000	80.000	95.000
24.8		Colocar relay luz alta	80.000	120.000	200.000	80.000	120.000	200.000	50.000	20.000	70.000

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

405

24.9		Cambiar batería	780.000	X	780.000	[illegible]000	X	650.000	550.000	20.000	570.000
24.10		Cambiar bujes del arranque	250.000	300.000	550.000	2[illegible].000	320.000	580.000	80.000	20.000	100.000
24.11		Reparación de motor de arranque	X	1.250.000	1.250.000	X	1.180.000	1.180.000	150.000	120.000	270.000
24.12		Cambiar bendix	180.000	300.000	480.000	180.000	280.000	460.000	200.000	15.000	215.000
24.13		Cambiar solenoide o automático del arranque	470.000	200.000	670.000	460.000	220.000	680.000	250.000	100.000	350.000
24.14		Reparar sistema limpia parabrisas- completo	X	530.000	530.000	X	480.000	480.000	180.000	70.000	250.000
24.15		Cambiar cepillo del limpia parabrisas	50.000	X	50.000	50.000	X	50.000	120.000	70.000	190.000
24.16		Cambiar termostato	110.000	70.000	180.000	120.000	80.000	200.000	150.000	70.000	220.000
24.17		Cambiar bujías incandescentes c/u	80.000	20.000	100.000	80.000	120.000	200.000	175.000	70.000	245.000
24.18		Cambiar bulbo de aceite	70.000	50.000	120.000	85.000	40.000	125.000	100.000	140.000	240.000
24.19		Cambiar bulbo de temperatura o Relay	170.000	50.000	220.000	160.000	40.000	200.000	175.000	40.000	215.000
24.20		Reparar cableado del sensor MAF	X	370.000	370.000	X	360.000	360.000	300.000	100.000	400.000
24.21		Cambiar alternador	1.700.000	210.000	1.910.000	1.680.000	220.000	1.900.000	500.000	50.000	550.000
24.22		Reparar alternador	X	960.000	960.000	X	980.000	980.000	300.000	20.000	320.000
24.23		Cambiar polea del alternador	155.000	100.000	255.000	150.000	120.000	270.000	250.000	30.000	280.000
24.24		Cambiar correa de alternador	180.000	70.000	250.000	170.000	60.000	230.000	250.000	30.000	280.000
25	**78180101-014**	**PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR**			**69.720.000**			**78.735.000**			**32.260.000**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:									
25.1		Juego de Pistón	4.450.000	X	4.450.000	3.700.000	X	3.700.000	1.800.000	X	1.800.000
25.2		Juego de Camisa	800.000	X	800.000	850.000	X	850.000	1.000.000	X	1.000.000
25.3		Juego de aros	1.750.000	X	1.750.000	1.780.000	X	1.780.000	400.000	X	400.000
25.4		Casquillo de biela	180.000	X	180.000	180.000	X	180.000	200.000	X	200.000
25.5		Brazo Biela	430.000	X	430.000	420.000	X	420.000	150.000	X	150.000
25.6		Casquillo de bancada	210.000	X	210.000	235.000	X	235.000	300.000	X	300.000
25.7		Casquillo de leva	270.000	X	270.000	280.000	X	280.000	60.000	X	60.000
25.8		Buje de biela	200.000	X	200.000	190.000	X	190.000	50.000	X	50.000
25.9		Juego de juntas	1.600.000	X	1.600.000	1.800.000	X	1.800.000	650.000	X	650.000
25.10		Juego de válvulas	2.290.000	X	2.290.000	2.200.000	X	2.200.000	300.000	X	300.000
25.11		Guías de válvulas	700.000	X	700.000	650.000	X	650.000	250.000	X	250.000
25.12		Cambiar junta tapa motor	550.000	1.100.000	1.650.000	550.000	1.050.000	1.600.000	410.000		410.000
25.13		Cambiar reten culata motor	280.000	1.210.000	1.490.000	280.000	1.100.000	1.380.000	150.000		150.000
25.14		Cambiar reten frente motor	90.000	240.000	330.000	80.000	240.000	320.000	150.000		150.000
25.15		Cambiar junta tapa balancín	500.000	90.000	590.000	450.000	80.000	530.000	150.000		150.000
25.16		Cambiar reten de valvula	150.000	60.000	210.000	160.000	80.000	240.000	150.000		150.000
25.17		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	290.000	290.000	X	290.000	290.000	350.000		350.000
25.18		Cambiar soporte motor	200.000	240.000	440.000	220.000	240.000	460.000	250.000		250.000
25.19		Rectificación de cilindro	X	600.000	600.000	X	650.000	650.000	590.000		590.000
25.20		Rectificación de cigüeñal	X	600.000	600.000	X	650.000	650.000	1.700.000		1.700.000

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ing. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

25.21		Cambiar tapa motor	6.500.000	900.000	7.400.000	[illegible]	1.200.000	10.100.000	2.500.000		2.500.000
25.22		Cambiar junta carter	50.000	100.000	150.000	[illegible]	120.000	170.000	120.000		120.000
25.23		Rectificar tapa motor	X	2.800.000	2.800.000	X	850.000	850.000	450.000		450.000
25.24		Mano de obra Reparación Gral.motor	X	3.190.000	3.190.000	X	3.100.000	3.100.000	X	4.000.000	4.000.000
25.25		Cambiar polea de la bomba de agua	165.000	110.000	275.000	170.000	110.000	280.000	120.000	50.000	170.000
25.26		Cambiar bomba de alta presión	6.500.000	550.000	7.050.000	9.800.000	550.000	10.350.000	150.000	50.000	200.000
25.27		Cambiar sensor de velocímetro	1.320.000	70.000	1.390.000	1.250.000	80.000	1.330.000	320.000	150.000	470.000
25.28		Cambiar correa de distribución	3.500.000	660.000	4.160.000	3.200.000	600.000	3.800.000	80.000	150.000	230.000
25.29		Cambiar tensor de correa serpiente	1.150.000	660.000	1.810.000	890.000	860.000	1.750.000	150.000	150.000	300.000
25.30		Cambiar correa serpiente	200.000	100.000	300.000	180.000	220.000	400.000	120.000	150.000	270.000
25.31		Mantenimiento bomba inyectora	X	430.000	430.000	X	460.000	460.000	600.000	200.000	800.000
25.32		Reparar bomba inyectora	X	2.600.000	2.600.000	X	8.800.000	8.800.000	2.000.000	200.000	2.200.000
25.33		Cambiar bomba de agua	600.000	165.000	765.000	650.000	150.000	800.000	350.000	100.000	450.000
25.34		Cambiar polea de ruleman tensor de correas	550.000	250.000	800.000	540.000	240.000	780.000	80.000	80.000	160.000
25.35		Reparar pico inyector	X	950.000	950.000	X	1.450.000	1.450.000	650.000	200.000	850.000
25.36		Cambiar pico inyector	2.800.000	500.000	3.300.000	3.400.000	160.000	3.560.000	1.250.000	200.000	1.450.000
25.37		Cambiar arandelas del pico inyector	150.000	70.000	220.000	140.000	60.000	200.000	80.000	200.000	280.000
25.38		Diagnostico IDS	X	275.000	275.000	X	280.000	280.000	100.000	100.000	200.000
25.39		Cambiar soporte motor	200.000	240.000	440.000	220.000	240.000	460.000	150.000	80.000	230.000
25.40		Cambiar ventilador de motor	650.000	200.000	850.000	650.000	180.000	830.000	350.000	150.000	500.000
25.41		Cambiar deflector de ventilador	700.000	200.000	900.000	720.000	220.000	940.000	300.000	150.000	450.000
25.42		Cambiar aleta de ventilador	1.280.000	275.000	1.555.000	1.100.000	260.000	1.360.000	300.000	150.000	450.000
25.43		Cambiar radiador	1.550.000	330.000	1.880.000	1.300.000	320.000	1.620.000	2.000.000	90.000	2.090.000
25.44		Reparar radiador	X	450.000	450.000	X	420.000	420.000	400.000	80.000	480.000
25.45		Cambiar regulador de presión de combustible	650.000	280.000	930.000	680.000	260.000	940.000	150.000	30.000	180.000
25.46		Cambiar turbo	4.600.000	350.000	4.950.000	4.200.000	340.000	4.540.000	3.000.000	350.000	3.350.000
25.47		Limpieza radiador	X	410.000	410.000	X	380.000	380.000	20.000	150.000	170.000
25.48		Limpieza del tanque de combustible	X	410.000	410.000	X	380.000	380.000	X	200.000	200.000
26	19180101-016	**PROGRAMA 5 : ACONDICIONADOR DE AIRE**			**9.350.000**			**10.275.000**			**6.480.000**
26.1		Cambiar compresor	2.695.000	350.000	3.045.000	2.500.000	350.000	2.850.000	2.000.000	100.000	2.100.000
26.2		Cambiar evaporador	1.500.000	350.000	1.850.000	1.450.000	350.000	1.800.000	1.500.000	90.000	1.590.000
26.3		Cambiar condensador	430.000	100.000	530.000	450.000	150.000	600.000	800.000	90.000	890.000
26.4		Cambiar filtro del A/C	350.000	200.000	550.000	350.000	600.000	950.000	80.000	60.000	140.000
26.5		Cambiar terminales del compresor	350.000	250.000	600.000	240.000	240.000	480.000	50.000	50.000	100.000
26.6		Cambiar válvulas expansoras	150.000	250.000	400.000	160.000	250.000	410.000	100.000	50.000	150.000
26.7		Cambiar Jgo.de mangueras	425.000	250.000	675.000	425.000	250.000	675.000	100.000	80.000	180.000
26.8		Carga de gas	500.000	X	500.000	650.000	X	650.000	300.000	100.000	400.000
26.9		Cambiar aceite del compresor	150.000	250.000	400.000	260.000	800.000	1.060.000	150.000	80.000	230.000

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C. P. Ma. Carolina Chilavert B.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stella Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. [illegible] Brondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

404

26.10		Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	800.000	800.000	X	800.000	800.000	500.000	200.000	700.000
27	78180103-001	**PROGRAMA 7: MANTENIMIENTO EN GENERAL**			**860.000**			**1.005.000**			**700.000**
27.1		**SERVICIO MANTENIMIENTOS CADA 5.000 KM**									
27.1.1		Cambio de aceite motor p/litro	35.000	X	35.000	35.000	X	35.000	30.000	X	30.000
27.1.2		Cambio de filtro de combustible	100.000	X	100.000	90.000	X	90.000	120.000	X	120.000
27.1.3		Cambio de filtro de aceite	90.000	X	90.000	90.000	X	90.000	140.000	X	140.000
27.1.4		Cambio de filtro de aire	100.000	X	100.000	120.000	X	120.000	140.000	X	140.000
27.1.5		Mano de obra p/mantenimiento	X	220.000	220.000	X	280.000	280.000	X	80.000	80.000
27.2		**OTROS:**									
27.2.1		Cambio fluido de dirección hidráulica	35.000	X	35.000	30.000	X	30.000	30.000	X	30.000
27.2.2		Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	35.000	X	35.000	60.000	X	60.000	30.000	X	30.000
27.2.3		Cambio de aceite ruter	35.000	X	35.000	40.000	X	40.000	30.000	X	30.000
27.2.4		Cambio liquido refrigerante	35.000	X	35.000	35.000	X	35.000	20.000	X	20.000
27.2.5		Cambiar fluido de freno	20.000	X	20.000	60.000	X	60.000	20.000	X	20.000
27.2.6		Cambiar fluido de embrague	35.000	X	35.000	45.000	X	45.000	20.000	X	20.000
27.2.7		Lavado completo, pulverizado y engrase	X	120.000	120.000	X	120.000	120.000	X	40.000	40.000
TOTAL OFERTA:					**191.320.000**			**210.085.000**			**120.090.000**

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

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

C.P. Ma. Carolina Chilavert E.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

403