359

Contrato CD Nº 86 /2014

Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en la calle Chile y Jejuí, República del Paraguay, representada para este acto por el Director General de Administración y Finanzas, **Lic. Pablo Vargas**, con Cédula de Identidad N° 1.361.841, denominada en adelante **EL CONTRATANTE** por una parte, y por la otra, la firma **TALLER MOTOR MEC de Darío Espínola Alarcón**, con **RUC Nº 1088063-1,** domiciliada en la calle Antequera c/ Tte. Mendoza, de la Ciudad de Pilar, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Darío Espínola Alarcón**, con **Cédula de Identidad N° 1.088.063**, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato Abierto Plurianual de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN IX – ÑEEMBUCÚ"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

1.1 Mantenimiento y Reparación de Vehículos Región IX – Ñeembucú – Contrato Abierto Plurianual.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

2.1. Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a. El presente Contrato.
b. El Pliego de Bases y Condiciones.
c. Las condiciones especiales del contrato (CEC)
d. La oferta del Proveedor.
e. La Resolución de adjudicación F.G.E. Nº 3742 de fecha 26 de agosto de 2014
f. Notificación de la Convocante al adjudicado.

2.2. Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al CDP N° 444/2014 y al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2014	*2*	*003*	*09*	*00*	*240*	*10*	*1*	*12*	*46.000.000*
2014	*2*	*003*	*09*	*00*	*240*	*30*	*1*	*12*	*8.000.000*

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID Nº 278.389.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

4.1. El presente Contrato Abierto es el resultado del procedimiento de Contratación Directa Plurianual **"Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la Región IX Ñeembucú"**, convocado por la Unidad Operativa de Contratación del Ministerio Público. La adjudicación fue realizada por **Resolución F.G.E. N° 3742** de fecha 26 de agosto de 2014.

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Motor Mec
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230211
Antequera c/ Tte. Mendoza Pilar

358

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS

5.1 El contrato se realizará bajo la modalidad de Contratación Directa Plurianual, desde un monto mínimo de **guaraníes setenta millones (Gs. 70.000.000)**, hasta el monto máximo de **guaraníes ciento cuarenta millones (Gs. 140.000.000),** siendo ejecutado en el presente Ejercicio Fiscal, conforme a créditos presupuestarios previstos en la Ley 5142/14 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación 2014" la suma de **guaraníes cincuenta y cuatro millones (Gs. 54.000.000)** y el saldo de **guaraníes ochenta y seis millones (Gs. 86.000.000),** sujeto a la aprobación del "Presupuesto General de la nación para el Ejercicio Fiscal 2015".

5.2 El costo del Servicio incluye los Impuestos a la Renta, al Valor Agregado y la Contribución del 0,4% sobre las contrataciones para el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) y los montos son fijos e invariables.

N° de ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	Precio Unitario
TOYOTA 4X4 HILUX D/C – AÑO 2006					
1	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión	Unidad	1	Evento	15.620.000
2	Programa N° 2: Dirección	Unidad	1	Evento	21.630.000
3	Programa N° 3: Suspensión	Unidad	1	Evento	7.410.000
4	Programa N° 4: Embrague	Unidad	1	Evento	5.880.000
5	Programa N° 5 Frenos	Unidad	1	Evento	7.040.000
6	Programa N° 6 Sistema Eléctrico	Unidad	1	Evento	6.685.000
7	Programa N° 7: Mantenimiento y Reparación de Sistema Motor	Unidad	1	Evento	30.875.000
8	Programa N° 8: Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	4.900.000
9	Programa N° 9: Mantenimiento en General	Unidad	1	Evento	740.000
TOYOTA HILUX D/C 4X4 - AÑO 2013/2014					
10	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión	Unidad	1	Evento	18.500.000
11	Programa N° 2: Dirección	Unidad	1	Evento	21.900.000
12	Programa N° 3: Suspensión	Unidad	1	Evento	7.510.000
13	Programa N° 4: Embrague	Unidad	1	Evento	5.860.000
14	Programa N° 5 Frenos	Unidad	1	Evento	6.760.000
15	Programa N° 6 Sistema Eléctrico	Unidad	1	Evento	6.355.000
16	Programa N° 7: Mantenimiento y Reparación de Sistema Motor	Unidad	1	Evento	32.095.000
17	Programa N° 8: Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	5.050.000
18	Programa N° 9: Mantenimiento en General	Unidad	1	Evento	740.000
FORD RANGER DC 4X4 – AÑO 2007/2008/2009/2011					
19	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión	Unidad	1	Evento	23.030.000
20	Programa N° 2: Dirección	Unidad	1	Evento	15.925.000
21	Programa N° 3: Suspensión	Unidad	1	Evento	6.945.000
22	Programa N° 4: Embrague	Unidad	1	Evento	8.065.000
23	Programa N° 5 Frenos	Unidad	1	Evento	10.720.000
24	Programa N° 6 Sistema Eléctrico	Unidad	1	Evento	10.860.000
25	Programa N° 7: Mantenimiento y Reparación de Sistema Motor	Unidad	1	Evento	15.040.000
26	Programa N° 8: Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	35.705.000
27	Programa N° 9: Mantenimiento en General	Unidad	1	Evento	865.000
ISUZU 4X4 D MAX 2012/2014					
28	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión	Unidad	1	Evento	22.710.000
29	Programa N° 2: Dirección	Unidad	1	Evento	28.210.000
30	Programa N° 3: Suspensión	Unidad	1	Evento	10.885.000
31	Programa N° 4: Embrague	Unidad	1	Evento	8.545.000
32	Programa N° 5 Frenos	Unidad	1	Evento	9.750.000
33	Programa N° 6 Sistema Eléctrico	Unidad	1	Evento	9.990.000
34	Programa N° 7: Mantenimiento y Reparación de Sistema Motor	Unidad	1	Evento	37.520.000
35	Programa N° 8: Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	9.355.000
36	Programa N° 9: Mantenimiento en General	Unidad	1	Evento	890.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Motor Mec
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230211
Antequera c/ Tte. Mendoza Pilar

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

6.1. El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del mismo, hasta el 31 de diciembre de 2015.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

7.1. Los plazos de entregas de los trabajos terminados contados a partir de la recepción del vehículo en el taller y/o aprobación del trabajo a realizar será de:

- **Reparación de Caja y Transmisión:** hasta un máximo de 3 (tres) días hábiles.
- **Reparación de Dirección, Suspensión, Embrague y Freno:** hasta un máximo de 2 (dos) días hábiles.
- **Reparación de Sistema Eléctrico:** hasta un máximo de 2 (dos) días hábiles.
- **Reparación de Sistema de Motor:** hasta un máximo de 5 (cinco) días hábiles.
- **Mantenimiento en General:** hasta un máximo de 1 (un) día hábil.
- **Obs.:** En caso de que el taller requiera un plazo mayor a lo establecido se deberá comunicar por escrito a la Administración Regional, justificando el motivo del retraso.

7.2 Los servicios de mantenimiento y reparación deberán ser realizados y entregados en la Ciudad de Pilar.

7.3. Los mantenimientos y reparaciones de los móviles serán realizados previa autorización del presupuesto por parte de la Dirección de Centros Regionales.

7.4 El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es **BANCO CONTINENTAL S.A.E.C.A.** con **Cuenta Corriente N° 0022230019296406.**

7.4 El detalle de los servicios contratados y los precios pactados para los mismos, forman parte del Anexo 1 del presente contrato.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

8.1 La Administración del presente contrato estará a cargo de la Dirección de Centros Regionales, del Ministerio Público.

8.2 La Unidad Administradora del Contrato es la responsable de la recepción de los bienes y de verificar que los mismos cumplan con las especificaciones establecidas en el contrato; conforme a la oferta presentada. Al momento de la recepción de los bienes, los documentos que respaldan este acto deben indicar en forma clara aquello que se está recibiendo, así como la fecha y las firmas, con la aclaración respectiva de las personas responsables de la recepción. La Unidad Administradora del Contrato podrá verificar y constatar la calidad de los bienes, pudiendo exigir el reemplazo de aquellas unidades, artículos o ítems que no cumplan con las especificaciones técnicas. La Unidad Administradora del Contrato deberá informar a la UOC, y las demás unidades que corresponda de manera oportuna cualquier incumplimiento que constate, sea que estén relacionadas a las especificaciones pactadas o a los plazos previstos en el contrato.

8.3 La UOC es la responsable de gestionar la administración de las sanciones previstas, cuando se constate el incumplimiento del contrato, así como de remitir a la DNCP la documentación comprobatoria de los hechos presumiblemente constitutivos de las infracciones previstas.

8.4 La UOC es la responsable de gestionar en forma oportuna la ejecución de las garantías, cuando corresponda, dando cumplimiento a los procedimientos existentes para el efecto. La Unidad Administradora del Contrato debe asegurarse de que se brinde un adecuado uso, del bien adquirido, según lo establecido en el contrato respectivo.

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Motor Mec
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230211
Antequera c/ Ite. Mendoza Pilar

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

9.1 En cuanto al valor de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será de 10% (diez por ciento) del valor total del contrato, debiendo presentarse a más tardar dentro de los 10 días calendarios siguientes a la firma del contrato y la liberación de dicha Garantía tendrá lugar a los 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del contrato.

10. MULTAS

10.1 El valor de las multas será de 0,5% del valor total de la factura, por cada día de atraso en la entrega de los bienes y/o servicios en demora.

10.2 Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la convocante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. C de la ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

10.3 La rescisión del Contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato, deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "D Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

11.1 Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

12.1 Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACION DE LA ADJUDICACION POR PARTE DE LA D.N.C.P.

13.1 Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de la protesta instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el Contrato ya suscripto entre las partes, el Contrato o parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedará automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., sin responsabilidad alguna para los Contratantes, salvo las asumidas en concepto de la parte ejecutada del Contrato.

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han suscripto el presente Contrato, en 3 (tres) ejemplares de 4 (cuatro) páginas numeradas y el Anexo 1 con el listado de precios y servicios detallados, de conformidad con la ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas", en la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay a los 26 días del mes de setiembre de 2014.

Lic. Pablo Vargas
MINISTERIO PÚBLICO

Darío Espínola Alarcón
TALLER MOTOR MEC

Motor Mec
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230211
Antequera c/ Tte. Mendoza - Pilar

Ministerio Público

ANEXO 1

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS REGIÓN IX ÑEEMBUCU

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX 4 x 4 AÑO 2012/2013/2014

Ítem	Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
28	**Programa Nº 1: Sistema de Caja y Transmisión**				
	CAJA				
1	Anillos sincronizadores	1	600.000		600.000
2	Engranaje 1ª A 5a.	1	1.250.000		1.250.000
3	Eje ranurado	1	1.650.000		1.650.000
4	Eje cuádruple	1	2.400.000		2.400.000
5	Rulemán	1	120.000		120.000
6	Reten	1	140.000		140.000
7	Juntas	1	450.000		450.000
8	Selectores de cambio	1	420.000		420.000
9	Mano de Obra - Reparación general de Caja	1		500.000	500.000
10	Cambiar soporte de caja	1	500.000	170.000	670.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	1.800.000	400.000	2.200.000
12	Cambio de engranaje	1	900.000	220.000	1.120.000
13	Cambio de Ruleman	1	500.000	180.000	680.000
14	Cambio de juego de junta	1	350.000	240.000	590.000
15	Cambio de reten	1	200.000	60.000	260.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja de Transferencia 4x4	1		420.000	420.000
	TRANSMISIÓN				
17	Cambiar centralizador cardan	1	540.000	140.000	680.000
18	Cambiar cruzeta cardan	1	250.000	60.000	310.000
19	Cambiar reten de piñón	1	100.000	80.000	180.000
20	Cambiar ruleman de piñon	1	350.000	220.000	570.000
21	Cambiar ruleman de corona	1	280.000	180.000	460.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2.350.000	580.000	2.930.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	500.000	380.000	880.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	480.000	120.000	600.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	950.000	400.000	1.350.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	1.000.000	280.000	1.280.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
29	**DIRECCION**	1			-
1	Cambiar cremallera de dirección	1	6.200.000	420.000	6.620.000
2	Cambiar juego Reparo de la cremallera de dirección	1	1.950.000	750.000	2.700.000
3	Cambiar brazo precat	1	420.000	120.000	540.000
4	Cambiar muñequines c/u	1	300.000	100.000	400.000
5	Cambiar brazo zeta	1	750.000	300.000	1.050.000
6	Cambiar brazo pitman	1	780.000	300.000	1.080.000
7	Cambiar amortiguador de dirección	1	850.000	180.000	1.030.000
8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	3.150.000	300.000	3.450.000
9	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	320.000	180.000	500.000
10	Reparar eje cardánica de dirección	1		380.000	380.000
11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	220.000	120.000	340.000
12	Cambiar homocinética	1	1.250.000	220.000	1.470.000
13	Cambiar barra larga de dirección	1	1.450.000	280.000	1.730.000
14	Alineación y balanceo de ruedas	1		90.000	90.000
15	Cambiar ruleman carcaza	1	320.000	60.000	380.000
16	Cambio de reten carcaza	1	150.000	60.000	210.000
17	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	450.000	80.000	530.000
18	Cambio de ruleman punta eje	1	320.000	80.000	400.000
19	Cambio de reten punta eje	1	230.000	60.000	290.000
20	Cambio de ruleman del boyin de dirección	1	250.000	80.000	330.000
21	Cambio de ruleman de masa delantera	1	400.000	220.000	620.000
22	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	390.000	180.000	570.000
23	Cambio extremo de dirección	1	350.000	100.000	450.000
24	Cambio sinfin de dirección	1	1.950.000	420.000	2.370.000
25	Reparar sinfin de dirección	1		480.000	480.000
26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	120.000	80.000	200.000
30	**SUSPENSION**				
1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	480.000	80.000	560.000
2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	500.000	80.000	580.000
3	Cambiar buje parrilla superior	1	250.000	200.000	450.000
4	Cambiar buje parrilla inferior	1	380.000	200.000	580.000
5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	65.000	40.000	105.000
6	Cambiar buje tensor de rueda	1	180.000	120.000	300.000
7	Cambiar buje amortiguador	1	60.000	20.000	80.000
8	Cambiar rótula infenor	1	320.000	240.000	560.000
9	Cambiar rótula superior	1	550.000	240.000	790.000
10	Cambiar juego de elásticos trasero	1	1.750.000	250.000	2.000.000
11	Cambiar buje elásticos - completo	1	420.000	220.000	640.000
12	Cambiar espiral de suspención c/u	1	750.000	750.000	1.500.000
13	Cambiar grillete de elástico	1	130.000	20.000	150.000
14	Cambiar centro elástico	1	80.000	40.000	120.000
15	Cambiar juego de bieleta	1	250.000	80.000	330.000
16	Cambiar barra estabilizadora	1	400.000	140.000	540.000
17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	1.320.000	280.000	1.600.000
31	**EMBRAGUE**				
1	Cambiar disco de embrague	1	1.150.000	180.000	1.330.000
2	Cambiar campana de embrague	1	800.000	360.000	1.160.000
3	Cambiar cojinete de empuje	1	420.000	180.000	600.000
4	Cambiar plato de presión	1	1.230.000	180.000	1.410.000
5	Cambiar ruleman piloto	1	200.000	60.000	260.000
6	Cambiar juego reparación bomba central embrague	1	400.000	160.000	560.000
7	Cambiar reten de bancada	1	220.000	180.000	400.000
8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	330.000	160.000	490.000
9	Cambiar bomba central de embrague	1	800.000	200.000	1.000.000
10	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	450.000	160.000	610.000
11	Cambiar horquilla de embrague	1	340.000	165.000	505.000
12	Rectificación volante motor			220.000	220.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas

Motor Me
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 2302
Antequera c/ Tte. Mendoza Pilar

354

Ministerio Público

ANEXO 1

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS REGIÓN IX ÑEEMBUCU

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX 4 x 4 AÑO 2012/2013/2014

Ítem	Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
32	FRENOS				
1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	420.000	140.000	560.000
2	Cambiar disco de freno c/u	1	630.000	160.000	790.000
3	Rectificar discos de freno-ambos	1		170.000	170.000
4	Cambiar fibras frenos ambos	1	350.000	140.000	490.000
5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	300.000	120.000	420.000
6	Cambiar bomba central freno	1	650.000	140.000	790.000
7	Cambiar juego reparación mordaza de freno c/u	1	250.000	160.000	410.000
8	Rectificar tambor freno trasero - ambos	1		170.000	170.000
9	Cambiar servofreno	1	1.850.000	180.000	2.030.000
10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	200.000	80.000	280.000
11	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	1	180.000	65.000	245.000
12	Cambiar depresor de freno	1	1.900.000	260.000	2.160.000
13	Cambiar caño flexible	1	75.000	60.000	135.000
14	Cambiar cabo de freno de mano	1	850.000	250.000	1.100.000
33	**Programa Nº 3: SISTEMA ELÉCTRICO**	1			-
1	Cambiar faro delantero un lado	1	1.250.000	60.000	1.310.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	400.000	60.000	460.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	980.000	60.000	1.040.000
4	Cambiar focos por unidad	1	40.000		40.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	400.000	20.000	420.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	660.000	40.000	700.000
7	Cambiar llave contacto	1	200.000	30.000	230.000
8	Cambiar terminal de bateria	1	40.000	20.000	60.000
9	Colocar relay luz alta	1	150.000	20.000	170.000
10	Cambio de Batería	1	650.000		650.000
11	Reparación de motor de arranque	1		650.000	650.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	120.000		120.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1		500.000	500.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	630.000	80.000	710.000
15	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	140.000	90.000	230.000
16	Cambiar bulbo de aceite	1	160.000	50.000	210.000
17	Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	130.000	40.000	170.000
18	Reparar alternador	1		680.000	680.000
19	Cambiar correa alternador	1	250.000	80.000	330.000
20	Cambiar faro delantero un lado	1	1.250.000	60.000	1.310.000
34	**Programa Nº 4: SISTEMA DE MOTOR**	1			-
1	Juego de pistón	1	900.000		900.000
2	Juego de camisa	1	850.000		850.000
3	Casquillo de biela	1	250.000		250.000
4	Casquillo de bancada	1	290.000		290.000
5	Casquillo de leva	1	160.000		160.000
6	Buje de biela	1	180.000		180.000
7	Juego de juntas	1	1.320.000		1.320.000
8	Juego de válvulas	1	300.000		300.000
9	Guias de válvulas	1	250.000		250.000
10	Juego de aros	1	1.200.000		1.200.000
11	Junta tapa motor	1	500.000		500.000
12	Junta carter	1	250.000		250.000
13	Cambiar tapa motor	1	6.850.000	950.000	7.800.000
14	Cambiar reten culata motor	1	180.000	80.000	260.000
15	Cambiar reten frente motor	1	170.000	150.000	320.000
16	Cambiar soporte motor	1	450.000	80.000	530.000
17	Cambiar junta tapa balancin	1	170.000	100.000	270.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1		550.000	550.000
19	Rectificación de cilindro	1		850.000	850.000
20	Rectificación de cigüeñal	1		950.000	950.000
21	Rectificar tapa motor	1		480.000	480.000
22	Mano de obra Reparación Gral. Motor	1		700.000	700.000
	OTROS				
23	Cambiar bomba de agua	1	1.380.000	140.000	1.520.000
24	Reparar bomba de agua	1		420.000	420.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	1.000.000	380.000	1.380.000
26	Cambiar correa de distribución	1	380.000	180.000	560.000
27	Reparación sistema indicador de velocimetro	1		470.000	470.000
28	Cambiar correa dentada / cadenita	1	400.000	140.000	540.000
29	Cambiar tensor de correa	1	420.000	180.000	600.000
30	Cambiar ruleman tensor de correa	4	400.000	230.000	630.000
31	Cambiar guia de correa dentada	1	380.000	180.000	560.000
32	Mantenimiento bomba inyectora	1		1.100.000	1.100.000
33	Reparar bomba inyectora	1		1.880.000	1.880.000
34	Cambiar pico inyector c/u	1	2.500.000	420.000	2.920.000
35	Reparar pico inyectores c/u	1		330.000	330.000
36	Calibrar pico inyector	1		260.000	260.000
37	Cambiar ventilador de motor	1	300.000	120.000	420.000
38	Cambiar aleta ventilador	1	470.000	120.000	590.000
39	Cambiar radiador	1	2.750.000	160.000	2.910.000
40	Limpieza radiador	1		280.000	280.000
41	Reparar radiador	1		420.000	420.000
42	Regular válvulas	1		250.000	250.000
43	Limpieza del tanque de combustible	1		320.000	320.000
35	**Programa Nº 5: ACONDICIONADOR DE AIRE**				
1	Cambiar compresor	1	4.300.000	470.000	4.770.000
2	Cambiar evaporador	1	1.850.000	235.000	2.085.000
3	Carga de gas	1	450.000		450.000
4	Mantenimiento del sistema del aire acondicionado	1		850.000	850.000
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		1.200.000	1.200.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Motor Me
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230.11
Antequera c/ Ite. Mendoza. Pilar

Ministerio Público

ANEXO 1

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS REGIÓN IX ÑEEMBUCU

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX 4 x 4 AÑO 2012/2013/2014

Ítem	Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
36	**Programa N° 6: Mantenimiento en General**				
	Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km				
1	Cambio de aceite motor p/ litro	1	30.000		30.000
2	Cambio de filtro de combustible	1	160.000		160.000
3	Cambio de filtro de aceite	1	200.000		200.000
4	Cambio de filtro de aire	1	220.000		220.000
5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5000 km	1		60.000	60.000
	Otros				
6	Cambiar fluido de dirección hidráulica	1	30.000		30.000
7	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	35.000		35.000
8	Cambio de aceite ruter	1	30.000		30.000
9	Cambiar liquido refrigerante	1	25.000		25.000
10	Cambiar fluido de embrague	1	20.000		20.000
11	Cambiar fluido de freno	1	30.000		30.000
12	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		50.000	50.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Motor Mec
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230[illegible]11
Antequera c/ Ite. Mendoza Pilar

Ministerio Público

ANEXO 1

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS IX-ÑEEMBUCU
MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2006

Ítem	Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
	CAJA:				
1	Anillos sincronizadores	1	150.000		150.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	1.200.000		1.200.000
3	Eje ranurado	1	1.600.000		1.600.000
4	Eje cuádruple	1	2.200.000		2.200.000
5	Rulemán	1	120.000		120.000
6	Reten	1	120.000		120.000
7	Juntas	1	600.000		600.000
8	Selectores de cambio	1	380.000		380.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1		420.000	420.000
10	Cambiar soporte de caja	1	380.000	100.000	480.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	850.000	100.000	950.000
12	Cambio de engranaje	1	950.000	450.000	1.400.000
13	Cambio de ruleman	1	350.000	200.000	550.000
14	Cambio de juego de junta	1	250.000	200.000	450.000
15	Cambio de retén	1	120.000	100.000	220.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	1		330.000	330.000
	TRANSMISION:				
17	Cambiar centralizador cardan	1	490.000	80.000	570.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	220.000	60.000	280.000
19	Cambiar reten de piñón	1	120.000	60.000	180.000
20	Cambiar ruleman de piñon	1	280.000	160.000	440.000
21	Cambiar ruleman de corona	1	230.000	150.000	380.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	140.000	60.000	200.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	300.000	220.000	520.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	300.000	60.000	360.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	370.000	80.000	450.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	850.000	220.000	1.070.000
2	**PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**	1			-
	DIRECCION:				
1	Cambiar cremallera de dirección	1	5.800.000	300.000	6.100.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1.650.000	600.000	2.250.000
3	Cambiar brazo precat	1	350.000	130.000	480.000
4	Cambiar muñequines – c/u	1	300.000	65.000	365.000
5	Cambiar brazo zeta	1	700.000	180.000	880.000
6	Cambiar brazo pitman	1	650.000	120.000	770.000
7	Cambiar amortiguador de dirección	1	650.000	85.000	735.000
8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.450.000	220.000	1.670.000
9	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	280.000	130.000	410.000
10	Reparar eje cardánica de dirección	1		220.000	220.000
11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	180.000	70.000	250.000
12	Cambiar homocinetica	1	950.000	165.000	1.115.000
13	Cambiar barra larga de dirección	1	800.000	220.000	1.020.000
14	Alineación y balanceo de ruedas	1		90.000	90.000
15	Cambiar ruleman carcaza	1	320.000	50.000	370.000
16	Cambiar reten carcaza	1	120.000	20.000	140.000
17	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	360.000	60.000	420.000
18	Cambio de ruleman punta eje	1	250.000	80.000	330.000
19	Cambio de retén punta eje	1	120.000	30.000	150.000
20	Cambio de ruleman del boyin de dirección	1	230.000	50.000	280.000
21	Cambio ruleman de masa delantera	1	380.000	180.000	560.000
22	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	350.000	140.000	490.000
23	Cambio extremo de dirección	1	300.000	65.000	365.000
24	Cambio sinfin de dirección	1	1.250.000	350.000	1.600.000
25	Reparar sinfin de dirección	1		480.000	480.000
26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	60.000	30.000	90.000
3	**SUSPENSION:**	1			-
1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	425.000	60.000	485.000
2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	600.000	140.000	740.000
3	Cambiar buje parrilla superior	1	120.000	80.000	200.000
4	Cambiar buje parrilla inferior	1	140.000	120.000	260.000
5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60.000	20.000	80.000
6	Cambiar buje tensor de rueda	1	55.000	30.000	85.000
7	Cambiar buje amortiguador	1	55.000	20.000	75.000
8	Cambiar rótula inferior	1	420.000	80.000	500.000
9	Cambiar rótula superior	1	350.000	80.000	430.000
10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	900.000	330.000	1.230.000
11	Cambiar buje elásticos-completo	1	200.000	165.000	365.000
12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	450.000	110.000	560.000
13	Cambiar grillete de elástico	1	90.000	40.000	130.000
14	Cambiar centro elástico	1	70.000	20.000	90.000
15	Cambiar juego de bieleta	1	120.000	60.000	180.000
16	Cambiar barra estabilizadora	1	850.000	120.000	970.000
17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	800.000	230.000	1.030.000
4	**EMBRAGUE:**	1			-
1	Cambiar disco de embrague	1	720.000	120.000	840.000
2	Cambiar campana de embrague	1	780.000	340.000	1.120.000
3	Cambiar cojinete de empuje	1	350.000	120.000	470.000
4	Cambiar plato de presión	1	900.000	100.000	1.000.000
5	Cambiar ruleman piloto	1	80.000	30.000	110.000
6	Cambiar juego reparación bomba central embrague	1	330.000	50.000	380.000
7	Cambiar reten de bancada	1	130.000	120.000	250.000
8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	140.000	40.000	180.000
9	Cambiar bomba central de embrague	1	650.000	150.000	800.000
10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	280.000	120.000	400.000
11	Cambiar horquilla de embrague	1	60.000	120.000	180.000
12	Rectificación volante motor	1		150.000	150.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Motor Me
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230-11
Antequera c/ Ite. Mendoza Pilar

Ministerio Público

ANEXO 1

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS IX-ÑEEMBUCU
MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2006

Ítem	Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
5	FRENOS:	1			-
1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	460.000	120.000	580.000
2	Cambiar disco de freno c/u	1	200.000	120.000	320.000
3	Rectificar discos de freno –ambos	1		150.000	150.000
4	Cambiar fibras freno –ambos	1	340.000	80.000	420.000
5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	190.000	60.000	250.000
6	Cambiar bomba central de freno	1	350.000	120.000	470.000
7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	180.000	100.000	280.000
8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		150.000	150.000
9	Cambiar servofreno	1	1.490.000	210.000	1.700.000
10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	350.000	50.000	400.000
11	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	1	80.000	30.000	110.000
12	Cambiar depresor de freno	1	1.080.000	130.000	1.210.000
13	Cambiar caño flexible	1	50.000	30.000	80.000
14	Cambiar cabo de freno de mano	1	700.000	220.000	920.000
6	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO	1			-
1	Cambiar faro delantero un lado	1	600.000	50.000	650.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	350.000	30.000	380.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	640.000	30.000	670.000
4	Cambiar focos por unidad	1	30.000		30.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	370.000	20.000	390.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	540.000	60.000	600.000
7	Cambiar llave contacto	1	180.000	30.000	210.000
8	Cambiar terminal de batería	1	40.000	20.000	60.000
9	Colocar relay luz alta	1	55.000	20.000	75.000
10	Cambio de Batería	1	650.000		650.000
11	Reparación de motor de arranque	1		450.000	450.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	120.000		120.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1		360.000	360.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	600.000	80.000	680.000
15	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	140.000	80.000	220.000
16	Cambiar bulbo de aceite	1	100.000	10.000	110.000
17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	60.000	30.000	90.000
18	Reparar alternador	1		850.000	850.000
19	Cambiar correa de alternador	1	60.000	30.000	90.000
7	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR	1			-
1	Juego de Pistón	1	1.400.000		1.400.000
2	Juego de Camisa	1	1.250.000		1.250.000
3	Casquillo de biela	1	230.000		230.000
4	Casquillo de bancada	1	350.000		350.000
5	Casquillo de leva	1	130.000		130.000
6	Buje de biela	1	185.000		185.000
7	Juego de juntas	1	800.000		800.000
8	Juego de válvulas	1	600.000		600.000
9	Guías de válvulas	1	240.000		240.000
10	Juego de aros	1	500.000		500.000
11	Junta tapa motor	1	460.000		460.000
12	Junta carter	1	260.000		260.000
13	Cambiar tapa motor	1	6.000.000	500.000	6.500.000
14	Cambiar reten culata motor	1	150.000	70.000	220.000
15	Cambiar reten frente motor	1	180.000	150.000	330.000
16	Cambiar soporte motor	1	280.000	80.000	360.000
17	Cambiar junta tapa balancin	1	110.000	90.000	200.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1		500.000	500.000
19	Rectificación de cilindro	1		500.000	500.000
20	Rectificación de cigüeñal	1		400.000	400.000
21	Rectificar tapa motor	1		440.000	440.000
22	Mano de obra Reparación Gral motor	1		700.000	700.000
	OTROS:				
23	Cambiar bomba de agua	1	1.200.000	130.000	1.330.000
24	Reparar bomba de agua	1		350.000	350.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	900.000	350.000	1.250.000
26	Cambiar correa Poli B	1	80.000	60.000	140.000
27	Cambiar censor de velocimetro	1	350.000	120.000	470.000
28	Cambiar correa dentada	1	340.000	120.000	460.000
29	Cambiar tensor de correa	1	280.000	100.000	380.000
30	Cambiar ruleman tensor de correa	1	260.000	120.000	380.000
31	Cambiar guia de correa dentada	1	350.000	80.000	430.000
32	Mantenimiento bomba inyectora	1		980.000	980.000
33	Reparar bomba inyectora	1		1.100.000	1.100.000
34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	2.400.000	380.000	2.780.000
35	Reparar pico inyectores c/u	1		450.000	450.000
36	Calibrar pico inyector	1		220.000	220.000
37	Cambiar ventilador de motor	1	240.000	80.000	320.000
38	Cambiar aleta del ventilador	1	350.000	60.000	410.000
39	Cambiar radiador	1	1.800.000	140.000	1.940.000
40	Limpieza de radiador	1		150.000	150.000
41	Reparar radiador	1		250.000	250.000
42	Regular válvulas	1		180.000	180.000
43	Limpieza de tanque de combustible	1		350.000	350.000
8	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE	1			
1	Cambiar compresor	1	1.500.000	460.000	1.960.000
2	Cambiar evaporador	1	700.000	140.000	840.000
3	Carga de gas	1	350.000		350.000
4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1		850.000	850.000
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		900.000	900.000
9	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL				
1	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.				
	Cambio de aceite motor p/litro	1	30.000		30.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas

Motor Me
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230-11
Antequera c/ Ite. Mendoza

350

Ministerio Público

ANEXO 1

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS IX-ÑEEMBUCU
MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2006

Ítem	Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Cambio de filtro de combustible	1	130.000		130.000
	Cambio de filtro de aceite	1	100.000		100.000
	Cambio de filtro de aire	1	200.000		200.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1		60.000	60.000
2	OTROS:				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	30.000		30.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	35.000		35.000
	Cambiar aceite Ruter	1	30.000		30.000
	Cambio Liquido Refrigerante	1	25.000		25.000
	Cambiar fluido de embrague	1	30.000		30.000
	Cambiar fluido de freno	1	20.000		20.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		50.000	50.000

Lic. Rubio Vargas
Dtor. Gral. Adms. y Finanzas
Ministerio Público

Don Bosco
Motor Mec
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230'.11
Antequera c/ Ite. Mendoza Pilar

349

Ministerio Público

ANEXO 1

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS IX-ÑEEMBUCU
MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2013/2014

Ítem	Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
10	**CAJA:**				
1	Anillos sincronizadores	1	150.000		150.000
2	Engranaje 1ª A 5a	1	3.800.000		3.800.000
3	Eje ranurado	1	1.600.000		1.600.000
4	Eje cuádruple	1	2.200.000		2.200.000
5	Ruleman	1	120.000		120.000
6	Reten	1	120.000		120.000
7	Juntas	1	600.000		600.000
8	Selectores de cambio	1	380.000		380.000
9	Mano de obra reparación general de caja	1		420.000	420.000
10	Cambiar soporte de caja	1	380.000	100.000	480.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)Caja de transferencia de 4x4	1	850.000	100.000	950.000
12	Cambio de engranaje	1	950.000	450.000	1.400.000
13	Cambio de ruleman	1	350.000	200.000	550.000
14	Cambio de juego de junta	1	250.000	200.000	450.000
15	Cambio de reten	1	120.000	100.000	220.000
16	Mano de obra - Reparación general de caja transferencia 4x4	1		330.000	330.000
	TRANSMISION:				
17	Cambiar centralizador cardan	1	490.000	80.000	570.000
18	Cambiar cruzeta cardan	1	220.000	60.000	280.000
19	Cambiar reten de piñón	1	120.000	60.000	180.000
20	Cambiar ruleman de piñón	1	280.000	160.000	440.000
21	Cambiar ruleman de corona	1	230.000	150.000	380.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	140.000	60.000	200.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	300.000	250.000	550.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	300.000	60.000	360.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	370.000	80.000	450.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	1.100.000	220.000	1.320.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
11	**DIRECCION:**				-
1	Cambiar cremallera de dirección	1	5.800.000	300.000	6.100.000
2	Cambiar juego Reparo de la cremallera de dirección	1	1.800.000	600.000	2.400.000
3	Cambiar brazo precat	1	350.000	130.000	480.000
4	Cambiar muñequines - c/u	1	300.000	65.000	365.000
5	Cambiar brazo zeta	1	700.000	180.000	880.000
6	Cambiar brazo pitman	1	650.000	120.000	770.000
7	Cambiar amortiguador de dirección	1	650.000	85.000	735.000
8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.550.000	240.000	1.790.000
9	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	280.000	130.000	410.000
10	Reparar eje cardánica de dirección	1		220.000	220.000
11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	180.000	70.000	250.000
12	Cambiar homocinética	1	950.000	165.000	1.115.000
13	Cambiar barra larga de dirección	1	800.000	220.000	1.020.000
14	Alineación y balanceo de ruedas	1		90.000	90.000
15	Cambiar ruleman carcaza	1	320.000	50.000	370.000
16	Cambiar reten carcaza	1	120.000	20.000	140.000
17	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	360.000	60.000	420.000
18	Cambio de ruleman punta eje	1	250.000	80.000	330.000
19	Cambio de reten punta eje	1	120.000	30.000	150.000
20	Cambio de ruleman del boyin de dirección	1	230.000	50.000	280.000
21	Cambio ruleman de masa delantera	1	380.000	180.000	560.000
22	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	350.000	140.000	490.000
23	Cambio extremo de dirección	1	300.000	65.000	365.000
24	Cambio sinfin de dirección	1	1.250.000	350.000	1.600.000
25	Reparar sinfin de dirección	1		480.000	480.000
26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	60.000	30.000	90.000
12	**SUSPENSION:**				-
1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	425.000	60.000	485.000
2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	700.000	140.000	840.000
3	Cambiar buje parrilla superior	1	120.000	80.000	200.000
4	Cambiar buje parrilla inferior	1	140.000	120.000	260.000
5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60.000	20.000	80.000
6	Cambiar buje tensor de rueda	1	55.000	30.000	85.000
7	Cambiar buje amortiguador	1	40.000	15.000	55.000
8	Cambiar rótula inferior	1	420.000	80.000	500.000
9	Cambiar rótula superior	1	350.000	80.000	430.000
10	Cambiar juego de elásticos - trasero	1	900.000	330.000	1.230.000
11	Cambiar buje elásticos - completo	1	200.000	165.000	365.000
12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	450.000	110.000	560.000
13	Cambiar grillete de elastico	1	100.000	40.000	140.000
14	Cambiar centro elástico	1	80.000	20.000	100.000
15	Cambiar juego de bieleta	1	120.000	60.000	180.000
16	Cambiar barra estabilizadora	1	850.000	120.000	970.000
17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	800.000	230.000	1.030.000
13	**EMBRAGUE:**				-
1	Cambiar disco de embrague	1	720.000	120.000	840.000
2	Cambiar campana de embrague	1	780.000	340.000	1.120.000
3	Cambiar cojinete de empuje	1	350.000	120.000	470.000
4	Cambiar plato de presion	1	900.000	100.000	1.000.000
5	Cambiar ruleman piloto	1	80.000	30.000	110.000
6	Cambiar juego reparación bomba central embrague	1	330.000	50.000	380.000
7	Cambiar reten de bancada	1	130.000	100.000	230.000
8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	140.000	40.000	180.000
9	Cambiar bomba central de embrague	1	650.000	150.000	800.000
10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	280.000	120.000	400.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Motor Mec
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230[illegible]11
Antequera c/ Ite. Mendoza Pilar

348

Ministerio Público

ANEXO 1

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS IX-ÑEEMBUCU

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

Ítem	Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
11	Cambiar horquilla de embrague	1	120.000	60.000	180.000
12	Rectificación volante motor	1		150.000	150.000
14	**FRENOS:**				-
1	Cambiar pastillas de freno - ambos	1	460.000	120.000	580.000
2	Cambiar disco de freno c/u	1	200.000	120.000	320.000
3	Rectificar discos de freno - ambos	1		150.000	150.000
4	Cambiar fibras freno - ambos	1	340.000	80.000	420.000
5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	190.000	60.000	250.000
6	Cambiar bomba central de freno	1	350.000	120.000	470.000
7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.- c/u	1	180.000	100.000	280.000
8	Rectificar tambor freno trasero - ambos	1		150.000	150.000
9	Cambiar servo freno	1	1.490.000	210.000	1.700.000
10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	350.000	50.000	400.000
11	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	1	80.000	30.000	110.000
12	Cambiar depresor de freno	1	800.000	130.000	930.000
13	Cambiar caño flexible	1	50.000	30.000	80.000
14	Cambiar cabo de freno de mano	1	700.000	220.000	920.000
15	**PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO**				-
1	Cambiar faro delantero un lado	1	600.000	50.000	650.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	350.000	30.000	380.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	300.000	30.000	330.000
4	Cambiar focos por unidad	1	30.000		30.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	370.000	20.000	390.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	540.000	60.000	600.000
7	Cambiar llave contacto	1	180.000	30.000	210.000
8	Cambiar terminal de batería	1	40.000	20.000	60.000
9	Colocar relay luz alta	1	55.000	30.000	85.000
10	Cambio de Batería	1	650.000		650.000
11	Reparación de motor de arranque	1		450.000	450.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	120.000		120.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1		360.000	360.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	600.000	80.000	680.000
15	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	140.000	80.000	220.000
16	Cambiar bulbo de aceite	1	100.000	10.000	110.000
17	Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	60.000	30.000	90.000
18	Reparar alternador	1		850.000	850.000
19	Cambiar correa de alternador	1	60.000	30.000	90.000
16	**PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR**	1			-
1	Juego de pistón	1	1.800.000		1.800.000
2	Juego de camisa	1	1.300.000		1.300.000
3	Casquillo de biela	1	230.000		230.000
4	Casquillo de bancada	1	350.000		350.000
5	Casquillo de leva	1	130.000		130.000
6	Buje de biela	1	185.000		185.000
7	Juego de juntas	1	1.120.000		1.120.000
8	Juego de válvulas	1	750.000		750.000
9	Guías de válvulas	1	240.000		240.000
10	Juego de aros	1	500.000		500.000
11	Junta tapa motor	1	460.000		460.000
12	Junta carter	1	260.000		260.000
13	Cambiar tapa motor	1	6.000.000	500.000	6.500.000
14	Cambiar retén culata motor	1	150.000	70.000	220.000
15	Cambiar retén frente motor	1	180.000	150.000	330.000
16	Cambiar soporte motor	1	280.000	80.000	360.000
17	Cambiar junta tapa balancín	1	110.000	90.000	200.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1		500.000	500.000
19	Rectificación de cilindro	1		500.000	500.000
20	Rectificación de cigüeñal	1		400.000	400.000
21	Rectificar tapa motor	1		440.000	440.000
22	Mano de obra Reparación Gral. Motor	1		700.000	700.000
	OTROS:				
23	Cambiar bomba de agua	1	1.200.000	130.000	1.330.000
24	Reparar bomba de agua	1		350.000	350.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	980.000	350.000	1.330.000
26	Cambiar correa Poli B	1	80.000	60.000	140.000
27	Cambiar censor de velocímetro	1	350.000	120.000	470.000
28	Cambiar correa dentada	1	340.000	120.000	460.000
29	Cambiar tensor de correa	1	280.000	100.000	380.000
30	Cambiar ruleman tensor de correa	1	240.000	140.000	380.000
31	Cambiar guía de correa dentada	1	230.000	120.000	350.000
32	Mantenimiento bomba inyectora	1		980.000	980.000
33	Reparar bomba inyectora	1		1.200.000	1.200.000
34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	2.400.000	380.000	2.780.000
35	Reparar pico inyectores c/u	1		450.000	450.000
36	Calibrar pico inyector	1		220.000	220.000
37	Cambiar ventilador de motor	1	240.000	80.000	320.000
38	Cambiar aleta del ventilador	1	350.000	80.000	430.000
39	Cambiar radiador	1	1.850.000	140.000	1.990.000
40	Limpieza de radiador	1		150.000	150.000
41	Reparar radiador	1		380.000	380.000
42	Regular válvulas	1		180.000	180.000
43	Limpieza de tanque de combustible	1		350.000	350.000
17	**PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE**				
1	Cambiar compresor	1	1.650.000	460.000	2.110.000
2	Cambiar evaporador	1	700.000	140.000	840.000
3	Carga de gas	1	350.000		350.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Motor Mec
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230'.11
Antequera c/ Tte. Mendoza Pilar

347

Ministerio Público

ANEXO 1

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS IX-ÑEEMBUCU
MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2013/2014

Ítem	Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1		850.000	850.000
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		900.000	900.000
18	**PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL**				
	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.				
1	Cambio de aceite motor p/litro	1	30.000		30.000
2	Cambio de filtro de combustible	1	130.000		130.000
3	Cambio de filtro de aceite	1	100.000		100.000
4	Cambio de filtro de aire	1	200.000		200.000
5	Mano de obra p/mantenimiento	1		60.000	60.000
	OTROS:				
6	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	30.000		30.000
7	Cambio de aceite de caja y diferencial p/ litro	1	35.000		35.000
8	Cambiar aceite ruter	1	30.000		30.000
9	Cambio líquido refrigerante	1	25.000		25.000
10	Cambiar fluido de embrague	1	20.000		20.000
11	Cambiar fluido de freno	1	30.000		30.000
12	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		50.000	50.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Motor Mec
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230'.11
Antequera c/ Ite. Mendoza Pilar

Ministerio Público

ANEXO 1

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS IX-ÑEEMBUCU

MARCA: Original MODELO: RANGER 4X4 AÑO 2007/2008/2011

Ítem	Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
19	**Programa Nº 1: Sistema de Caja y Transmisión**				
	CAJA				
1	Anillos sincronizadores	1	400.000		400.000
2	Engranaje 1ª A 5a.	1	2.000.000		2.000.000
3	Eje ranurado	1	1.100.000		1.100.000
4	Eje cuádruple	1	2.000.000		2.000.000
5	Rulemán	1	450.000		450.000
6	Reten	1	120.000		120.000
7	Juntas	1	100.000		100.000
8	Selectores de cambio	1	380.000		380.000
9	Mano de Obra - Reparación general de Caja	1		520.000	520.000
10	Cambiar soporte de caja	1	350.000	165.000	515.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	1.300.000	300.000	1.600.000
12	Cambio de engranaje	1	700.000	200.000	900.000
13	Cambio de Ruleman	1	250.000	100.000	350.000
14	Cambio de juego de junta	1	300.000	200.000	500.000
15	Cambio de reten	1	120.000	30.000	150.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja de Transferencia 4x4	1		330.000	330.000
	TRANSMISIÓN				
17	Cambiar centralizador cardan	1	450.000	60.000	510.000
18	Cambiar cruzeta cardan	1	180.000	40.000	220.000
19	Cambiar palier	1	600.000	230.000	830.000
20	Cambiar reten de piñón	1	60.000	60.000	120.000
21	Enderesar tunel del diferencial	1		850.000	850.000
22	Encamisar brida piñon	1		170.000	170.000
23	Cambiar Ruleman y reten del palier	1	280.000	80.000	360.000
24	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2.200.000	530.000	2.730.000
25	Cambiar calce del engranaje del satélite	1	500.000	330.000	830.000
26	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	400.000	85.000	485.000
27	Cambiar rulemanes de diferencial	1	700.000	320.000	1.020.000
28	Cambiar cardan de 4x4	1	1.750.000	170.000	1.920.000
29	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	1.350.000	220.000	1.570.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
20	**DIRECCION**				-
1	Cambiar cremallera de dirección	1	3.950.000	300.000	4.250.000
2	Cambiar juego Reparo de la cremallera de dirección	1	800.000	600.000	1.400.000
3	Cambiar muñequines c/u	1	250.000	80.000	330.000
4	Cambiar brazo precat	1	350.000	120.000	470.000
5	Cambiar masa delantera	1	1.350.000	610.000	1.960.000
6	Cambiar masa trasera	1	900.000	350.000	1.250.000
7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.800.000	220.000	2.020.000
8	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	280.000	160.000	440.000
9	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	150.000	80.000	230.000
10	Cambiar homocinética	1	1.850.000	165.000	2.015.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	1		90.000	90.000
12	Cambiar ruleman carcaza	1	290.000	40.000	330.000
13	Cambio de reten carcaza	1	80.000	20.000	100.000
14	Cambiar depósito de fluido de dirección hidráulica	1	520.000	120.000	640.000
15	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	360.000	40.000	400.000
21	**SUSPENSION**				
1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	300.000	80.000	380.000
2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	300.000	80.000	380.000
3	Cambiar buje parrilla superior	1	100.000	90.000	190.000
4	Cambiar buje parrilla inferior	1	180.000	90.000	270.000
5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60.000	20.000	80.000
6	Cambiar brazo de suspensión	1	350.000	120.000	470.000
7	Cambiar buje amortiguador	1	20.000	20.000	40.000
8	Cambiar rotulas por lados	1	580.000	60.000	640.000
9	Cambiar juego de elásticos trasero	1	1.750.000	220.000	1.970.000
10	Cambiar buje elásticos - completo	1	330.000	165.000	495.000
11	Cambiar grillete de elástico	1	90.000	20.000	110.000
12	Cambiar centro elástico	1	70.000	30.000	100.000
13	Cambiar bieleta	1	180.000	60.000	240.000
14	Cambiar taqueador c/u	1	150.000	150.000	300.000
15	Cambiar barra torsión de suspensión	1	1.000.000	280.000	1.280.000
22	**EMBRAGUE**				
1	Cambiar disco de embrague	1	800.000	150.000	950.000
2	Cambiar campana de embrague	1	850.000	345.000	1.195.000
3	Cambiar cojinete de empuje	1	400.000	150.000	550.000
4	Cambiar plato de presión	1	1.300.000	140.000	1.440.000
5	Cambiar ruleman piloto	1	100.000	50.000	150.000
6	Cambiar reten de bancada	1	250.000	180.000	430.000
7	Cambiar embrague viscozo	1	300.000	40.000	340.000
8	Cambiar bomba central de embrague	1	850.000	150.000	1.000.000
9	Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	1	480.000	130.000	610.000
10	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	650.000	150.000	800.000
11	Cambiar jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	1	280.000	140.000	420.000
12	Rectificar volante motor	1		180.000	180.000
23	**FRENOS**				
1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	300.000	120.000	420.000
2	Cambiar disco de freno c/u	1	450.000	140.000	590.000
3	Rectificar discos de freno-ambos	1		150.000	150.000
4	Cambiar fibras frenos ambos	1	340.000	120.000	460.000
5	Cambiar juego reparo bomba central freno		320.000	80.000	400.000
6	Cambiar bomba central freno	1	1.800.000	120.000	1.920.000
7	Cambiar tambor de freno c/u	1	660.000	120.000	780.000
8	Cambiar mordaza de freno c/u	1	600.000	140.000	740.000
9	Cambiar zapatas de freno c/u	1	425.000	180.000	605.000
10	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	120.000	100.000	220.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Motor Mec
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230'.11
Antequera c/ Ite. Mendoza Pilar

Ministerio Público

ANEXO 1

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS IX-ÑEEMBUCU

MARCA: Original MODELO: RANGER 4X4 AÑO 2007/2008/2011

Ítem	Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
11	Rectificar tambor freno trasero - ambos	1		150.000	150.000
12	Cambiar servofreno	1	1.250.000	220.000	1.470.000
13	Cambiar cilindro de freno trasero	1	160.000	40.000	200.000
14	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	1	180.000	65.000	245.000
15	Cambiar depresor de freno	1	1.350.000	220.000	1.570.000
16	Cambiar caño flexible	1	50.000	30.000	80.000
17	Cambiar cabo de freno de mano	1	500.000	220.000	720.000
24	**Programa Nº 3: SISTEMA ELECTRICO**				-
1	Cambiar faro delantero un lado	1	380.000	35.000	415.000
2	Cambiar faro trasero un lado	1	250.000	35.000	285.000
3	Cambiar focos por unidad	1	30.000		30.000
4	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	370.000	10.000	380.000
5	Cambiar regulador de voltaje	1	630.000	20.000	650.000
6	Cambiar llave contacto	1	180.000	30.000	210.000
7	Cambiar terminal de batería	1	20.000	10.000	30.000
8	Colocar relay luz alta	1	130.000	35.000	165.000
9	Batería	1	650.000		650.000
10	Cambiar bujes del arranque	1	40.000	120.000	160.000
11	Reparación de motor de arranque	1		600.000	600.000
12	Cambiar bendix	1	100.000	80.000	180.000
13	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	450.000	80.000	530.000
14	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1		520.000	520.000
15	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	120.000		120.000
16	Cambiar termostato	1	320.000	140.000	460.000
17	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	90.000	60.000	150.000
18	Cambiar bulbo de aceite	1	110.000	40.000	150.000
19	Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	120.000	25.000	145.000
20	Reparar cableado del sensor de MAF	1		280.000	280.000
21	Cambiar alternador	1	2.800.000	280.000	3.080.000
22	Reparar alternador	1		880.000	880.000
23	Cambiar polea del alternador	1	500.000	150.000	650.000
24	Cambiar correa alternador	1	80.000	60.000	140.000
25	**Programa Nº 4: SISTEMA DE MOTOR**				-
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO				
1	Juego de pistón	1	1.100.000		1.100.000
2	Juego de camisa	1	1.400.000		1.400.000
3	Juego de aros	1	500.000		500.000
4	Casquillo de biela	1	330.000		330.000
5	Brazo biela	1	250.000		250.000
6	Casquillo de bancada	1	350.000		350.000
7	Casquillo de leva	1	130.000		130.000
8	Buje de biela	1	180.000		180.000
9	Juego de juntas	1	1.250.000		1.250.000
10	Juego de válvulas	1	750.000		750.000
11	Guías de válvulas	1	240.000		240.000
12	Cambiar junta tapa motor	1	400.000	640.000	1.040.000
13	Cambiar reten culata motor	1	150.000	80.000	230.000
14	Cambiar reten frente motor	1	170.000	150.000	320.000
15	Cambiar junta tapa balancin	1	140.000	100.000	240.000
16	Cambiar reten de válvula	1	50.000	30.000	80.000
17	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1		520.000	520.000
18	Cambiar soporte motor	1	330.000	80.000	410.000
19	Rectificación de cilindro	1		850.000	850.000
20	Rectificación de cigüeñal	1		850.000	850.000
21	Cambiar tapa motor	1	1.750.000	850.000	2.600.000
22	Cambiar junta carter	1	200.000	120.000	320.000
23	Rectificar tapa motor	1		400.000	400.000
24	Mano de obra Reparación Gral. Motor	1		700.000	700.000
25	Cambiar polea de la bomba de agua	1	350.000	60.000	410.000
26	Cambiar bomba de alta presión	1	2.800.000	180.000	2.980.000
27	Cambiar sensor de velocimetro	1	500.000	140.000	640.000
28	Cambiar correa de distribución	1	380.000	170.000	550.000
29	Cambiar tensor de correa serpiente	1	150.000	120.000	270.000
30	Cambiar correa serpiente	1	180.000	100.000	280.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	1		980.000	980.000
32	Reparar bomba inyectora	1		1.800.000	1.800.000
33	Cambiar bomba de agua	1	1.360.000	140.000	1.500.000
34	Cambiar polea de ruleman tensor de correas	1	750.000	120.000	870.000
35	Reparar pico inyector	1		450.000	450.000
36	Cambiar pico inyector	1	2.400.000	380.000	2.780.000
37	Cambiar arandelas del pico inyector	1	20.000	20.000	40.000
38	Diagnóstico IDS	1		420.000	420.000
39	Cambiar soporte motor	1	330.000	80.000	410.000
40	Cambiar ventilador de motor	1	240.000	90.000	330.000
41	Cambiar deflector de ventilador	1	350.000	60.000	410.000
42	Cambiar aleta ventilador	1	450.000	120.000	570.000
43	Cambiar radiador	1	1.650.000	140.000	1.790.000
44	Reparar radiador	1		380.000	380.000
45	Cambiar regulador de presión de combustible	1	350.000	200.000	550.000
46	Cambiar turbo	1	7.400.000	450.000	7.850.000
47	Limpieza radiador	1		240.000	240.000
48	Limpieza del tanque de combustible	1		240.000	240.000
26	**Programa Nº 5: ACONDICIONADOR DE AIRE**				
1	Cambiar compresor	1	2.500.000	470.000	2.970.000
2	Cambiar evaporador	1	1.100.000	235.000	1.335.000
3	Cambiar condensador	1	600.000	350.000	950.000
4	Cambiarfiltro del A/C	1	200.000	90.000	290.000
5	Cambiar terminales del compresor	1	350.000	170.000	520.000
6	Cambiar valvulas expansoras	1	470.000	190.000	660.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Motor Mec
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230'.11
Antequera c/ Ita. Mburuvicá Pilar

344

Ministerio Público

ANEXO 1

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS IX-ÑEEMBUCU

MARCA: Original MODELO: RANGER 4X4 AÑO 2007/2008/2011

Ítem	Descripción	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
7	Cambiar Jgo. de mangueras	1	450.000	200.000	650.000
8	Carga de gas	1	380.000		380.000
9	Cambiar caeite del compresor	1	150.000	60.000	210.000
10	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	250.000	750.000	1.000.000
27	**Programa N° 7 Mantenimiento en General**				
	Servicios Mantenimiento cada 5000 Km.				
1	Cambio de aceite motor p/ litro	1	30.000		30.000
2	Cambio de filtro de combustible	1	160.000		160.000
3	Cambio de filtro de aceite	1	200.000		200.000
4	Cambio de filtro de aire	1	195.000		195.000
5	Mano de obra p/mantenimiento	1		60.000	60.000
28	**Otros**				
1	Cambiar fluido de dirección hidráulica	1	30.000		30.000
2	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	35.000		35.000
3	Cambio de aceite ruter	1	30.000		30.000
4	Cambio liquido refrigerante	1	25.000		25.000
5	Cambiar fluido de freno	1	30.000		30.000
6	Cambiar fluido de embrague	1	20.000		20.000
7	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		50.000	50.000

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. Adms. y Finanzas
Ministerio Público

Motor Mec
Ventas - Servicios
RUC. 1088063-1 Teléf.: 0786 230[illegible]11
Antequera c/ Ite. Mendoza Pilar