Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Ítem	Descripción	NEUMATEC S.A.											
		Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
1	**Programa Nº 1: Sistema de Caja y Transmisión**												
1.1	CAJA												
1.1.1	Anillos sincronizadores	Evento	1	Unidad	500.000								
1.1.2	Engranaje 1ª. A 5a.	Evento	1	Unidad	600.000								
1.1.3	Eje ranurado	Evento	1	Unidad	600.000								
1.1.4	Eje cuádruple	Evento	1	Unidad	500.000								
1.1.5	Rulemán	Evento	1	Unidad	190.000								
1.1.6	Reten	Evento	1	Unidad	70.000								
1.1.7	Juntas	Evento	1	Unidad	120.000								
1.1.8	Selectores de cambio	Evento	1	Unidad	450.000								
1.1.9	Mano de obra - Reparación general de Caja	Evento	1	Unidad	300.000								
1.1.10	Cambiar soporte de caja	Evento	1	Unidad	350.000								
1.1.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	Evento	1	Unidad	800.000								
1.1.12	Cambio de engranaje	Evento	1	Unidad	650.000								
1.1.13	Cambio de rulemán	Evento	1	Unidad	280.000								
1.1.14	Cambio de juego de junta	Evento	1	Unidad	230.000								
1.1.15	Cambio de retén	Evento	1	Unidad	70.000								
1.1.16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	Evento	1	Unidad	400.000								
1.2	TRANSMISIÓN												
1.2.1	Cambiar centralizador cardan	Evento	1	Unidad	360.000								
1.2.2	Cambiar cruceta cardan	Evento	1	Unidad	130.000								
1.2.3	Cambiar retén de piñón	Evento	1	Unidad	50.000								
1.2.4	Cambiar rulemán de piñon	Evento	1	Unidad	230.000								
1.2.5	Cambiar rulemán de corona	Evento	1	Unidad	300.000								
1.2.6	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Evento	1	Unidad	900.000								
1.2.7	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Evento	1	Unidad	200.000								
1.2.8	Cambiar calce del engranaje del planetario	Evento	1	Unidad	200.000								
1.2.9	Cambiar rulemanes de diferencial	Evento	1	Unidad	400.000								
1.2.10	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Evento	1	Unidad	750.000								
	SUB-TOTAL				**9.950.000**								
2	**Programa N° 2: DIRECCION**												
2.1	Cambiar cremallera de dirección	Evento	1	Unidad	3.950.000								
2.2	Cambiar jgo. Repara de la cremallera de dirección	Evento	1	Unidad	800.000								
2.3	Cambiar brazo pitman	Evento	1	Unidad	200.000								
2.4	Cambiar mu/tequines – c/u	Evento	1	Unidad	135.000								
2.5	Cambiar brazo zeta	Evento	1	Unidad	300.000								
2.6	Cambiar brazo pitman	Evento	1	Unidad	290.000								
2.7	Cambiar amortiguador de dirección	Evento	1	Unidad	210.000								
2.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Evento	1	Unidad	1.600.000								
2.9	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Evento	1	Unidad	145.000								
2.10	Reparar eje cardánica de dirección	Evento	1	Unidad	120.000								
2.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Evento	1	Unidad	70.000								
2.12	Cambiar homocinética	Evento	1	Unidad	450.000								
2.13	Cambiar barra larga de dirección		1	Unidad	200.000								
2.14	Alineación y balanceo de ruedas	Evento	1	Unidad	100.000								
2.15	Cambiar rulemán carcaza	Evento	1	Unidad	150.000								
2.16	Cambiar retén carcaza	Evento	1	Unidad	70.000								

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

Firma del Responsable de la Oferta

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Item	Descripción	NEUMATEC S.A.											
		Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
2.17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados		1	Unidad	300.000								
2.18	Cambio de rúleman punta eje	Evento	1	Unidad	110.000								
2.19	Cambio de retén punta eje	Evento	1	Unidad	105.000								
2.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección		1	Unidad	120.000								
2.21	Cambio rulemán de masa delantera	Evento	1	Unidad	200.000								
2.22	Cambio rulemán piñón - masa trasera	Evento	1	Unidad	250.000								
2.23	Cambio extremo de dirección	Evento	1	Unidad	440.000								
2.24	Cambio sinfín de dirección	Evento	1	Unidad	1.250.000								
2.25	Reparar sinfín de dirección	Evento	1	Unidad	500.000								
2.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	Evento	1	Unidad	180.000								
3	**Programa N° 3: SUSPENSIÓN**												
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	Evento	1	Unidad	265.000								
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	Evento	1	Unidad	485.000								
3.3	Cambiar buje parrilla superior	Evento	1	Unidad	110.000								
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	Evento	1	Unidad	190.000								
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	Evento	1	Unidad	40.000								
3.6	Cambiar buje tensar de rueda	Evento	1	Unidad	45.000								
3.7	Cambiar buje amortiguador	Evento	1	Unidad	25.000								
3.8	Cambiar rótula inferior	Evento	1	Unidad	300.000								
3.9	Cambiar rótula superior	Evento	1	Unidad	230.000								
3.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	Evento	1	Unidad	510.000								
3.11	Cambiar buje elásticos-completo	Evento	1	Unidad	250.000								
3.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	Evento	1	Unidad	335.000								
3.13	Cambiar grillete de elástico	Evento	1	Unidad	50.000								
3.14	Cambiar juego de bieleta	Evento	1	Unidad	150.000								
3.15	Cambiar barra estabilizadora	Evento	1	Unidad	230.000								
3.16	Cambiar barra torsión de suspensión	Evento	1	Unidad	420.000								
4	**PROGRAMA N° 4: EMBRAGUE**												
4.1	Cambiar disco de embrague	Evento	1	Unidad	700.000								
4.2	Cambiar campana de embrague	Evento	1	Unidad	500.000								
4.3	Cambiar cojinete de empuje	Evento	1	Unidad	250.000								
4.4	Cambiar plato de presión	Evento	1	Unidad	400.000								
4.5	Cambiar rúleman piloto	Evento	1	Unidad	100.000								
4.6	Cambiar juego reparación bomba central embrague	Evento	1	Unidad	300.000								
4.7	Cambiar retén de bancada	Evento	1	Unidad	85.000								
4.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Evento	1	Unidad	155.000								
4.9	Cambiar bomba central de embrague	Evento	1	Unidad	650.000								
4.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Evento	1	Unidad	215.000								
4.11	Cambiar horquilla de embrague	Evento	1	Unidad	185.000								
4.12	Rectificación volante motor	Evento	1	Unidad	200.000								
5	**PROGRAMA N° 5: FRENOS**												
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	Evento	1	Unidad	200.000								
5.2	Cambiar disco de freno c/u	Evento	1	Unidad	350.000								
5.3	Rectificar discos de freno –ambos	Evento	1	Unidad	150.000								
5.4	Cambiar fibras freno –ambos	Evento	1	Unidad	280.000								
5.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	Evento	1	Unidad	250.000								
5.6	Cambiar bomba central de freno	Evento	1	Unidad	550.000								

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

Firma del Responsable de la U.O.C.

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Ítem	Descripción	NEUMATEC S.A.											
		Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si
5.7	Cambiar juego reparación moldaza freno del.-c/u	Evento	1	Unidad	150.000								
5.8	Rectificar tambor freno trasera- ambos	Evento	1	Unidad	120.000								
5.9	Cambiar cilindro de freno trasero	Evento	1	Unidad	170.000								
5.10	Cambiar juego Reparación ,cilindro freno trasero c/u	Evento	1	Unidad	180.000								
5.11	Cambiar depresor de freno	Evento	1	Unidad	580.000								
5.12	Cambiar caño flexible	Evento	1	Unidad	110.000								
5.13	Cambiar cable de freno de mano	Evento	1	Unidad	200.000								
	SUB-TOTAL				22.560.000								
6	Programa Nº 6: SISTEMA ELÉCTRICO												
6.1	Cambiar faro delantero un lado	Evento	1	Unidad	550.000								
6.2	Cambiar faro señalero un lado	Evento	1	Unidad	170.000								
6.3	Cambiar faro trasero un lado	Evento	1	Unidad	200.000								
6.4	Cambiar focos por unidad	Evento	1	Unidad	10.000								
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	Evento	1	Unidad	450.000								
6.6	Cambiar regulador de voltaje	Evento	1	Unidad	385.000								
6.7	Cambiar llave contacto	Evento	1	Unidad	300.000								
6.8	Cambiar terminal de batería	Evento	1	Unidad	15.000								
6.9	Colocar relay luz alta	Evento	1	Unidad	25.000								
6.10	Cambio de Batería	Evento	1	Unidad	450.000								
6.11	Reparación de motor de arranque	Evento	1	Unidad	200.000								
6.12	Cambiar capillo limpia parabrisas	Evento	1	Unidad	35.000								
6.13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	Evento	1	Unidad	300.000								
6.14	Cambiar solenoide o automatico del arranque	Evento	1	Unidad	300.000								
6.15	Cambiar bujias incandescentes c/u	Evento	1	Unidad	100.000								
6.16	Cambiar bulbo de aceite	Evento	1	Unidad	100.000								
6.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Evento	1	Unidad	60.000								
6.18	Reparar alternador	Evento	1	Unidad	150.000								
	SUB-TOTAL				3.800.000								
7	Programa Nº 7: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA MOTOR												
7.1	Juego de Pistón	Evento	1	Unidad	1.000.000								
7.2	Juego de Camisa	Evento	1	Unidad	600.000								
7.3	Casquillo de biela	Evento	1	Unidad	50.000								
7.4	Casquillo de bancada	Evento	1	Unidad	50.000								
7.5	Casquillo de leva	Evento	1	Unidad	80.000								
7.6	Buje de biela	Evento	1	Unidad	50.000								
7.7	Juega de juntas	Evento	1	Unidad	750.000								
7.8	Juega de válvulas	Evento	1	Unidad	800.000								
7.9	Guias de válvulas	Evento	1	Unidad	80.000								
7.10	Juego de aros	Evento	1	Unidad	800.000								
7.11	Junta tapa motor	Evento	1	Unidad	150.000								
7.12	Junta carter	Evento	1	Unidad	60.000								
7.13	Cambiar tapa motor	Evento	1	Unidad	3.250.000								
7.14	Cambiar retea culata motor	Evento	1	Unidad	200.000								
7.15	Cambiar retea frente motor	Evento	1	Unidad	170.000								
7.16	Cambiar soporte motor	Evento	1	Unidad	200.000								
7.17	Cambiar junta tapa balancin	Evento	1	Unidad	200.000								
7.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Evento	1	Unidad	400.000								

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

Firma del Responsable de la U

136

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Item	Descripción	NEUMATEC S.A.											
		Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
7.19	Rectificación de cilindro	Evento	1	Unidad	200.000								
7.20	Rectificación de cigüeñal	Evento	1	Unidad	150.000								
7.21	Rectificar tapa motor	Evento	1	Unidad	800.000								
7.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	Evento	1	Unidad	1.200.000								
7.23	Cambiar bomba de agua	Evento	1	Unidad	500.000								
7.24	Reparar bomba de agua	Evento	1	Unidad	250.000								
7.25	Cambiar bomba de aceite	Evento	1	Unidad	800.000								
7.26	Cambiar correa Poli B	Evento	1	Unidad	300.000								
7.27	Cambiar censor de velocimetro	Evento	1	Unidad	180.000								
7.28	Cambiar correa dentada	Evento	1	Unidad	280.000								
7.29	Cambiar tensor de correa	Evento	1	Unidad	300.000								
7.30	Cambiar ruleman tensor de correa	Evento	1	Unidad	250.000								
7.31	Cambiar guia de correa dentada	Evento	1	Unidad	250.000								
7.32	Mantenimiento bomba inyectora	Evento	1	Unidad	800.000								
7.33	Reparar bomba inyectora	Evento	1	Unidad	1.200.000								
7.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	Evento	1	Unidad	2.100.000								
7.35	Reparar pico inyectores c/u	Evento	1	Unidad	550.000								
7.36	Calibrar pico inyector	Evento	1	Unidad	200.000								
7.37	Cambiar ventilador de motor	Evento	1	Unidad	200.000								
7.38	Cambiar aleta del ventilador	Evento	1	Unidad	170.000								
7.39	Cambiar radiador	Evento	1	Unidad	1.680.000								
7.40	Limpieza de radiador	Evento	1	Unidad	100.000								
7.41	Reparar radiador	Evento	1	Unidad	180.000								
7.42	Regular válvulas	Evento	1	Unidad	150.000								
7.43	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1	Unidad	150.000								
8	**Programa Nº 8: Sistema de Acondicionador de Aire**												
8.1	Cambiar compresor	Evento	1	Unidad	700.000								
8.2	Cambiar evaporador	Evento	1	Unidad	250.000								
8.3	Carga de gas	Evento	1	Unidad	150.000								
8.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Evento	1	Unidad	150.000								
8.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	Evento	1	Unidad	250.000								
9	**Programa Nº 9: CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS**												
9.1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**												
9.1.1	Cambio de aceite motor p/litro	Evento	1	Unidad	30.000								
9.1.2	Cambio de filtro de combustible	Evento	1	Unidad	60.000								
9.1.3	Cambio de filtro de aceite	Evento	1	Unidad	60.000								
9.1.4	Cambio de filtro de aire	Evento	1	Unidad	120.000								
9.1.5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	Evento	1	Unidad	30.000								
9.2	**Otros**												
9.2.1	Cambio fluido de dirección hidráulica	Evento	1	Unidad	60.000								
9.2.2	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	Evento	1	Unidad	35.000								
9.2.3	Cambiar aceite Ruter	Evento	1	Unidad	35.000								
9.2.4	Cambiar fluido de embrague	Evento	1	Unidad	45.000								
9.2.5	Cambiar fluido de freno	Evento	1	Unidad	45.000								
9.2.6	Lavado completa, pulverizado y engrase	Evento	1	Unidad	45.000								
	SUB-TOTAL				23.635.000								
	TOTAL GENERAL				69.945.000								

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

Firma del Responsable de la U.O.C.

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX AÑO 2012

		NEUMATEC S.A.											
Ítem	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
1	**Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión**												
1.1.	**CAJA**												
1.1.1.	Anillos sincronizadores	evento	1	Unidad	150.000								
1.1.2.	Engranaje 1ª A 5a.	evento	1	Unidad	200.000								
1.1.3.	Eje ranurado	evento	1	Unidad	500.000								
1.1.4.	Eje cuádruple	evento	1	Unidad	600.000								
1.1.5.	Rulemán	evento	1	Unidad	180.000								
1.1.6.	Reten	evento	1	Unidad	30.000								
1.1.7.	Juntas	evento	1	Unidad	120.000								
1.1.8.	Selectores de cambio	evento	1	Unidad	450.000								
1.1.9.	Mano de obra - Reparación general de Caja	evento	1	Unidad	750.000								
1.1.10.	Cambiar soporte de caja	evento	1	Unidad	200.000								
1.1.11.	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	evento	1	Unidad	800.000								
1.1.12.	Cambio de engranaje	evento	1	Unidad	650.000								
1.1.13.	Cambio de rulemán	evento	1	Unidad	180.000								
1.1.14.	Cambio de juego de junta	evento	1	Unidad	230.000								
1.1.15.	Cambio de retén	evento	1	Unidad	70.000								
1.1.16.	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	evento	1	Unidad	450.000								
1.2.	**TRANSMISIÓN**												
1.2.1.	Cambiar centralizador cardan	evento	1	Unidad	380.000								
1.2.2.	Cambiar crucela cardan	evento	1	Unidad	130.000								
1.2.3.	Cambiar reten de piñón	evento	1	Unidad	60.000								
1.2.4.	Cambiar rulemán de piñon	evento	1	Unidad	220.000								
1.2.5.	Cambiar rulemán de corona	evento	1	Unidad	300.000								
1.2.6.	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	evento	1	Unidad	900.000								
1.2.7.	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	evento	1	Unidad	200.000								
1.2.8.	Cambiar calce del engranaje del planetario	evento	1	Unidad	200.000								
1.2.9.	Cambiar rulemanes de diferencial	evento	1	Unidad	400.000								
1.2.10.	Cambiar engranaje del satélite y planetario	evento	1	Unidad	750.000								
	SUB-TOTAL				**9.190.000**								
2	**Programa N 2: DIRECCION**												
2.1	Cambiar cremallera de dirección	Evento	1	Unidad	6.605.000								
2.2	Cambiar jgo. Repara de la cremallera de dirección	Evento	1	Unidad	730.000								
2.3.	Cambiar brazo pitman	Evento	1	Unidad	200.000								
2.4	Cambiar muñequines – c/u	Evento	1	Unidad	135.000								
2.5.	Cambiar brazo zeta	Evento	1	Unidad	150.000								
2.6.	Cambiar brazo pitman	Evento	1	Unidad	150.000								
2.7.	Cambiar amortiguador de dirección	Evento	1	Unidad	180.000								
2.8.	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Evento	1	Unidad	1.020.000								
2.9.	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Evento	1	Unidad	145.000								
2.10.	Reparar eje cardánica de dirección	Evento	1	Unidad	120.000								
2.11.	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Evento	1	Unidad	70.000								
2.12.	Cambiar homocinetica	Evento	1	Unidad	550.000								
2.13.	Cambiar barra larga de dirección		1	Unidad	70.000								
2.14.	Alineación y balanceo de ruedas	Evento	1	Unidad	100.000								
2.15.	Cambiar rúleman cantaza	Evento	1	Unidad	200.000								

Firma del Responsable de la Empresa

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX AÑO 2012

		NEUMATEC S.A.											
Ítem	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incuido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incuido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incuido si corresponde)
2.16.	Cambiar reten carcaza	Evento	1	Unidad	120.000								
2.17.	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados		1	Unidad	200.000								
2.18.	Cambio de ruleman punta eje	Evento	1	Unidad	110.000								
2.19.	Cambio de retén punta eje	Evento	1	Unidad	105.000								
2.20.	Cambio de ruleman del boyin de dirección		1	Unidad	105.000								
2.21.	Cambio ruleman de masa delantera	Evento	1	Unidad	200.000								
2.22.	Cambio ruleman pallet - masa trasera	Evento	1	Unidad	250.000								
2.23.	Cambio extremo de dirección	Evento	1	Unidad	140.000								
2.24.	Cambio sinfin de dirección	Evento	1	Unidad	300.000								
2.25.	Reparar sinfin de dirección	Evento	1	Unidad	70.000								
2.26.	Cambiar correa de dirección hidráulica	Evento	1	Unidad	180.000								
3	PROGRAMA N° 3: SISTEMA DE SUSPENSION												
3.1.	Cambiar amortiguador trasero c/u	Evento	1	Unidad	235.000								
3.2.	Cambiar amortiguador delantero c/u	Evento	1	Unidad	475.000								
3.3.	Cambiar buje parrilla superior	Evento	1	Unidad	110.000								
3.4.	Cambiar buje parrilla inferior	Evento	1	Unidad	150.000								
3.5.	Cambiar buje barra estabilizadora	Evento	1	Unidad	40.000								
3.6.	Cambiar buje tensor de rueda	Evento	1	Unidad	45.000								
3.7.	Cambiar buje amortiguador	Evento	1	Unidad	25.000								
3.8.	Cambiar rótula inferior	Evento	1	Unidad	300.000								
3.9.	Cambiar rótula superior	Evento	1	Unidad	230.000								
3.10.	Cambiar juego de elásticos – trasero	Evento	1	Unidad	510.000								
3.11.	Cambiar buje elásticos-completo	Evento	1	Unidad	250.000								
3.12.	Cambiar espiral de suspensión c/u	Evento	1	Unidad	335.000								
3.13.	Cambiar grillete de elástico	Evento	1	Unidad	70.000								
3.14.	Cambiar centro elástico	Evento	1	Unidad	45.000								
3.15.	Cambiar juego de biela	Evento	1	Unidad	150.000								
3.16.	Cambiar barra estabilizadora	Evento	1	Unidad	170.000								
3.17.	Cambiar barra torsión de suspensión	Evento	1	Unidad	230.000								
4	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE EMBRAGUE												
4.1.	Cambiar disco de embrague	Evento	1	Unidad	700.000								
4.2.	Cambiar campana de embrague	Evento	1	Unidad	500.000								
4.3.	Cambiar cojinete de empuje	Evento	1	Unidad	200.000								
4.4.	Cambiar plato de presión	Evento	1	Unidad	400.000								
4.5.	Cambiar ruleman piloto	Evento	1	Unidad	100.000								
4.6.	Cambiar juego reparación bomba central embrague	Evento	1	Unidad	300.000								
4.7.	Cambiar reten de bancada	Evento	1	Unidad	85.000								
4.8.	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Evento	1	Unidad	155.000								
4.9.	Cambiar bomba central de embrague	Evento	1	Unidad	650.000								
4.10.	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Evento	1	Unidad	265.000								
4.11.	Cambiar horquilla de embrague	Evento	1	Unidad	185.000								
4.12.	Rectificación volante motor	Evento	1	Unidad	200.000								
5	PROGRAMA N° 5: SISTEMA DE FRENOS												
5.1.	Cambiar pastillas de freno-ambos	Evento	1	Unidad	200.000								
5.2.	Cambiar disco de freno c/u	Evento	1	Unidad	250.000								
5.3.	Rectificar discos de freno –ambos	Evento	1	Unidad	150.000								

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

Firma del Responsable de la Unidad

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX AÑO 2012

		NEUMATEC S.A.											
Item	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
5.4.	Cambiar fibras freno –ambos	Evento	1	Unidad	200.000								
5.5.	Cambiar juego repara bomba central freno	Evento	1	Unidad	250.000								
5.6.	Cambiar bomba central de freno	Evento	1	Unidad	600.000								
5.7.	Cambiar juego reparación montaza freno del.-c/u	Evento	1	Unidad	160.000								
5.8.	Rectificar tambor freno trasero- ambos	Evento	1	Unidad	120.000								
5.9.	Cambiar servofreno				1.050.000								
5.10.	Cambiar cilindro de freno trasero	Evento	1	Unidad	170.000								
5.11.	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	Evento	1	Unidad	160.000								
5.12.	Cambiar depresar de freno	Evento	1	Unidad	580.000								
5.13.	Cambiar caño flexible	Evento	1	Unidad	110.000								
5.14.	Cambiar cabo de freno de mano	Evento	1	Unidad	200.000								
	SUB-TOTAL				**24.405.000**								
6	**Programa Nº 6: SISTEMA ELECTRICO**												
6.1.	Cambiar faro delantero un lado	Evento	1	Unidad	650.000								
6.2.	Cambiar faro señalero un lado	Evento	1	Unidad	170.000								
6.3.	Cambiar faro trasero un lado	Evento	1	Unidad	270.000								
6.4.	Cambiar foces por unidad	Evento	1	Unidad	30.000								
6.5.	Cambiar palanca comando señaleros, luces	Evento	1	Unidad	450.000								
6.6.	Cambiar regulador de voltaje	Evento	1	Unidad	385.000								
6.7.	Cambiar llave contacto	Evento	1	Unidad	300.000								
6.8.	Cambiar terminal de bateria	Evento	1	Unidad	15.000								
6.9.	Colocar relay luz alta	Evento	1	Unidad	30.000								
6.10.	Bateria	Evento	1	Unidad	450.000								
6.11.	Reparación de motor de arranque	Evento	1	Unidad	200.000								
6.12.	Cambiar cepillo limpia parabrisas	Evento	1	Unidad	35.000								
6.13.	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	Evento	1	Unidad	300.000								
6.14.	Cambiar solenoide o automático del arranque	Evento	1	Unidad	300.000								
6.15.	Alinear luces	Evento	1	Unidad	30.000								
6.16.	Cambiar bujias incandescentes c/u	Evento	1	Unidad	160.000								
6.17.	Cambiar bulbo de aceite	Evento	1	Unidad	110.000								
6.18.	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Evento	1	Unidad	140.000								
6.19.	Reparar alternador	Evento	1	Unidad	150.000								
6.20.	Cambiar correa de alternador	Evento	1	Unidad	140.000								
	SUB-TOTAL				**4.305.000**								
7	**Programa Nº 7: SISTEMA DE MOTOR**												
7.1.	Juego de Pistón	Evento	1	Unidad	1.000.000								
7.2.	Juego de Camisa	Evento	1	Unidad	600.000								
7.3.	Casquillo de biela	Evento	1	Unidad	60.000								
7.4.	Casquillo de bancada	Evento	1	Unidad	60.000								
7.5.	Casquillo de leva	Evento	1	Unidad	60.000								
7.6.	Buje de biela	Evento	1	Unidad	50.000								
7.7.	Juego de juntas	Evento	1	Unidad	750.000								
7.8.	Juego de válvulas	Evento	1	Unidad	800.000								
7.9.	Guias de válvulas	Evento	1	Unidad	80.000								
7.10.	Juego de aros	Evento	1	Unidad	800.000								
7.11.	Junta tapa motor	Evento	1	Unidad	150.000								

Firma del Responsable de la Oferta

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

113

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX AÑO 2012

		NEUMATEC S.A.											
Ítem	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
7.12.	Junta carter	Evento	1	Unidad	60.000								
7.13.	Cambiar tapa motor	Evento	1	Unidad	2.750.000								
7.14.	Cambiar reten culata motor	Evento	1	Unidad	200.000								
7.15.	Cambiar reten frente motor	Evento	1	Unidad	170.000								
7.16.	Cambiar soporte motor	Evento	1	Unidad	200.000								
7.17.	Cambiar junta tapa balancin	Evento	1	Unidad	200.000								
7.18.	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Evento	1	Unidad	200.000								
7.19	Rectificación de cilindro	Evento	1	Unidad	150.000								
7.20.	Rectificación de cigüeñal	Evento	1	Unidad	150.000								
7.21.	Rectificar tapa motor	Evento	1	Unidad	800.000								
7.22.	Mano de obra Reparación Gral. motor	Evento	1	Unidad	1.000.000								
7.23.	Cambiar bomba de agua	Evento	1	Unidad	500.000								
7.24.	Reparar bomba de agua	Evento	1	Unidad	250.000								
7.25.	Cambiar bomba de aceite	Evento	1	Unidad	600.000								
7.26.	Cambiar correa de distribución	Evento	1	Unidad	300.000								
7.27	Reparacion sistema indicador de velocimetro	Evento	1	Unidad	180.000								
7.28.	Cambiar correa dentada	Evento	1	Unidad	280.000								
7.29.	Cambiar tensor de correa	Evento	1	Unidad	300.000								
7.30.	Cambiar ruleman tensor de correa	Evento	1	Unidad	250.000								
7.31.	Cambiar guia de correa dentada	Evento	1	Unidad	250.000								
7.32.	Mantenimiento bomba inyectora	Evento	1	Unidad	600.000								
7.33.	Reparar bomba inyectora	Evento	1	Unidad	1.200.000								
7.34.	Cambiar pico inyector electrónico c/u	Evento	1	Unidad	2.100.000								
7.35.	Reparar pico inyectores c/u	Evento	1	Unidad	550.000								
7.36.	Calibrar pico inyector	Evento	1	Unidad	200.000								
7.37.	Cambiar ventilador de motor	Evento	1	Unidad	200.000								
7.38.	Cambiar aleta del ventilador	Evento	1	Unidad	170.000								
7.39.	Cambiar radiador	Evento	1	Unidad	1.380.000								
7.40.	Limpieza de radiador	Evento	1	Unidad	120.000								
7.41.	Reparar radiador	Evento	1	Unidad	180.000								
7.42	Regular válvulas	Evento	1	Unidad	150.000								
7.43.	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1	Unidad	150.000								
	SUB-TOTAL				**20.920.000**								
8	**Programa Nº 8: SISTEMA DE Acondicionador de Aire**												
8.1.	Cambiar compresor	Evento	1	Unidad	1.300.000								
8.2.	Cambiar evaporador	Evento	1	Unidad	250.000								
8.3.	Carga de gas	Evento	1	Unidad	250.000								
8.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Evento	1	Unidad	480.000								
8.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	Evento	1	Unidad	350.000								
9	**Programa Nº 9: CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS**												
9.1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**												
9.1.1.	Cambio de aceite motor c/filtro	Evento	1	Unidad	30.000								
9.2.2.	Cambio de filtro de combustible	Evento	1	Unidad	80.000								
9.2.3.	Cambio de filtro de aceite	Evento	1	Unidad	75.000								
9.2.4.	Cambio de filtro de aire	Evento	1	Unidad	120.000								
9.2.5.	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	Evento	1	Unidad	30.000								

Firma del Responsable de la U.O.C.

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX AÑO 2012

		NEUMATEC S.A.											
Item	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
9.2	Otros												
9.2.1.	Cambio fluido de dirección hidráulica	Evento	1	Unidad	60.000								
9.2.2.	Cambio de aceite de caja y diferencial pikro	Evento	1	Unidad	35.000								
9.2.3.	Cambiar aceite Ruter	Evento	1	Unidad	35.000								
9.2.4.	Cambiar fluido de embrague	Evento	1	Unidad	45.000								
9.2.5	Cambiar fluido de freno	Evento	1	Unidad	45.000								
9.2.6.	Lavado completo pulverizado y engrase	Evento	1	Unidad	45.000								
	SUB-TOTAL				3.230.000								
	TOTAL GENERAL				62.050.000								

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

Firma del Responsable de la U.O.C.

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

Item	Descripción	NEUMATEC S.A.											
		Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	TOYOTA 4X4 - HILUX D/C - AÑO 2013												
	Programa Nº 1: Sistema de Caja y Transmisión												
1.1.	CAJA												
1.1.1	Anillos sincronizadores	Evento	1	Unidad	500.000								
1.1.2	Engranaje 1ª A 5a.	Evento	1	Unidad	800.000								
1.1.3	Eje ranurado	Evento	1	Unidad	600.000								
1.1.4	Eje cuádruple	Evento	1	Unidad	600.000								
1.1.5	Rulemán	Evento	1	Unidad	190.000								
1.1.6	Reten	Evento	1	Unidad	70.000								
1.1.7	Juntas	Evento	1	Unidad	120.000								
1.1.8	Selectores de cambio	Evento	1	Unidad	450.000								
1.1.9	Mano de obra - Reparación general de Caja	Evento	1	Unidad	300.000								
1.1.1	Cambiar soporte de caja	Evento	1	Unidad	350.000								
1.1.1	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	Evento	1	Unidad	800.000								
1.1.1	Cambio de engranaje	Evento	1	Unidad	650.000								
1.1.1	Cambio de rúleman	Evento	1	Unidad	280.000								
1.1.1	Cambio de juego de junta	Evento	1	Unidad	230.000								
1.1.1	Cambio de retén	Evento	1	Unidad	70.000								
1.1.1	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	Evento	1	Unidad	400.000								
1.2.	TRANSMISIÓN												
1.2.1	Cambiar centralizador cardan	Evento	1	Unidad	380.000								
1.2.2	Cambiar cruceta cardan	Evento	1	Unidad	130.000								
1.2.3	Cambiar reten de piñón	Evento	1	Unidad	50.000								
1.2.4	Cambiar ruleman de piñon	Evento	1	Unidad	230.000								
1.2.5	Cambiar ruleman de corona	Evento	1	Unidad	300.000								
1.2.6	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Evento	1	Unidad	900.000								
1.2.7	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Evento	1	Unidad	200.000								
1.2.8	Cambiar calce del engranaje del planetario	Evento	1	Unidad	200.000								
1.2.9	Cambiar rulemanes de diferencial	Evento	1	Unidad	400.000								
1.2.1	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Evento	1	Unidad	750.000								
	TOTAL				9.950.000								
2	Programa N 2: DIRECCION												
2.1.	Cambiar cremallera de dirección	Evento	1	Unidad	3.950.000								
2.2.	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	Evento	1	Unidad	800.000								
2.3.	Cambiar brazo precat	Evento	1	Unidad	200.000								
2.4	Cambiar muñequines – c/u	Evento	1	Unidad	135.000								
2.5.	Cambiar brazo zeta	Evento	1	Unidad	300.000								
2.6	Cambiar brazo pitman	Evento	1	Unidad	230.000								
2.7.	Cambiar amortiguador de dirección	Evento	1	Unidad	210.000								
2.8.	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Evento	1	Unidad	1.600.000								
2.9.	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Evento	1	Unidad	145.000								
2.10.	Reparar eje cardánica de dirección	Evento	1	Unidad	120.000								
2.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Evento	1	Unidad	70.000								
2.12	Cambiar homocinetica	Evento	1	Unidad	450.000								
2.13.	Cambiar barra larga de dirección	Evento	1	Unidad	200.000								

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

Firma del Responsable de la U.O.C.

150

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		NEUMATEC S.A.											
Item	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
2.14.	Alineación y balanceo de ruedas	Evento	1	Unidad	100.000								
2.15.	Cambiar rúleman carcaza	Evento	1	Unidad	150.000								
2.16.	Cambiar reten carcaza	Evento	1	Unidad	70.000								
2.17.	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	Evento	1	Unidad	300.000								
2.18.	Cambio de rúleman punta eje	Evento	1	Unidad	110.000								
2.19.	Cambio de retén punta eje	Evento	1	Unidad	105.000								
2.20.	Cambio de rúleman del boyin de dirección	Evento	1	Unidad	120.000								
2.21.	Cambio ruleman de masa delantera	Evento	1	Unidad	200.000								
2.22.	Cambio ruleman palier - masa trasera	Evento	1	Unidad	250.000								
2.23.	Cambio extremo de dirección	Evento	1	Unidad	140.000								
2.24.	Cambio sinfin de dirección	Evento	1	Unidad	1.250.000								
2.25.	Reparar sinfin de dirección	Evento	1	Unidad	500.000								
2.26.	Cambiar correa de dirección hidráulica	Evento	1	Unidad	180.000								
3	PROGRAMA N° 3: SISTEMA DE SUSPENSION				11.885.000								
3.1.	Cambiar amortiguador trasero c/u	Evento	1	Unidad	285.000								
3.2.	Cambiar amortiguador delantero c/u	Evento	1	Unidad	495.000								
3.3.	Cambiar buje parrilla superior	Evento	1	Unidad	110.000								
3.4.	Cambiar bujo parrilla inferior	Evento	1	Unidad	190.000								
3.5.	Cambiar buje barra estabilizadora	Evento	1	Unidad	40.000								
3.6	Cambiar buje tensor de rueda	Evento	1	Unidad	45.000								
3.7.	Cambiar buje amortiguador	Evento	1	Unidad	25.000								
3.8.	Cambiar rótula inferior	Evento	1	Unidad	300.000								
3.9.	Cambiar rótula superior	Evento	1	Unidad	230.000								
3.10.	Cambiar juego de elásticos – trasero	Evento	1	Unidad	510.000								
3.11.	Cambiar buje elásticos-completo	Evento	1	Unidad	250.000								
3.12.	Cambiar espiral de suspension c/u	Evento	1	Unidad	335.000								
3.13.	Cambiar grillete de elástico	Evento	1	Unidad	60.000								
3.14	Cambiar centro elástico	Evento	1	Unidad	45.000								
3.15.	Cambiar juego de bieleta	Evento	1	Unidad	150.000								
3.16.	Cambiar barra estabilizadora	Evento	1	Unidad	230.000								
3.17.	Cambiar barra torsión de suspensión	Evento	1	Unidad	400.000								
4	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE EMBRAGUE				3.690.000								
4.1.	Cambiar disco de embrague	Evento	1	Unidad	700.000								
4.2.	Cambiar campana de embrague	Evento	1	Unidad	500.000								
4.3.	Cambiar cojinete de empuje	Evento	1	Unidad	250.000								
4.4.	Cambiar plato de presión	Evento	1	Unidad	400.000								
4.5.	Cambiar rúleman piloto	Evento	1	Unidad	100.000								
4.6.	Cambiar juego reparación bomba central embrague	Evento	1	Unidad	300.000								
4.7.	Cambiar retén de bancada	Evento	1	Unidad	85.000								
4.8.	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Evento	1	Unidad	155.000								
4.9.	Cambiar bomba central de embrague	Evento	1	Unidad	650.000								
4.10.	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Evento	1	Unidad	215.000								
4.11.	Cambiar horquilla de embrague	Evento	1	Unidad	185.000								
4.12.	Rectificación volante motor	Evento	1	Unidad	200.000								
5	PROGRAMA N° 5: SISTEMA DE FRENOS				3.740.000								

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

Firma del Responsable de la U.O.C.

Ministerio Público
MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		NEUMATEC S.A.											
Ítem	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
5.1.	Cambiar pastillas de freno-ambos	Evento	1	Unidad	200.000								
5.2.	Cambiar disco de freno c/u	Evento	1	Unidad	350.000								
5.3.	Rectificar discos de freno –ambos	Evento	1	Unidad	150.000								
5.4.	Cambiar fibras freno –ambos	Evento	1	Unidad	260.000								
5.5.	Cambiar juego reparo bomba central freno	Evento	1	Unidad	250.000								
5.6.	Cambiar bomba central de freno	Evento	1	Unidad	550.000								
5.7.	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	Evento	1	Unidad	150.000								
5.8.	Rectificar tambor freno trasero- ambos	Evento	1	Unidad	120.000								
5.9.	Cambiar servofreno				1.850.000								
5.10.	Cambiar cilindro de freno trasero	Evento	1	Unidad	170.000								
5.11.	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	Evento	1	Unidad	180.000								
5.12.	Cambiar depresor de freno	Evento	1	Unidad	580.000								
5.13.	Cambiar caño flexible	Evento	1	Unidad	110.000								
5.14	Cambiar cabo de freno de mano	Evento	1	Unidad	200.000								
	TOTAL				5.140.000								
6	Programa Nº 6: SISTEMA ELECTRICO												
6.1.	Cambiar faro delantero un lado	Evento	1	Unidad	650.000								
6.2.	Cambiar faro señalero un lado	Evento	1	Unidad	220.000								
6.3.	Cambiar faro trasero un lado	Evento	1	Unidad	270.000								
6.4.	Cambiar focos por unidad	Evento	1	Unidad	10.000								
6.5.	Cambiar palanca comando señaleros, luces	Evento	1	Unidad	450.000								
6.6.	Cambiar regulador de voltaje	Evento	1	Unidad	385.000								
6.7.	Cambiar llave contacto	Evento	1	Unidad	300.000								
6.8.	Cambiar terminal de batería	Evento	1	Unidad	15.000								
6.9.	Colocar relay luz alta	Evento	1	Unidad	25.000								
6.10.	Batería – CAMBIO DE POLEA	Evento	1	Unidad	450.000								
6.11.	Reparación de motor de arranque	Evento	1	Unidad	200.000								
6.12.	Cambiar cepillo limpia parabrisas	Evento	1	Unidad	35.000								
6.13.	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	Evento	1	Unidad	300.000								
6.14.	Cambiar solenoide o automático del arranque	Evento	1	Unidad	300.000								
6.15.	Alinear luces	Evento	1	Unidad	30.000								
6.16.	Cambiar bujías incandescentes c/u	Evento	1	Unidad	100.000								
6.17.	Cambiar bulbo de aceite	Evento	1	Unidad	100.000								
6.18.	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Evento	1	Unidad	60.000								
6.19.	Reparar alternador	Evento	1	Unidad	150.000								
6.20.	Cambiar correa de alternador	Evento	1	Unidad	140.000								
	TOTAL				4.190.000								
7	Programa Nº 7: SISTEMA DE MOTOR												
7.1	Juego de Pistón	Evento	1	Unidad	1.000.000								
7.2.	Juego de Camisa	Evento	1	Unidad	600.000								
7.3.	Casquillo de biela	Evento	1	Unidad	60.000								
7.4.	Casquillo de bancada	Evento	1	Unidad	60.000								
7.5.	Casquillo de leva	Evento	1	Unidad	80.000								
7.6.	Buje de biela	Evento	1	Unidad	50.000								

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

Firma del Responsable de la U.O.C.

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		NEUMATEC S.A.											
Ítem	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
7.7.	Juego de juntas	Evento	1	Unidad	750.000								
7.9.	Juego de válvulas	Evento	1	Unidad	600.000								
7.9	Guías de válvulas	Evento	1	Unidad	80.000								
7.10.	Juego de aros	Evento	1	Unidad	800.000								
7.11.	Junta tapa motor	Evento	1	Unidad	150.000								
7.12.	Junta carter	Evento	1	Unidad	60.000								
7.13.	Cambiar tapa motor	Evento	1	Unidad	3.250.000								
7.14.	Cambiar reten culata motor	Evento	1	Unidad	200.000								
7.15.	Cambiar reten frente motor	Evento	1	Unidad	170.000								
7.16	Cambiar soporte motor	Evento	1	Unidad	200.000								
7.17.	Cambiar junta tapa balancin	Evento	1	Unidad	200.000								
7.18.	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Evento	1	Unidad	400.000								
7.19	Rectificación de cilindro	Evento	1	Unidad	200.000								
7.20	Rectificación de cigüeñal	Evento	1	Unidad	150.000								
7.21	Rectificar tapa motor	Evento	1	Unidad	600.000								
7.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	Evento	1	Unidad	1.200.000								
7.23.	Cambiar bomba de agua	Evento	1	Unidad	500.000								
7.24.	Reparar bomba de agua	Evento	1	Unidad	250.000								
7.25.	Cambiar bomba de aceite	Evento	1	Unidad	600.000								
7.26.	Cambiar correa Poli B	Evento	1	Unidad	300.000								
7.27	Cambiar censor de velocimetro	Evento	1	Unidad	180.000								
7.28	Cambiar correa dentada	Evento	1	Unidad	280.000								
7.29	Cambiar tensor de correa	Evento	1	Unidad	300.000								
7.30	Cambiar ruleman tensor de correa	Evento	1	Unidad	250.000								
7.31.	Cambiar guia de correa dentada	Evento	1	Unidad	250.000								
7.32.	Mantenimiento bomba inyectora	Evento	1	Unidad	800.000								
7.33.	Reparar bomba inyectora	Evento	1	Unidad	1.200.000								
7.34.	Cambiar pico inyector electrónico c/u	Evento	1	Unidad	2.100.000								
7.35.	Reparar pico inyectores c/u	Evento	1	Unidad	550.000								
7.36.	Calibrar pico inyector	Evento	1	Unidad	200.000								
7.37	Cambiar ventilador de motor	Evento	1	Unidad	200.000								
7.38.	Cambiar aleta del ventilador	Evento	1	Unidad	170.000								
7.39.	Cambiar radiador	Evento	1	Unidad	1.560.000								
7.40.	Limpieza de radiador	Evento	1	Unidad	100.000								
7.41.	Reparar radiador	Evento	1	Unidad	180.000								
7.42.	Regular válvulas	Evento	1	Unidad	150.000								
7.43.	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1	Unidad	150.000								
8	**Programa Nº 8: SISTEMA DE Acondicionador de Aire**				**21.550.000**								
8.1.	Cambiar compresor	Evento	1	Unidad	700.000								
8.2.	Cambiar evaporador	Evento	1	Unidad	250.000								
8.3.	Carga de gas	Evento	1	Unidad	150.000								
8.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Evento	1	Unidad	150.000								
8.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	Evento	1	Unidad	250.000								
9	**Programa Nº 9: CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS**				**1.500.000**								
9.1.	Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km												

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

Firma del Responsable de la U.O.C.

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

AÑO 2013

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4

		NEUMATEC S.A.											
Ítem	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
9.1.1	Cambio de aceite motor p/filtro	Evento	1	Unidad	30.000								
9.2.2	Cambio de filtro de combustible	Evento	1	Unidad	80.000								
9.2.3	Cambio de filtro de aceite	Evento	1	Unidad	60.000								
9.2.4	Cambio de filtro de aire	Evento	1	Unidad	120.000								
9.2.5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	Evento	1	Unidad	30.000								
9.2	Otros												
9.2.1	Cambio fluido de dirección hidráulica	Evento	1	Unidad	60.000								
9.2.2	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	Evento	1	Unidad	35.000								
9.2.3	Cambiar aceite Ruler	Evento	1	Unidad	35.000								
9.2.4	Cambiar fluido de embrague	Evento	1	Unidad	45.000								
9.2.5	Cambiar fluido de freno	Evento	1	Unidad	45.000								
9.2.6	Lavado completo, pulverizado y engrase	Evento	1	Unidad	45.000								
	TOTAL				685.000								
	TOTAL GENERAL				62.230.000								

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

Firma del Responsable de la U.O.C.

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		NEUMATEC											
Ítem	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
1	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión												
1.1	CAJA												
1.1.1	Anillos sincronizadores	evento	1	unidad	250.000								
1.1.2	Engranaje 1ª. A 5a.	evento	1	unidad	200.000								
1.1.3	Eje ranurado	evento	1	unidad	250.000								
1.1.4	Eje cuádruple	evento	1	unidad	300.000								
1.1.5	Rulemán	evento	1	unidad	160.000								
1.1.6	Reten	evento	1	unidad	65.000								
1.1.7	Juntas	evento	1	unidad	150.000								
1.1.8	Selectores de cambio	evento	1	unidad	300.000								
1.1.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	evento	1	unidad	500.000								
1.1.10	Cambiar soporte de caja	evento	1	unidad	350.000								
1.1.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	evento	1	unidad	700.000								
1.1.12	Cambio de engranaje	evento	1	unidad	600.000								
1.1.13	Cambio de rúleman	evento	1	unidad	150.000								
1.1.14	Cambio de juego de junta	evento	1	unidad	180.000								
1.1.15	Cambio de retén	evento	1	unidad	35.000								
1.1.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	evento	1	unidad	600.000								
1.2	TRANSMISIÓN												
1.2.1	Cambiar centralizador cardan	evento	1	unidad	300.000								
1.2.2	Cambiar cruceta cardan	evento	1	unidad	160.000								
1.2.3	Cambiar palier	evento	1	unidad	550.000								
1.2.4	Cambiar reten de piñón	evento	1	unidad	50.000								
1.2.5	Enderesar tunel del diferencial	evento	1	unidad	500.000								
1.2.6	Encamisar brita piñón	evento	1	unidad	50.000								
1.2.7	Cambiar rúleman y reten del palier	evento	1	unidad	240.000								
1.2.8	Cambiar corona y piñón diferencial trasera	evento	1	unidad	550.000								
1.2.9	Cambiar calce del engranaje del satélite	evento	1	unidad	80.000								
1.2.10	Cambiar calce del engranaje del planetario	evento	1	unidad	90.000								
1.2.11	Cambiar rulemanes de diferencial	evento	1	unidad	200.000								
1.2.12	Cambiar cardan del 4x4	evento	1	unidad	500.000								
1.2.13	Cambiar engranaje del satélite y planetario	evento	1	unidad	500.000								
	TOTAL				6.720.000								
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO												
2	DIRECCIÓN												
2.1	Cambiar cremallera de dirección	evento	1	unidad	2.200.000								
2.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	evento	1	unidad	550.000								
2.3	Cambiar muñequines c/u	evento	1	unidad	150.000								
2.4	Cambiar brazo precat	evento	1	unidad	190.000								
2.5	Cambiar masa delantera	evento	1	unidad	650.000								
2.6	Cambiar masa trasera	evento	1	unidad	400.000								
2.7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	evento	1	unidad	800.000								
2.8	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	evento	1	unidad	200.000								
2.9	Cambiar guardapolva de homocinética c/u	evento	1	unidad	70.000								
2.10	Cambiar homocinética	evento	1	unidad	430.000								

Firma del Responsable de la U.O.C.

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		NEUMATEC											
Item	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
2.11	Alineación y balanceo de ruedas	evento	1	unidad	100.000								
2.12	Cambiar rúlemen carcaza	evento	1	unidad	170.000								
2.13	Cambiar reten carcaza	evento	1	unidad	80.000								
2.14	Cambiar deposito de fluida de dirección hidraulica	evento	1	unidad	230.000								
2.15	Cambio de rulemán masa extracta de 4x4 ambos lados	evento	1	unidad	150.000								
3	SUSPENSION												
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	evento	1	unidad	230.000								
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	evento	1	unidad	250.000								
3.3	Cambiar buje parrilla superior	evento	1	unidad	90.000								
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	evento	1	unidad	165.000								
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	evento	1	unidad	80.000								
3.6	Cambiar brazo de suspensión	evento	1	unidad	180.000								
3.7	Cambiar buje amortiguador	evento	1	unidad	40.000								
3.8	Cambiar rótulas-p/ lado	evento	1	unidad	285.000								
3.9	Cambiar juego de elásticos – trasero	evento	1	unidad	500.000								
3.10	Cambiar buje elásticos completo	evento	1	unidad	300.000								
3.11	Cambiar grillete de elástico	evento	1	unidad	110.000								
3.12	Cambiar centro elástico	evento	1	unidad	130.000								
3.13	Cambiar bieleta	evento	1	unidad	90.000								
3.14	Cambiar bacheadar c/u	evento	1	unidad	350.000								
3.15	Cambiar barra torsión de suspensión	evento	1	unidad	700.000								
4	EMBRAGUE												
4.1	Cambiar disco de embrague	evento	1	unidad	600.000								
4.2	Cambiar campana de embrague	evento	1	unidad	400.000								
4.3	Cambiar cojinete de empuje	evento	1	unidad	250.000								
4.4	Cambiar plato de presión	evento	1	unidad	430.000								
4.5	Cambiar rúlemen piloto	evento	1	unidad	250.000								
4.6	Cambiar reten de bancada	evento	1	unidad	200.000								
4.7	Cambiar embrague viscoso	evento	1	unidad	550.000								
4.8	Cambiar bomba central de embrague	evento	1	unidad	600.000								
4.9	Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	evento	1	unidad	260.000								
4.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	evento	1	unidad	350.000								
4.11	Cambiar jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	evento	1	unidad	200.000								
4.12	Rectificación volante motor	evento	1	unidad	250.000								
5	FRENOS												
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	evento	1	unidad	310.000								
5.2	Cambiar disco de freno c/u	evento	1	unidad	320.000								
5.3	Rectificar discos de freno –ambos	evento	1	unidad	160.000								
5.4	Cambiar fibras freno –ambos	evento	1	unidad	300.000								
5.5	Cambiar juega reparo bomba central freno	evento	1	unidad	330.000								
5.6	Cambiar bomba central de freno	evento	1	unidad	530.000								
5.7	Cambiar tambor de freno c/u	evento	1	unidad	250.000								
5.8	Cambiar mordaza de freno c/u	evento	1	unidad	350.000								
5.9	Cambiar zapatas de frenos c/u	evento	1	unidad	330.000								
5.10	Cambiar juego reparación mordaza freno del. c/u	evento	1	unidad	120.000								
5.11	Rectificar tambor freno trasero- ambos	evento	1	unidad	150.000								

Firma del Responsable de la U.O.C.

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		NEUMATEC											
Item	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
5.12	Cambiar servofreno	evento	1	unidad	1.800.000								
5.13	Cambiar cilindro de freno trasera	evento	1	unidad	130.000								
5.14	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	evento	1	unidad	90.000								
5.15	Cambiar regresor de freno	evento	1	unidad	200.000								
5.16	Carrolar caño flexible	evento	1	unidad	150.000								
5.17	Cambiar cabo de freno de mano	evento	1	unidad	200.000								
	TOTAL				19.750.000								
6	Programa N° 3: SISTEMA ELECTRICO												
6.1	Cambiar faro delantero un lado	evento	1	unidad	630.000								
6.2	Cambiar faro trasero un lado	evento	1	unidad	250.000								
6.3	Cambiar focos por unidad	evento	1	unidad	20.000								
6.4	Cambiar palanca comando de señaleros, luces	evento	1	unidad	300.000								
6.5	Cambiar regulador de voltaje	evento	1	unidad	200.000								
6.6	Cambiar llave de contacto	evento	1	unidad	300.000								
6.7	Cambiar terminal de batería	evento	1	unidad	15.000								
6.8	Colocar relay luz alta	evento	1	unidad	50.000								
6.9	Cambio de Batería	evento	1	unidad	450.000								
6.10	Cambiar bujes del arranque	evento	1	unidad	100.000								
6.11	Reparación de motar de arranque	evento	1	unidad	200.000								
6.12	Cambiar bendix	evento	1	unidad	400.000								
6.13	Cambiar solenoide o automático del arranque	evento	1	unidad	350.000								
6.14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	evento	1	unidad	150.000								
6.15	Cambiar repito del limpia parabrisas	evento	1	unidad	40.000								
6.16	Cambiar termostato	evento	1	unidad	250.000								
6.17	Cambiar bujias incandescentes c/u	evento	1	unidad	80.000								
6.18	Cambiar bulbo de aceite	evento	1	unidad	110.000								
6.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	evento	1	unidad	110.000								
6.20	Reparar cableado del sensar MAF	evento	1	unidad	200.000								
6.21	Cambiar alternador	evento	1	unidad	500.000								
6.22	Reparar alternador	evento	1	unidad	250.000								
6.23	Cambiar polea del alternador	evento	1	unidad	150.000								
6.24	Cambiar correa de alternador	evento	1	unidad	100.000								
	TOTAL				5.335.000								
7	Programa Nº 7: REPARACIÓN DE SISTEMA MOTOR												
7.1	Juego de Pistón	evento	1	unidad	700.000								
7.2	Juego de Camisa	evento	1	unidad	500.000								
7.3	Juego de aros	evento	1	unidad	600.000								
7.4	Casquilla de biela	evento	1	unidad	200.000								
7.5	Brazo Biela	evento	1	unidad	200.000								
7.6	Casquillo de bancada	evento	1	unidad	50.000								
7.7	Casquillo de leva	evento	1	unidad	60.000								
7.8	Buje de biela	evento	1	unidad	80.000								
7.9	Juego de juntas	evento	1	unidad	400.000								
7.10	Juego de válvulas	evento	1	unidad	400.000								
7.11	Guías de válvulas	evento	1	unidad	200.000								
7.12	Cambiar junta tapa motor	evento	1	unidad	400.000								

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

Firma del Responsable de la Oferta

438

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		NEUMATEC											
Item	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
7.13	Cambiar reten culata motor	evento	1	unidad	50.000								
7.14	Cambiar reten frente motor	evento	1	unidad	150.000								
7.15	Cambiar junta tapa balancin	evento	1	unidad	150.000								
7.16	Cambiar reten de valvula	evento	1	unidad	100.000								
7.17	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	evento	1	unidad	2.000.000								
7.18	Cambiar soporte motor	evento	1	unidad	200.000								
7.19	Rectificación de cilindro	evento	1	unidad	120.000								
7.20	Rectificación de cigüeñal	evento	1	unidad	200.000								
7.21	Cambiar tapa motor	evento	1	unidad	200.000								
7.22	Cambiar junta carter	evento	1	unidad	200.000								
7.23	Rectificar tapa motor	evento	1	unidad	300.000								
7.24	Mano de obra Reparación Gral motor	evento	1	unidad	1.200.000								
	TOTAL				6.650.000								
8	Programa Nº 5: ACONDICIONADOR DE AIRE												
8.1	Cambiar compresor	evento	1	unidad	800.000								
8.2	Cambiar evaporador	evento	1	unidad	250.000								
8.3	Cambiar condensador	evento	1	unidad	250.000								
8.4	Cambiar filtro del A/C	evento	1	unidad	250.000								
8.5	Cambiar terminales del compresor	evento	1	unidad	20.000								
8.6	Cambiar válvulas expansoras	evento	1	unidad	80.000								
8.7	Cambiar juego de mangueras	evento	1	unidad	300.000								
8.8	Carga de gas	evento	1	unidad	200.000								
8.9	Cambiar aceite del compresor	evento	1	unidad	100.000								
8.10	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	evento	1	unidad	150.000								
8.11	Cambiar polea de la bomba de agua	evento	1	unidad	200.000								
8.12	Cambiar bomba de alta presión	evento	1	unidad	900.000								
8.13	Cambiar sensor de velocimetro	evento	1	unidad	300.000								
8.14	Cambiar correa de distribución	evento	1	unidad	350.000								
8.15	Cambiar tensor de correa serpiente	evento	1	unidad	200.000								
8.16	Cambiar correa serpiente	evento	1	unidad	300.000								
8.17	Mantenimiento bomba inyectora	evento	1	unidad	700.000								
8.18	Reparar bomba inyectora	evento	1	unidad	1.000.000								
8.19	Cambiar bomba de agua	evento	1	unidad	300.000								
8.20	Cambiar polea de rulemán tensor de correas	evento	1	unidad	250.000								
8.21	Reparar pico inyector	evento	1	unidad	500.000								
8.22	Cambiar pico inyector	evento	1	unidad	2.100.000								
8.23	Cambiar arandelas del pico inyector	evento	1	unidad	100.000								
8.24	Diagnostico IDS	evento	1	unidad	120.000								
8.25	Cambiar soporte motor	evento	1	unidad	200.000								
8.26	Cambiar ventilador de motor	evento	1	unidad	280.000								
8.27	Cambiar deflector de ventilador	evento	1	unidad	180.000								
8.28	Cambiar aleta de ventilador	evento	1	unidad	150.000								
8.29	Cambiar radiador	evento	1	unidad	1.600.000								
8.30	Reparar radiador	evento	1	unidad	150.000								
8.31	Cambiar regulador de presión de combustible	evento	1	unidad	600.000								
8.32	Cambiar turbo	evento	1	unidad	2.350.000								

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

Firma del Responsable de la UOC

254

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN XIII CAAZAPA

Cuadro Comparativo de Ofertas

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

		NEUMATEC											
Ítem	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad Medida	Cantidad	PRESENTACION	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
8.33	Limpieza radiador	evento	1	unidad	120.000								
8.34	Limpieza del tanque de combustible	evento	1	unidad	150.000								
	TOTAL				15.500.000								
9	Programa Nº 7: CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS												
9.1	Cambio de aceite motor p/litro	evento	1	unidad	30.000								
9.2	Cambio de filtro de combustible	evento	1	unidad	120.000								
9.3	Cambio de filtro de aceite	evento	1	unidad	70.000								
9.4	Cambio de filtro de aire	evento	1	unidad	120.000								
9.5	Mano de obra p/mantenimiento	evento	1	unidad	50.000								
9.6	Cambio Fluida de dirección hidráulica	evento	1	unidad	60.000								
9.7	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	evento	1	unidad	35.000								
9.8	Cambio de aceite rueer	evento	1	unidad	35.000								
9.9	Cambio liquida refrigerante	evento	1	unidad	60.000								
9.10	Cambiar fluido de freno	evento	1	unidad	60.000								
9.11	Cambiar fluido de embrague	evento	1	unidad	60.000								
9.12	Lavado completo, pulverizado y engrase	evento	1	unidad	45.000								
	TOTAL				745.000								
	TOTAL GENERAL				58.700.000								

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

Firma del Responsable de la U.O.C.