Contrato CD N° 111/2012

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 ROBERT**, con **RUC N° 1401948-5,** domiciliada en la calle Yegros e/ Mcal. Estigarribia, de la Ciudad de Ypacarai, Departamento de Cordillera, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Roberto Orlando Torres**, con Cédula de Identidad N° 1.401.948, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I – CORDILLERA, PARA EL MINISTERIO PÚBLICO"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

Mantenimiento y Reparación de Vehículos Región I – Cordillera, para el Ministerio Público.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones
(c) Las instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) Publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas
(d) La Oferta del Proveedor;
(e) Resolución F.G.E. de adjudicación N° 2321 de fecha 25 de junio de 2012 y su respectiva notificación.

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 (Art. 37, a de la Ley N° 2051)

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato Abierto Plurianual está previsto en el Objeto del Gasto 240 "Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparación", incluido en el Presupuesto General de la Nación, desde el monto mínimo de **guaraníes sesenta y tres millones quinientos mil (63.500.000)**, hasta el monto máximo de **guaraníes ciento veintisiete millones (Gs. 127.000.000).**

3.2. Esta contratación está incluída en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 232264.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa Plurianual convocado por el Ministerio Público. La adjudicación fue realizada por Resolución F.G.E. N° 2321 de fecha 25 de junio de 2012.

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

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato es de 18 (diez y ocho) meses desde la firma del mismo.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

El contrato se realizará bajo la modalidad de Contratacion Directa Plurianual, financiado con los créditos presupuestarios de la Institución, dependiendo el pago efectiva de la misma de las transferencias realizadas por el Ministerio de Hacienda, siendo financiado por Fuente de Financiamiento 10 Recursos del Tesoro, desde un monto mínimo de **guaraníes sesenta y tres millones quinientos mil (63.500.000)**, hasta el monto máximo de **guaraníes ciento veintisiete millones (Gs. 127.000.000),** siendo ejecutado en el presente Ejercicio Fiscal la suma de **guaraníes sesenta y siete millones (Gs. 67.000.000),** previsto en la Ley 4581/11 que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2012, y su Decreto Reglamentario 8334/12, y el saldo de **guaraníes sesenta millones (Gs. 60.000.000),** a ser financiados sujeto a la aprobación del Presupuesto del Ejercicio Fiscal 2013.

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.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. 37 d de la Ley N° 2051)

Los precios de los servicios y repuestos ofertados no podrán variar durante la vigencia del contrato y los mismos deberán ser presupuestados a precio de mercado de la zona. Los trabajos serán realizados previa autorización del presupuesto por parte de la Dirección de Centros regionales.
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.

El lugar de prestación de los servicios y mantenimiento será la ciudad de Caacupé o hasta 20 km. De distancia de dicha ciudad.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051)

El Programa de ejecución de los trabajos a realizarse de acuerdo al presente contrato, es el especificado en el Pliego de Bases y Condiciones y la Oferta Adjudicada, conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

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

9. GARANTÍAS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PARA EL SUMINISTRO DE LAS PARTES, REFACCIONES, TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍA Y CAPACITACIÓN. (Art. 37 h, Ley N° 2051)

Las garantías para el funcionamiento y operación de los servicios y para el suministro de las partes se regirán por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051)

No serán aplicables anticipos al presente contrato.
En cuanto al valor de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será de 10% (diez por ciento) del valor total del contrato y la liberación de dicha Garantía tendrá lugar a los 30 días posteriores al vencimiento del contrato.

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051)

El valor de las multas será de 3% (tres por ciento) sobre el valor del servicio no prestado por semana de atraso o realizado a disconformidad de la Contratante. El valor de la multa no podrá superar el 10% (diez por ciento) del monto total del contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS (Art. 37 j, Ley N° 2051)

Se anexa al presente contrato el listado de precios por los servicios conforme a la cotización recibida en fecha de la apertura de sobres.

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es el _____

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051)

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° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

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.
Para ese caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes.

Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.
Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay.

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

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

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 de conformidad con la ley Nº 2051/03 de "Contrataciones Públicas", en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 10 días del mes de julio del año dos mil doce.

Lic. Pablo Vargas
MINISTERIO PÚBLICO

Roberto Orlando Torres
TALLER ROBERT

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

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

			TALLER ROBERT		
Item	Descripción	Cantidad	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	600.000		600.000
2	Engranaje 1°, A Sa.	1	900.000		900.000
3	Eje ranurado	1	1.500.000		1.500.000
4	Eje cuádruple	1	1.600.000		1.600.000
5	Rulemán	1	50.000		50.000
6	Reten	1	120.000		120.000
7	Juntas	1	250.000		250.000
8	Selectores de cambio	1	85.000		85.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1		385.000	385.000
10	Cambiar soporte de caja	1	480.000	180.000	660.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	680.000	380.000	1.060.000
12	Cambio de engranaje	1	700.000	150.000	850.000
13	Cambio de ruleman	1	250.000	80.000	330.000
14	Cambio de juego de junta	1	180.000	60.000	240.000
15	Cambio de reten	1	33.000	80.000	113.000
16	Mano de obra - Reparacion general de Caja Transferencia 4x4	1		275.000	275.000
	TRANSMISION:				
17	Cambiar centralizador cardan	1	550.000	132.000	682.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	330.000	66.000	396.000
19	Cambiar reten de piñón	1	120.000	88.000	208.000
20	Cambiar ruleman piñon	1	550.000	220.000	770.000
21	Cambiar ruleman de corona	1	860.000	110.000	970.000
22	Cambiar corona y dpiñon diferencial trasero	1	2.200.000	220.000	2.420.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	420.000	66.000	486.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	360.000	66.000	426.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	550.000	220.000	770.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	870.000	330.000	1.200.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
	DIRECCION:				
1	Cambiar cremallera de dirección	1	4.800.000	250.000	5.050.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	2.200.000	350.000	2.550.000
3	Cambiar brazo precat	1	660.000	110.000	770.000
4	Cambiar muñequines c/u	1	280.000	66.000	346.000
5	Cambiar brazo zeta	1	780.000	132.000	912.000
6	Cambiar brazo pitman	1	640.000	110.000	750.000
7	Cambiar amortiguador de dirección	1	850.000	220.000	1.070.000
8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.480.000	330.000	1.810.000
9	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	460.000	110.000	570.000
10	Reparar eje cardánica de direccion	1		330.000	330.000
11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	198.000	33.000	231.000
12	Cambiar homocinetica	1	990.000	220.000	1.210.000
13	Cambiar barra larga de dirección	1	1.260.000	88.000	1.348.000
14	Alineacion y Balanceo de ruedas	1		66.000	66.000
15	Cambiar de ruleman carcaza	1	320.000	33.000	353.000
16	Cambio reten carcaza	1	120.000	22.000	142.000
17	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	630.000	130.000	760.000
18	Cambio de ruleman punta eje	1	720.000	120.000	840.000
19	Cambio de reten punta eje	1	180.000	22.000	202.000
20	Cambio ruleman boyin de direcpión	1	220.000	22.000	242.000
21	Cambio de ruleman masa delantera	1	540.000	180.000	720.000
22	Cambio de ruleman palier - masa trasera	1	440.000	150.000	590.000
23	Cambio extremo de dirección	1	280.000	110.000	390.000
24	Cambio sinfin de dirección	1	1.820.000	330.000	2.150.000
25	Reparar sinfin de dirección	1	880.000	440.000	1.320.000
26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	176.000	66.000	242.000
	SUSPENSION:				
27	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	420.000	132.000	552.000
28	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	320.000	132.000	452.000
29	Cambiar buje parrilla superior	1	88.000	55.000	143.000
30	Cambiar buje parrilla inferior	1	78.000	55.000	133.000
31	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60.000	22.000	82.000
32	Cambiar buje tensor de rueda	1	155.000	33.000	188.000
33	Cambiar buje amortiguador	1	33.000	22000	55.000
34	Cambiar roturas superior	1	480.000	66.000	546.000
35	Cambiar roturas inferior	1	448.000	66.000	514.000
36	Cambiar juego de elástico completo -traseros	1	1.200.000	330.000	1.530.000
37	Cambiar buje elástico completo	1	330.000	165.000	495.000
38	Cambiar espiral de suspención c/u	1	850.000	220.000	1.070.000
39	Cambiar grillete de elástico	1	88.000	33.000	121.000
40	Cambiar centro elástico	1	66.000	16.500	82.500
41	Cambiar juego de bieleta	1	88.000	33.000	121.000
42	Cambiar barra estabilizadora	1	980.000	220.000	1.200.000
43	Cambiar barra torsión de la suspensión	1	720.000	165.000	885.000
	EMBRAGUE:				
44	Cambiar disco de embrague	1	900.000	110.000	1.010.000
45	Cambiar campana de embrague	1	980.000	340.000	1.320.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

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

TALLER ROBERT

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
46	Cambiar cojinete de empuje	1	480.000	110.000	590.000
47	Cambiar plato de presión	1	1.300.000	110.000	1.410.000
48	Cambiar rúleman piloto	1	200.000	44.000	244.000
49	Cambiar jgo reparación bomba central de embrague	1	330.000	55.000	385.000
50	Cambiar reten de bancada	1	180.000	120.000	300.000
51	Cambiar juego de reparo bomba aux de embrague	1	260.000	66.000	326.000
52	Cambiar bomba central de embrague	1	540.000	88.000	628.000
53	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	330.000	110.000	440.000
54	Cambiar horquilla de embrague	1	320.000	150.000	470.000
55	Rectificación volante motor	1		250.000	250.000
	FRENOS:				
56	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	580.000	88.000	668.000
57	Cambiar disco de freno c/u	1	1.100.000	160.000	1.260.000
58	Rectificar discos de freno –ambos	1		66.000	66.000
59	Cambiar fibras freno –ambos	1	340.000	88.000	428.000
60	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	260.000	33.000	293.000
61	Cambiar bomba central de freno	1	220.000	66.000	286.000
62	Cambiar juego reparación mordaza freno del -c/u	1	88.000	33.000	121.000
63	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		66.000	66.000
64	Cambiar servofreno	1	2.300.000	220.000	2.520.000
65	Cambiar cilindro de freno trasero	1	319.000	33.000	352.000
66	Cambiar jgo. Reparación cilindro freno trasero c/u	1	240.000	33.000	273.000
67	Cambiar depresor de freno	1	1.200.000	180.000	1.380.000
68	Cambiar caño flexible	1	240.000	22.000	262.000
69	Cambiar cabo de freno de mano	1	800.000	165.000	965.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO				
1	Cambiar faro delantero un lado	1	1.050.000	33.000	1.083.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	350.000	22.000	372.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	640.000	22.000	662.000
4	Cambiar focos por unidad	1	35.000		35.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	800.000	22.000	822.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	400.000	66.000	466.000
7	Cambiar llave contacto	1	360.000	33.000	393.000
8	Cambiar terminal de batería	1	22.000	11.000	33.000
9	Colocar relay luz alta	1	80.000	22.000	102.000
10	Batería	1	660.000		660.000
11	Reparación de motor de arranque	1		250.000	250.000
12	Cambiar capilo limpia parabrisa	1	33.000		33.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1		220.000	220.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	550.000	33.000	583.000
15	Alinear luces	1		33.000	33.000
16	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	200.000		200.000
17	Cambiar bulbo de aceite	1	120.000	60.000	180.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	60.000	30.000	90.000
19	Reparar alternador	1		650.000	650.000
20	Cambiar correa de alternador	1	160.000	60.000	220.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
1	Juego de Pistón	1	1.300.000		1.300.000
2	Juego de Camisa	1	1.000.000		1.000.000
3	Casquillo de biela	1	360.000		360.000
4	Casquillo de bancada	1	380.000		380.000
5	Casquillo de leva	1	120.000		120.000
6	Buje de biela	1	160.000		160.000
7	Juego de juntas	1	650.000		650.000
8	Juego de válvulas	1	450.000		450.000
9	Guías de válvulas	1	240.000		240.000
10	Juego de aros	1	880.000		880.000
11	Junta tapa motor	1	460.000		460.000
12	Junta carter	1	290.000		290.000
13	Cambiar tapa motor	1	4.800.000	550.000	5.350.000
14	Cambiar reten culata motor	1	160.000	66.000	226.000
15	Cambiar reten frente motor	1	180.000	165.000	345.000
16	Cambiar soporte motor	1	640.000	88.000	728.000
17	Cambiar junta tapa balancin	1	170.000	66.000	236.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1		330.000	330.000
19	Rectificación de cilindro	1		1.000.000	1.000.000
20	Rectificación de cigüeñal	1		1.000.000	1.000.000
21	Rectificación tapa motor	1		660.000	660.000
22	Mano de Obra Reparación Gral. Motor	1		700.000	700.000
	OTROS:				
23	Cambiar bomba de agua	1	1.300.000	165.000	1.465.000
24	Reparar bomba de agua	1		550.000	550.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	1.400.000	220.000	1.620.000
26	Cambiar correa Poli B	1	440.000	110.000	550.000
27	Cambiar censor de velocimetro	1	740.000	220.000	960.000
28	Cambiar correa dentada	1	360.000	200.000	560.000
29	Cambiar tensor de correa	1	500.000	110.000	610.000
30	Cambiar rúleman tensor de correa	1	480.000	120.000	600.000
31	Cambiar guía de correa dentada	1	320.000	60000	380.000
32	Mantenimiento bomba inyectora	1		700.000	700.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

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

			TALLER ROBERT		
Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
33	Reparar bomba inyectora	1		1.100.000	1.100.000
34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	3.200.000	220.000	3.420.000
35	Reparar pico inyectores c/u	1		550.000	550.000
36	Calibrar pico inyector	1		330.000	330.000
37	Cambiar ventilador de motor	1	330.000	33.000	363.000
38	Cambiar aleta del ventilador	1	580.000	180.000	760.000
39	Cambiar radiador	1	2.500.000	260.000	2.760.000
40	Limpieza de radiador	1		165.000	165.000
41	Reparar radiador	1		165.000	165.000
42	Regular válvulas	1		180.000	180.000
43	Limpieza de tanque de combustible	1		150.000	150.000
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
	Cambiar compresor	1	3.200.000	330.000	3.530.000
	Cambiar evaporador	1	1.800.000	220.000	2.020.000
	Carga de gas	1	350.000		350.000
	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1		700.000	700.000
	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		850.000	850.000
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL				
1	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.				
	Cambio de aceite motor p/filtro	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	1	110.000		110.000
	Cambio de filtro de aceite	1	88.000		88.000
	Cambio de filtro de aire	1	160.000		160.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1		110.000	110.000
2	OTROS:				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	33.000		33.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	1	33.000		33.000
	Cambio de aceite rutel	1	33.000		33.000
	Cambio fluido de embrague	1	22.000		22.000
	Cambiar fluido de freno	1	22.000		22.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		33.000	33.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X2 — AÑO 1999

Item	Descripción	Cantidad	TALLER ROBERT: Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	TALLER ROBERT: Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	TALLER ROBERT: Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa Nº 1: Sistema de Caja y Transmisión				
	CAJA				
1	Anillos sincronizadores	1	220.000		220.000
2	Engranaje 1ª A 5a	1	900.000		900.000
3	Eje ranurado	1	1.500.000		1.500.000
4	Eje cuádruple	1	1.000.000		1.000.000
5	Rulemán	1	250.000		250.000
6	Reten	1	33.000		33.000
7	Juntas	1	180.000		180.000
8	Selectores de cambio	1	360.000		360.000
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1		385.000	385.000
10	Cambiar soporte de caja	1	285.000	66.000	351.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x2	1	100.000	25.000	125.000
12	Cambio de engranaje	1	600.000	250.000	850.000
13	Cambio de ruleman	1	250.000	110.000	360.000
14	Cambio de juego de junta	1	180.000	66.000	246.000
15	Cambio de retén	1	33.000	22.000	55.000
16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x2	1		300.000	300.000
	TRANSMISIÓN				
17	Cambiar centralizador cardan	1	480.000	132.000	612.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	180.000	66.000	246.000
19	Cambiar reten de piñón	1	120.000	88.000	208.000
20	Cambiar ruleman de piñon	1	120.000	88.000	208.000
21	Cambiar ruleman de corona	1	260.000	66.000	326.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	280.000	22.000	302.000
23	Cambiar calce del engranaje disatélite planetario	1	480.000	220.000	700.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	280.000	22.000	302.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	280.000	22.000	302.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	780.000	220.000	1.000.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
	DIRECCION				
1	Cambiar muñequines - c/u	1	180.000	33.000	213.000
2	Cambiar brazo zeta	1	440.000	120.000	560.000
3	Cambiar brazo pitman	1	374.000	66.000	440.000
4	Cambiar amortiguador de dirección	1	680.000	66.000	746.000
5	Cambiar bomba de dirección hidraulico	1	1.480.000	165.000	1.645.000
6	Cambiar caño de alta presion de dirección hidráulica	1	132.000	33.000	165.000
7	Reparar eje cardánica de dirección	1		330.000	330.000
8	Cambiar barra larga de dirección	1	860.000	88.000	948.000
9	Alineación y balanceo de ruedas	1		66.000	66.000
10	Cambio de ruleman punta eje	1	308.000	120.000	428.000
11	Cambio de retén punta eje	1	66.000	22.000	88.000
12	Cambio de ruleman del boyin de dirección	1	55.000	16.500	71.500
13	Cambio ruleman de masa delantera	1	440.000	110.000	550.000
14	Cambio ruleman paler - masa trasera	1	360.000	110.000	470.000
15	Cambio extremo de dirección	1	460.000	220.000	680.000
16	Cambio sinfin de dirección	1	1.620.000	330.000	2.150.000
17	Reparar sinfin de dirección	1	880.000	180.000	1.060.000
18	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	176.000	66.000	242.000
	SUSPENSION				
19	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	176.000	132.000	308.000
20	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	187.000	132.000	319.000
21	Cambiar buje parrilla superior	1	88.000	55.000	143.000
22	Cambiar buje parrilla inferior	1	78.000	55.000	133.000
23	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60.000	22.000	82.000
24	Cambiar buje terminal de rueda	1	80.000	30.000	110.000
25	Cambiar buje amortiguador	1	33.000	22.000	55.000
26	Cambiar rótula inferior	1	456.000	55.000	511.000
27	Cambiar rótula superior	1	456.000	55.000	511.000
28	Cambiar espiral delantero	1	150.000	50.000	200.000
29	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.200.000	330.000	1.530.000
30	Cambiar buje elásticos-completo	1	220.000	165.000	385.000
31	Cambiar grillete de elástico	1	88.000	33.000	121.000
32	Cambiar centro elástico	1	66.000	16.500	82.500
33	Cambiar juego de bieleta	1	88.000	33.000	121.000
34	Cambiar barra estabilizadora	1	850.000	220.000	1.070.000
35	Cambiar barra torsión de suspensión	1	360.000	16.500	376.500
	EMBRAGUE				
36	Cambiar disco de embrague	1	720.000	110.000	830.000
37	Cambiar campana de embrague	1	950.000	330.000	1.280.000
38	Cambiar cojinete de empuje	1	198.000	110.000	308.000
39	Cambiar plato de presión	1	1.100.000	110.000	1.210.000
40	Cambiar ruleman piloto	1	88.000	30.000	118.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X2 — AÑO 1999

			TALLER ROBERT		
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
41	Cambiar juego reparación bomba central embrague	1	330.000	55.000	385.000
42	Cambiar reten de bancada	1	132.000	120.000	252.000
43	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	209.000	66.000	275.000
44	Cambiar bomba central de embrague	1	540.000	88.000	628.000
45	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	330.000	110.000	440.000
46	Cambiar horquilla de embrague	1	320.000	220.000	540.000
47	Rectificacion volante motor	1		250.000	250.000
	FRENO				
48	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	360.000	88.000	448.000
49	Cambiar disco de freno c/u	1	100.000	100.000	200.000
50	Rectificar discos de freno –ambos	1		66.000	66.000
51	Cambiar fibras freno –ambos	1	308.000	88.000	396.000
52	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	176.000	33.000	209.000
53	Cambiar bomba central de freno	1	190.000	66.000	256.000
54	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	88.000	33.000	121.000
55	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		66.000	66.000
56	Cambiar servofreno	1	1.480.000	220.000	1.700.000
57	Cambiar cilindro de freno trasero	1	320.000	33.000	353.000
58	Cambiar juego Reparación cilind. freno tras. c/u	1	88.000	33.000	121.000
59	Cambiar depresor de freno	1	1.550.000	150.000	1.700.000
60	Cambiar caño flexible	1	80.000	22.000	102.000
61	Cambiar cabo de freno de mano	1	700.000	165.000	865.000
	Programa Nº 3: SISTEMA ELÉCTRICO				
1	Cambiar faro delantero un lado	1	550.000	33.000	583.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	165.000	22.000	187.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	400.000	22.000	422.000
4	Cambiar focos por unidad	1		33.000	33.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	880.000	22.000	902.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	400.000	66.000	466.000
7	Cambiar llave contacto	1	360.000	33.000	393.000
8	Cambiar terminal de bateria	1	22.000	11.000	33.000
9	Colocar relay luz alta	1	55.000	22.000	77.000
10	Bateria	1	660.000		660.000
11	Reparacion de motor de arranque	1		250.000	250.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	50.000		50.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1		150.000	150.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	500.000	33.000	533.000
15	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	110.000		110.000
16	Cambiar bulbo de aceite	1	110.000	33.000	143.000
17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	110.000	33.000	143.000
18	Reparar alternador	1		660.000	660.000
19	Cambiar correa de alternador	1	150.000	66.000	216.000
	Programa Nº 4: SISTEMA DE MOTOR				
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO				
1	Juego de Pistón	1	1.200.000		1.200.000
2	Juego de Camisa	1	900.000		900.000
3	Juego de aros	1	220.000		220.000
4	Casquillo de biela	1	260.000		260.000
5	Casquillo de bancada	1	120.000		120.000
6	Casquillo de leva	1	154.000		154.000
7	Buje de biela	1	560.000		560.000
8	Juego de juntas	1	450.000		450.000
9	Juego de válvulas	1	260.000		260.000
10	Guias de válvulas	1	580.000		580.000
11	Cambiar tapa motor	1	319.000		319.000
12	Cambiar reten culata motor	1	132.000		132.000
13	Cambiar reten frente motor	1	4.800.000	330.000	5.130.000
14	Cambiar soporte motor	1	132.000	66.000	198.000
15	Cambiar junta tapa balancin	1	100.000	150.000	250.000
16	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	506.000	88.000	594.000
17	Rectificación de cilindro	1	143.000	66.000	209.000
18	Rectificación de cigüeñal	1		330.000	330.000
19	Junta tapa motor	1		1.000.000	1.000.000
20	Junta carter	1		1.000.000	1.000.000
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	740.000	165.000	905.000
24	Reparar bomba de agua	1		440.000	440.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	980.000	220.000	1.200.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	1	264.000	66.000	330.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X2 — AÑO 1999

TALLER ROBERT

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
27	Cambiar correa dentada	1	360.000	165.000	525.000
28	Cambiar Tensor de correa dentada	1	480.000	110.000	590.000
29	Cambiar rulemán tensor de correa	1	330.000	120.000	450.000
30	Cambiar guía de correa dentada	1	286.000	60.000	346.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	1		700.000	700.000
32	Reparar bomba inyectora	1		1.100.000	1.100.000
33	Cambiar pico inyector c/u	1	1.220.000	110.000	1.330.000
34	Reparar pico inyector c/u	1		220.000	220.000
35	Calibrar pico inyector	1		550.000	550.000
36	Reparar pico inyector	1	260.000	66.000	326.000
37	Cambiar ventilador de motor	1	240.000	66.000	306.000
38	Cambiar radiador	1	680.000	165.000	845.000
39	Reparar radiador	1		165.000	165.000
40	Limpieza de radiador	1		165.000	165.000
41	Regular válvulas	1		180.000	180.000
42	Limpieza de tanque de combustible	1		150.000	150.000
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
1	Cambiar compresor	1	2.800.000	300.000	3.100.000
2	Cambiar evaporador	1	1.200.000	200.000	1.400.000
3	Carga de gas	1	350.000		350.000
4	Mantenimiento del Sistema d/Aire Acondicionado	1		700.000	700.000
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		850.000	850.000
	Programa N° 6: Mantenimiento en General				
1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**				
	Cambio de aceite motor p/filtro	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	1	110.000		110.000
	Cambio de filtro de aceite	1	88.000		88.000
	Cambio de filtro de aire	1	160.000		160.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1		110.000	110.000
2	**Otros**				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	33.000		33.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	1	33.000		33.000
	Cambiar líquido refrigerante	1	33.000		33.000
	Cambiar fluido de embrague	1	22.000		22.000
	Cambiar fluido de freno	1	22.000		22.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		33.000	33.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX — **AÑO 2012**

Item	Descripción	Cantidad	TALLER ROBERT		
			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 Transmisión				
	CAJA				
1	Anillos sincronizadores	1	580.000		580.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	1.100.000		1.100.000
3	Eje ranurado	1	1.600.000		1.600.000
4	Eje cuadruple	1	2.700.000		2.700.000
5	Rulemán	1	660.000		660.000
6	Reten	1	150.000		150.000
7	Juntas	1	600.000		600.000
8	Selectores de cambio	1	800.000		800.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1		450.000	450.000
10	Cambiar soporte de caja	1	400.000	200.000	600.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	1.500.000	330.000	1.830.000
12	Cambio de engranaje	1	970.000	180.000	1.150.000
13	Cambio de rúleman	1	280.000	100.000	380.000
14	Cambio de juego de junta	1	290.000	80.000	370.000
15	Cambio de retén	1	80.000	100.000	180.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	1		350.000	350.000
	TRANSMISIÓN				
17	Cambiar centralizador cardan	1	450.000	150.000	600.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	350.000	80.000	430.000
19	Cambiar reten de piñon	1	120.000	88.000	208.000
20	Cambiar rúleman de piñon	1	1.200.000	250.000	1.450.000
21	Cambiar rúleman de corona	1	1.000.000	110.000	1.110.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	5.300.000	440.000	5.740.000
23	Cambiar calce del engranaje d/satélite planetario	1	450.000	60.000	510.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	430.000	60.000	490.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	880.000	200.000	1.080.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	900.000	300.000	1.200.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
	DIRECCIÓN				
1	Cambiar cremallera de dirección	1	6.500.000	500.000	7.000.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1.850.000	300.000	2.150.000
3	Cambiar brazo precat	1	400.000	100.000	500.000
4	Cambiar muñequines – c/u	1	280.000	80.000	360.000
5	Cambiar brazo zeta	1	600.000	132.000	732.000
6	Cambiar brazo pitman	1	680.000	150.000	830.000
7	Cambiar amortiguador de dirección	1	1.820.000	250.000	2.070.000
8	Cambiar bomba de direccion hidraulica	1	2.300.000	300.000	2.600.000
9	Cambiar caño de alta presion d/direcc.hidráulica	1	360.000	110.000	470.000
10	Reparar eje cardánica de dirección	1		300.000	300.000
11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	220.000	30.000	250.000
12	Cambiar cinético	1	1.180.000	200.000	1.380.000
13	Cambiar barra larga de dirección	1	1.960.000	160.000	2.120.000
14	Alineación y balanceo de ruedas	1		66.000	66.000
15	Cambiar rúleman carcaza	1	350.000	30.000	380.000
16	Cambiar reten carcaza	1	100.000	200.000	300.000
17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	760.000	150.000	910.000
18	Cambio de rúleman punta eje	1	900.000	120.000	1.020.000
19	Cambio de retén punta eje	1	200.000	60.000	260.000
20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	1	250.000	40.000	290.000
21	Cambio rúleman de masa delantera	1	350.000	200.000	550.000
22	Cambio rúleman paler - masa trasera	1	550.000	160.000	710.000
23	Cambio extremo de dirección	1	350.000	120.000	470.000
24	Cambio sinfín de dirección	1	1.890.000	300.000	2.190.000
25	Reparar sinfín de dirección	1	1.200.000	450.000	1.650.000
26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	220.000	80.000	300.000
	SUSPENSION				
27	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	450.000	132.000	582.000
28	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	550.000	132.000	682.000
29	Cambiar buje parrilla superior	1	100.000	60.000	160.000
30	Cambiar buje parrilla inferior	1	130.000	60.000	190.000
31	Cambiar buje barra estabilizadora	1	80.000	30.000	110.000
32	Cambiar buje tensor de rueda	1	120.000	80.000	200.000
33	Cambiar buje amortiguador	1	30.000	22.000	52.000
34	Cambiar rótula inferior	1	500.000	80.000	580.000
35	Cambiar rótula superior	1	550.000	80.000	630.000
36	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.800.000	550.000	2.350.000
37	Cambiar buje elásticos-completo	1	550.000	180.000	730.000
38	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	800.000	132.000	932.000
39	Cambiar grillete de elástico	1	110.000	33.000	143.000
40	Cambiar centro elástico	1	88.000	22.000	110.000
41	Cambiar juego de bieleta	1	120.000	30.000	150.000
42	Cambiar barra estabilizadora	1	1.400.000	200.000	1.600.000
43	Cambiar barra torsión de suspensión	1	1.200.000	180.000	1.380.000
	EMBRAGUE				
44	Cambiar disco de embrague	1	1.000.000	300.000	1.300.000
45	Cambiar campana de embrague	1	850.000	220.000	1.070.000
46	Cambiar cojinete de empuje	1	550.000	120.000	670.000
47	Cambiar plato de presion	1	1.100.000	110.000	1.210.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX — AÑO 2012

			TALLER ROBERT		
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
48	Cambiar rulemán piloto	1	250.000	50.000	300.000
49	Cambiar juego reparación bomba central embrague	1	350.000	66.000	416.000
50	Cambiar reten de bancada	1	220.000	120.000	340.000
51	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	280.000	80.000	360.000
52	Cambiar bomba central de embrague	1	750.000	100.000	850.000
53	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	420.000	132.000	552.000
54	Cambiar horquilla de embrague	1	420.000	200.000	620.000
55	Rectificacion volante motor	1		300.000	300.000
	FRENOS				
56	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	550.000	100.000	650.000
57	Cambiar disco de freno c/u	1	1.770.000	180.000	1.950.000
58	Rectificar discos de freno –ambos	1		66.000	66.000
59	Cambiar fibras freno –ambos	1	350.000	100.000	450.000
60	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	280.000	50.000	330.000
61	Cambiar bomba central de freno	1	460.000	80.000	540.000
62	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	120.000	30.000	150.000
63	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		66.000	66.000
64	Cambiar servofreno	1	1.800.000	200.000	2.000.000
65	Cambiar cilindro de freno trasero	1	220.000	22.000	242.000
66	Cambiar juego Reparación cilind. freno trasero c/u	1	180.000	30.000	210.000
67	Cambiar depresor de freno	1	1.830.000	200.000	2.030.000
68	Cambiar caño flexible	1	220.000	20.000	240.000
69	Cambiar cabo de freno de mano	1	1.260.000	165.000	1.425.000
	Programa N° 3: SISTEMA ELÉCTRICO				
1	Cambiar faro delantero un lado	1	1.350.000	33.000	1.383.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	380.000	22.000	402.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	690.000	33.000	723.000
4	Cambiar focos por unidad	1	35.000		35.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	900.000	33.000	933.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	660.000	60.000	720.000
7	Cambiar llave contacto	1	550.000	80.000	630.000
8	Cambiar terminal de batería	1	20.000	10.000	30.000
9	Colocar relay luz alta	1	120.000	20.000	140.000
10	Batería	1	600.000		600.000
11	Reparación de motor de arranque	1		300.000	300.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	30.000		30.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1		250.000	250.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	850.000	30.000	880.000
15	Alinear luces	1		33.000	33.000
16	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	250.000		250.000
17	Cambiar bulbo de aceite	1	150.000	60.000	210.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	120.000	30.000	150.000
19	Reparar alternador	1		600.000	600.000
20	Cambiar correa de alternador	1	180.000	60.000	240.000
	Programa N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO				
1	Juego de Pistón	1	850.000		850.000
2	Juego de Camisa	1	750.000		750.000
3	Casquillo de biela	1	200.000		200.000
4	Casquillo de bancada	1	250.000		250.000
5	Casquillo de leva	1	330.000		330.000
6	Buje de biela	1	280.000		280.000
7	Juego de juntas	1	2.300.000		2.300.000
8	Juego de válvulas	1	280.000		280.000
9	Guías de válvulas	1	280.000		280.000
10	Juego de aros	1	890.000		890.000
11	Junta tapa motor	1	660.000		660.000
12	Junta carter	1	220.000		220.000
13	Cambiar tapa motor	1	13.500.000	330.000	13.830.000
14	Cambiar reten culata motor	1	150.000	150.000	300.000
15	Cambiar reten frente motor	1	180.000	120.000	300.000
16	Cambiar soporte motor	1	660.000	150.000	810.000
17	Cambiar junta tapa balancin	1	260.000	110.000	370.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1		350.000	350.000
19	Rectificación de cilindro	1		1.000.000	1.000.000
20	Rectificación de cigüeñal	1		1.000.000	1.000.000
21	Rectificar tapa motor	1		600.000	600.000
22	Mano de obra Reparación Gral. motor	1		1.000.000	1.000.000
	OTROS				
23	Cambiar bomba de agua	1	1.450.000	200.000	1.650.000
24	Reparar bomba de agua	1		600.000	600.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	1.700.000	220.000	1.920.000
26	Cambiar correa de distribución	1	300.000	150.000	450.000
27	Reparación sistema indicador de velocímetro	1	650.000	250.000	900.000
28	Cambiar correa dentada / cadenta	1	450.000	250.000	700.000
30	Cambiar rulemán tensor de correa	1	400.000	80.000	480.000
31	Cambiar guía de correa dentada	1	380.000	110.000	490.000
32	Mantenimiento bomba inyectora	1		1.200.000	1.200.000
33	Reparar bomba inyectora	1		1.900.000	1.900.000
34	Cambiar pico inyector c/u	1	2.500.000	220.000	2.720.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX — AÑO 2012

		TALLER ROBERT			
Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
35	Reparar pico inyectores c/u	1		450.000	450.000
36	Calibrar pico inyector	1		350.000	350.000
37	Cambiar ventilador de motor	1	360.000	50.000	410.000
38	Cambiar aleta del ventilador	1	680.000	200.000	880.000
39	Cambiar radiador	1	3.000.000	220.000	3.220.000
40	Limpieza de radiador	1		200.000	200.000
41	Reparar radiador	1		350.000	350.000
42	Regular válvulas	1		250.000	250.000
43	Limpieza de tanque de combustible	1		200.000	200.000
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
1	Cambiar compresor	1	3.500.000	330.000	3.830.000
2	Cambiar evaporador	1	2.800.000	220.000	3.020.000
3	Carga de gas	1	350.000		350.000
4	Mantenimiento del Sistema d Aire Acondicionado	1		700.000	700.000
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		650.000	650.000
	Programa N° 6: Mantenimiento en General				
1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**				
	Cambio de aceite motor p/litro	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	1	150.000		150.000
	Cambio de filtro de aceite	1	120.000		120.000
	Cambio de filtro de aire	1	180.000		180.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1		110.000	110.000
2	Otros				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	33.000		33.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	33.000		33.000
	Cambiar aceite Ruter	1	33.000		33.000
	Cambiar fluido de embrague	1	22.000		22.000
	Cambiar fluido de freno	1	22.000		22.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		33.000	33.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — **AÑO 1999**

TALLER ROBERT

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa Nº 1: Sistema de Caja y Transmisión				
	CAJA				
1	Anillos sincronizadores	1	220.000		220.000
2	Engranaje 1ª. A 5a	1	900.000		900.000
3	Eje ranurado	1	1.500.000		1.500.000
4	Eje cuádruple	1	1.000.000		1.000.000
5	Rulemán	1	250.000		250.000
6	Reten	1	33.000		33.000
7	Juntas	1	180.000		180.000
8	Selectores de cambio	1	360.000		360.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1		385.000	385.000
10	Cambiar soporte de caja	1	285.000	66.000	351.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	680.000	220.000	900.000
12	Cambio de engranaje	1	700.000	250.000	950.000
13	Cambio de rúleman	1	250.000	110.000	360.000
14	Cambio de juego de junta	1	180.000	66.000	246.000
15	Cambio de retén	1	33.000	22.000	55.000
16	Mano de obra - Reparacion general de Caja Transferencia 4x4	1		275.000	275.000
	TRANSMISIÓN				
17	Cambiar centralizador cardan	1	480.000	132.000	612.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	180.000	66.000	246.000
19	Cambiar reten de piñón	1	120.000	88.000	208.000
20	Cambiar rúleman de piñon	1	120.000	88.000	208.000
21	Cambiar ruleman de corona	1	260.000	66.000	326.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	280.000	22.000	302.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	480.000	220.000	700.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	280.000	22.000	302.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	280.000	22.000	302.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	780.000	220.000	1.000.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
	DIRECCIÓN				
1	Cambiar muñequines – c/u	1	180.000	33.000	213.000
2	Cambiar brazo zeta	1	440.000	120.000	560.000
3	Cambiar brazo pitman	1	374.000	66.000	440.000
4	Cambiar amortiguador de direccion	1	680.000	66.000	746.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.480.000	165.000	1.645.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	132.000	33.000	165.000
7	Reparar eje cardánica de dirección	1		330.000	330.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	198.000	33.000	231.000
9	Cambiar homocinética	1	980.000	120.000	1.100.000
10	Cambiar barra larga de direccion	1	860.000	88.000	948.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	1		66.000	66.000
12	Cambiar rúleman carcaza	1	176.000	33.000	209.000
13	Cambiar reten carcaza	1	44.000	22.000	66.000
14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	88.000	130.000	218.000
15	Cambio de rúleman punta eje	1	308.000	120.000	428.000
16	Cambio de retén punta eje	1	66.000	22.000	88.000
17	Cambio de rúleman del boyn de dirección	1	55.000	16.500	71.500
18	Cambio ruleman de masa delantera	1	440.000	110.000	550.000
19	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	360.000	110.000	470.000
20	Cambio extremo de dirección	1	400.000	220.000	620.000
21	Cambio sinfin de dirección	1	1.020.000	330.000	2.150.000
22	Reparar sinfin de dirección	1	880.000	180.000	1.060.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	176.000	66.000	242.000
	SUSPENSIÓN				
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	176.000	132.000	308.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	187.000	132.000	319.000
26	Cambiar buje parrilla superior	1	88.000	55.000	143.000
27	Cambiar buje parrilla inferior	1	78.000	55.000	133.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60.000	22.000	82.000
29	Cambiar buje tensor de rueda	1	80.000	30.000	110.000
30	Cambiar buje amortiguador	1	33.000	22.000	55.000
31	Cambiar rótula inferior	1	456.000	55.000	511.000
32	Cambiar rótula superior	1	456.000	55.000	511.000
33	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.200.000	330.000	1.530.000
34	Cambiar buje elásticos-completo	1	220.000	165.000	385.000
35	Cambiar grillete de elástico	1	88.000	33.000	121.000
36	Cambiar centro elástico	1	66.000	16.500	82.500
37	Cambiar juego de bieleta	1	88.000	33.000	121.000
38	Cambiar barra estabilizadora	1	850.000	220.000	1.070.000
39	Cambiar barra torsión de suspensión	1	360.000	16.500	376.500
	EMBRAGUE				
40	Cambiar disco de embrague	1	720.000	110.000	830.000
41	Cambiar campana de embrague	1	950.000	330.000	1.280.000
42	Cambiar cojinete de empuje	1	195.000	110.000	305.000
43	Cambiar plato de presion	1	1.100.000	110.000	1.210.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — AÑO 1999

TALLER ROBERT

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
44	Cambiar rúleman piloto	1	88.000	30.000	118.000
45	Cambiar juego reparación bomba central embrague	1	330.000	55.000	385.000
46	Cambiar reten de bancada	1	132.000	120.000	252.000
47	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	209.000	66.000	275.000
48	Cambiar bomba central de embrague	1	540.000	88.000	628.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	330.000	110.000	440.000
50	Cambiar horquilla de embrague	1	320.000	220.000	540.000
51	Rectificación volante motor	1		250.000	250.000
	FRENO				
52	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	360.000	88.000	448.000
53	Cambiar disco de freno c/u	1	100.000	100.000	200.000
54	Rectificar discos de freno –ambos	1		66.000	66.000
55	Cambiar fibras freno –ambos	1	306.000	88.000	396.000
56	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	176.000	33.000	209.000
57	Cambiar bomba central de freno	1	190.000	66.000	256.000
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	88.000	33.000	121.000
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		66.000	66.000
60	Cambiar servofreno	1	1.480.000	220.000	1.700.000
61	Cambiar cilindro de freno trasero	1	319.000	33.000	352.000
62	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	1	88.000	33.000	121.000
63	Cambiar depresor de freno	1	1.550.000	150.000	1.700.000
64	Cambiar caño flexible	1	80.000	22.000	102.000
65	Cambiar cabo de freno de mano	1	700.000	165.000	865.000
	Programa N° 3: SISTEMA ELÉCTRICO				
1	Cambiar faro delantero un lado	1	550.000	33.000	583.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	165.000	22.000	187.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	400.000	22.000	422.000
4	Cambiar focos por unidad	1		33.000	33.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	880.000	22.000	902.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	400.000	66.000	466.000
7	Cambiar llave contacto	1	360.000	33.000	393.000
8	Cambiar terminal de batería	1	22.000	11.000	33.000
9	Colocar relay luz alta	1	55.000	22.000	77.000
10	Batería	1	660.000		660.000
11	Reparación de motor de arranque	1		250.000	250.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	50.000		50.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1		150.000	150.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	500.000	33.000	533.000
15	Alinear luces	1		22.000	22.000
16	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	110.000		110.000
17	Cambiar bulbo de aceite	1	110.000	33.000	143.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	110.000	33.000	143.000
19	Reparar alternador	1		660.000	660.000
20	Cambiar regulador de voltaje	1	540.000	66.000	606.000
21	Cambiar correa de alternador	1	150.000	66.000	216.000
	Programa N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO				
1	Juego de Pistón	1	1.300.000		1.300.000
2	Juego de Camisa	1	900.000		900.000
3	Casquillo de biela	1	220.000		220.000
4	Casquillo de bancada	1	260.000		260.000
5	Casquillo de leva	1	120.000		120.000
5	Buje de biela	1	154.000		154.000
7	Juego de juntas	1	560.000		560.000
8	Juego de válvulas	1	450.000		450.000
9	Guías de válvulas	1	260.000		260.000
10	Juego de aros	1	580.000		580.000
11	Junta tapa motor	1	319.000		319.000
12	Junta carter	1	132.000		132.000
13	Cambiar tapa motor	1	4.800.000	330.000	5.130.000
14	Cambiar reten culata motor	1	132.000	66.000	198.000
15	Cambiar reten frente motor	1	100.000	150.000	250.000
16	Cambiar soporte motor	1	506.000	88.000	594.000
17	Cambiar junta tapa balancin	1	143.000	66.000	209.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1		330.000	330.000
19	Rectificación de cilindro	1		800.000	800.000
20	Rectificación de cigüeñal	1		800.000	800.000
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	740.000	165.000	905.000
24	Reparar bomba de agua	1		440.000	440.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	980.000	220.000	1.200.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	1	254.000	66.000	330.000
27	Cambiar correa dentada	1	360.000	165.000	525.000
28	Cambiar Tensor de correa dentada	1	480.000	110.000	590.000
29	Cambiar rúleman tensor de correa	1	330.000	120.000	450.000
30	Cambiar guía de correa dentada	1	268.000	80.000	348.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	1		700.000	700.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — AÑO 1999

			TALLER ROBERT		
Item	Descripcion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
32	Reparar bomba inyectora	1		1.100.000	1.100.000
33	Cambiar pico inyector c/u	1	1.220.000	110.000	1.330.000
34	Calibrar pico inyector	1		220.000	220.000
35	Reparar pico inyector	1		550.000	550.000
36	Cambiar ventilador de motor	1	260.000	66.000	326.000
37	Cambiar aleta del ventilador	1	240.000	66.000	306.000
38	Cambiar radiador	1	1.850.000	165.000	2.015.000
39	Reparar radiador	1		165.000	165.000
40	Limpieza de radiador	1		165.000	165.000
41	Regular válvulas	1		180.000	180.000
42	Limpieza de tanque de combustible	1		150.000	150.000
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
1	Cambiar compresor	1	2.800.000	300.000	3.100.000
2	Cambiar evaporador	1	1.200.000	200.000	1.400.000
3	Carga de gas	1	350.000		350.000
4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1		700.000	700.000
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1		850.000	850.000
	Programa N° 6: Mantenimiento en General				
1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**				
	Cambio de aceite motor p/filtro	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	1	110.000		110.000
	Cambio de filtro de aceite	1	88.000		88.000
	Cambio de filtro de aire	1	160.000		160.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1		110.000	110.000
2	**Otros**				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	33.000		33.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	33.000		33.000
	Cambiar aceite ruter	1	33.000		33.000
	Cambiar fluido de embrague	1	22.000		22.000
	Cambiar fluido de freno	1	22.000		22.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		33.000	33.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — AÑO 2001

TALLER ROBERT

Item	Descripción	Cantidad	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	480.000		480.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	900.000		900.000
3	Eje ranurado	1	1.500.000		1.500.000
4	Eje cuádruple	1	1.250.000		1.250.000
5	Rulemán	1	450.000		450.000
6	Reten	1	120.000		120.000
7	Juntas	1	800.000		800.000
8	Selectores de cambio	1	85.000		85.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1		385.000	385.000
10	Cambiar soporte de caja	1	480.000	180.000	660.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	680.000	380.000	1.060.000
12	Cambio de engranaje	1	700.000	150.000	850.000
13	Cambio de ruleman	1	250.000	80.000	330.000
14	Cambio de juego de junta	1	180.000	60.000	240.000
15	Cambio de retén	1	33.000	80.000	113.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	1		275.000	275.000
	TRANSMISION:				
17	Cambiar centralizador cardan	1	550.000	132.000	682.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	330.000	66.000	396.000
19	Cambiar reten de piñón	1	120.000	88.000	208.000
20	Cambiar ruleman de piñon	1	480.000	220.000	700.000
21	Cambiar ruleman de corona	1	400.000	110.000	510.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	1.200.000	220.000	1.420.000
23	Cambiar caroa del engranaje del satelite planetario	1	420.000	66.000	486.000
24	Cambiar caroa del engranaje del planetario	1	360.000	66.000	426.000
25	Cambiar rulemánes de diferencial	1	450.000	220.000	670.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	870.000	330.000	1.200.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
	DIRECCION:				
1	Cambiar muñequines – c/u	1	280.000	66.000	346.000
2	Cambiar brazo zeta	1	680.000	132.000	812.000
3	Cambiar brazo pitman	1	640.000	110.000	750.000
4	Cambiar amortiguador de dirección	1	700.000	220.000	920.000
5	Cambiar bomba de direccion hidráulica	1	1.480.000	330.000	1.810.000
6	Cambiar caño de alta presión de direc. hidráulica	1	420.000	110.000	530.000
7	Reparar eje cardánica de dirección	1		330.000	330.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	198.000	33.000	231.000
9	Cambiar homocinética	1	990.000	220.000	1.210.000
10	Cambiar barra larga de direccion	1	1.260.000	88.000	1.348.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	1		66.000	66.000
12	Cambiar ruleman carcaza	1	320.000	33.000	353.000
13	Cambiar reten carcaza	1	120.000	22.000	142.000
14	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 amb lados	1	550.000	130.000	680.000
15	Cambio de ruleman punta eje	1	420.000	120.000	540.000
16	Cambio de retén punta eje	1	180.000	22.000	202.000
17	Cambio de ruleman del boyin de direccion	1	220.000	22.000	242.000
18	Cambio ruleman de masa delantera	1	500.000	180.000	680.000
19	Cambio ruleman paller - masa trasera	1	440.000	150.000	590.000
20	Cambio extremo de dirección	1	280.000	110.000	390.000
21	Cambio sinfin de dirección	1	1.820.000	330.000	2.150.000
22	Reparar sinfin de dirección	1	880.000	440.000	1.320.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	176.000	66.000	242.000
	SUSPENSION:				
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	420.000	132.000	552.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	320.000	132.000	452.000
26	Cambiar buje parrilla superior	1	88.000	55.000	143.000
27	Cambiar buje parrilla inferior	1	78.000	55.000	133.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60.000	22.000	82.000
29	Cambiar buje tensor de rueda	1	155.000	33.000	188.000
30	Cambiar buje amortiguador	1	33.000	22.000	55.000
31	Cambiar rótula inferior	1	480.000	66.000	546.000
32	Cambiar rótula superior	1	440.000	66.000	506.000
33	Cambiar juego de elásticos – tras	1	1.200.000	330.000	1.530.000
34	Cambiar buje elásticos completo	1	330.000	165.000	495.000
35	Cambiar grillete de elástico	1	88.000	33.000	121.000
36	Cambiar centro elástico	1	66.000	16.500	82.500
37	Cambiar juego de bieleta	1	88.000	33.000	121.000
38	Cambiar barra estabilizadora		980.000	220.000	1.200.000
39	Cambiar barra torsión de suspensión		560.000	165.000	725.000
	EMBRAGUE:				
38	Cambiar disco de embrague	1	850.000	110.000	960.000
39	Cambiar campana de embrague	1	900.000	440.000	1.340.000
40	Cambiar cojinete de empuje	1	420.000	110.000	530.000
41	Cambiar plato de presión	1	850.000	110.000	960.000
42	Cambiar ruleman piloto	1	200.000	44.000	244.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — AÑO 2001

TALLER ROBERT

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
43	Cambiar juego reparación bomba central embrag.	1	330.000	55.000	385.000
44	Cambiar reten de bancada	1	180.000	120.000	300.000
45	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	260.000	66.000	326.000
46	Cambiar bomba central de embrague	1	540.000	88.000	628.000
47	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	330.000	110.000	440.000
48	Cambiar horquilla de embrague	1	320.000	220.000	540.000
49	Rectificación volante motor	1		250.000	250.000
	FRENOS:				
50	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	400.000	88.000	488.000
51	Cambiar disco de freno c/u	1	760.000	160.000	920.000
52	Rectificar discos de freno –ambos	1		66.000	66.000
53	Cambiar fibras freno –ambos	1	340.000	88.000	428.000
54	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	260.000	33.000	293.000
55	Cambiar bomba central de freno	1	220.000	66.000	286.000
56	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	88.000	33.000	121.000
57	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		66.000	66.000
58	Cambiar servofreno	1	2.200.000	220.000	2.420.000
59	Cambiar cilindro de freno trasero	1	319.000	33.000	352.000
60	Cambiar juego Reparación cilindro freno tras. c/u	1	240.000	33.000	273.000
61	Cambiar depresar de freno	1	900.000	180.000	1.080.000
62	Cambiar caño flexible	1	240.000	22.000	262.000
63	Cambiar cabo de freno de mano	1	700.000	165.000	865.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO				
1	Cambiar faro delantero un lado	1	550.000	33.000	583.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	350.000	22.000	372.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	400.000	22.000	422.000
4	Cambiar focos por unidad	1	35.000		35.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	880.000	22.000	902.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	400.000	66.000	466.000
7	Cambiar llave contacto	1	360.000	33.000	393.000
8	Cambiar terminal de bateria	1	22.000	11.000	33.000
9	Conocar relay luz alta	1	80.000	22.000	102.000
10	Bateria	1	660.000		660.000
11	Reparación de motor de arranque	1		250.000	250.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	1	33.000		33.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1		220.000	220.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	550.000	33.000	583.000
15	Alinear luces	1		33.000	33.000
16	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	220.000		220.000
17	Cambiar bulbo de aceite	1	120.000	60.000	180.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	60.000	30.000	90.000
19	Reparar alternador	1		650.000	650.000
20	Cambiar correa de alternador	1	160.000	60.000	220.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
1	Juego de Pistón	1	1.300.000		1.300.000
2	Juego de Camisa	1	900.000		900.000
3	Casquillo de biela	1	360.000		360.000
4	Casquillo de bancada	1	380.000		380.000
5	Casquillo de leva	1	120.000		120.000
6	Buje de biela	1	160.000		160.000
7	Juego de juntas	1	600.000		600.000
8	Juego de válvulas	1	450.000		450.000
9	Guías de válvulas	1	260.000		260.000
10	Juego de aros	1	880.000		880.000
11	Junta tapa motor	1	460.000		460.000
12	Junta carter	1	290.000		290.000
13	Cambiar tapa motor	1	4.800.000	550.000	5.350.000
14	Cambiar reten culata motor	1	160.000	66.000	226.000
15	Cambiar reten frente motor	1	180.000	165.000	345.000
16	Cambiar soporte motor	1	506.000	88.000	594.000
17	Cambiar junta tapa balancin	1	170.000	66.000	236.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1		330.000	330.000
19	Rectificación de cilindro	1		1.000.000	1.000.000
20	Rectificación de cigueñal	1		1.000.000	1.000.000
21	Rectificar tapa motor	1		660.000	660.000
22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1		700.000	700.000
	OTROS:				
23	Cambiar bomba de agua	1	740.000	165.000	905.000
24	Reparar bomba de agua	1		550.000	550.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	1.400.000	220.000	1.620.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	1	740.000	220.000	960.000
27	Cambiar correa dentada	1	360.000	200.000	560.000
28	Cambiar Tensor de correa dentada	1	720.000	110.000	830.000
29	Cambiar rulemán tensor de correa	1	480.000	120.000	600.000
30	Cambiar guia de correa dentada	1	320.000	60.000	380.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	1		700.000	700.000
32	Reparar bomba inyectora	1		1.100.000	1.100.000
33	Cambiar pico inyector c/u	1	3.200.000	220.000	3.420.000
34	Calibrar pico inyector	1		330.000	330.000
35	Reparar pico inyector	1		550.000	550.000
36	Cambiar ventilador de motor	1	330.000	33.000	363.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — AÑO 2001

TALLER ROBERT

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
37	Cambiar aleta del ventilador	1	580.000	180.000	760.000
38	Cambiar radiador	1	2.500.000	280.000	2.780.000
39	Reparar radiador	1		165.000	165.000
40	Limpieza de radiador	1		165.000	165.000
41	Regular válvulas	1		180.000	180.000
42	Limpieza de tanque de combustible	1		150.000	150.000
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
	Cambiar compresor	1	2.800.000	330.000	3.130.000
	Cambiar evaporador	1	1.200.000	220.000	1.420.000
	Carga de gas	1	350.000		350.000
	Mantenimiento del Sistema Aire Acondicionado	1		700.000	700.000
	Reparación del Sistema Aire Acondicionado	1		850.000	850.000
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL				
1	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM				
	Cambio de aceite motor p/filtro	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	1	110.000		110.000
	Cambio de filtro de aceite	1	88.000		88.000
	Cambio de filtro de aire	1	160.000		160.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1		110.000	110.000
2	OTROS:				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	33.000		33.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	1	33.000		33.000
	Cambiar aceite ruser	1	33.000		33.000
	Cambiar fluido de embrague	1	22.000		22.000
	Cambiar fluido de freno	1	22.000		22.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		33.000	33.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — **AÑO 2004**

			TALLER ROBERT		
Item	Descripción	Cantidad	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	480.000		480.000
2	Engranaje 1ª A 5a.	1	900.000		900.000
3	Eje ranurado	1	1.500.000		1.500.000
4	Eje cuádruple	1	1.250.000		1.250.000
5	Ruleman	1	450.000		450.000
6	Reten	1	120.000		120.000
7	Juntas	1	150.000		150.000
8	Selectores de cambio	1	85.000		85.000
9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1		385.000	385.000
10	Cambiar soporte de caja	1	480.000	180.000	660.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	680.000	380.000	1.060.000
12	Cambio de engranaje	1	700.000	150.000	850.000
13	Cambio de ruleman	1	250.000	80.000	330.000
14	Cambio de juego de junta	1	180.000	60.000	240.000
15	Cambio de retén	1	33.000	80.000	113.000
16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	1		275.000	275.000
	TRANSMISION:				
17	Cambiar centralizador cardan	1	550.000	132.000	682.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	330.000	66.000	396.000
19	Cambiar reten de piñon	1	120.000	88.000	208.000
20	Cambiar ruleman de piñon	1	480.000	220.000	700.000
21	Cambiar ruleman de corona	1	400.000	110.000	510.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	1.200.000	220.000	1.420.000
23	Cambiar calce del engranaje d/ satélite planetario	1	420.000	66.000	486.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	360.000	66.000	426.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	550.000	220.000	770.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	870.000	330.000	1.200.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
	DIRECCION:				
1	Cambiar muñequines – c/u	1	280.000	66.000	346.000
2	Cambiar brazo zeta	1	780.000	132.000	912.000
3	Cambiar brazo pitman	1	640.000	110.000	750.000
4	Cambiar amortiguador de dirección	1	850.000	220.000	1.070.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.480.000	330.000	1.810.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	460.000	110.000	570.000
7	Reparar eje cardánica de dirección	1		330.000	330.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	198.000	33.000	231.000
9	Cambiar homocinética	1	990.000	220.000	1.210.000
10	Cambiar barra larga de dirección	1	1.260.000	88.000	1.348.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	1		66.000	66.000
12	Cambiar ruleman carcaza	1	320.000	33.000	353.000
13	Cambiar reten carcaza	1	120.000	22.000	142.000
14	Cambio de ruleman masa delantera de 4x4 ambos lados	1	550.000	130.000	680.000
15	Cambio de ruleman punta eje	1	420.000	120.000	540.000
16	Cambio de retén punta eje	1	180.000	22.000	202.000
17	Cambio de ruleman del boyin de dirección	1	220.000	22.000	242.000
18	Cambio ruleman de masa delantera	1	500.000	180.000	680.000
19	Cambio ruleman pallier - masa trasera	1	440.000	150.000	590.000
20	Cambio extremo de direccion	1	280.000	110.000	390.000
21	Cambio sinfin de dirección	1	1.820.000	330.000	2.150.000
22	Reparar sinfin de dirección	1	880.000	440.000	1.320.000
23	Cambiar correa de direccion hidraulica	1	176.000	66.000	242.000
	SUSPENSION:				
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	420.000	132.000	552.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	320.000	132.000	452.000
26	Cambiar buje parrilla superior	1	88.000	55.000	143.000
27	Cambiar buje parrilla inferior	1	78.000	55.000	133.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60.000	22.000	82.000
29	Cambiar buje tensor de rueda	1	155.000	33.000	188.000
30	Cambiar buje amortiguador	1	33.000	22.000	55.000
31	Cambiar rótula inferior	1	450.000	66.000	545.000
32	Cambiar rótula superior	1	440.000	66.000	506.000
33	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.200.000	330.000	1.530.000
34	Cambiar buje elásticos-completo	1	330.000	165.000	495.000
35	Cambiar grillete de elástico	1	88.000	33.000	121.000
36	Cambiar centro elástico	1	66.000	16.500	82.500
37	Cambiar juego de bieleta	1	88.000	33.000	121.000
38	Cambiar barra estabilizadora	1	980.000	220.000	1.200.000
39	Cambiar barra torsion de suspension	1	560.000	165.000	725.000
	EMBRAGUE:				
40	Cambiar disco de embrague	1	850.000	110.000	960.000
41	Cambiar campana de embrague	1	900.000	440.000	1.340.000
42	Cambiar cojinete de empuje	1	420.000	110.000	530.000
43	Cambiar plato de presión	1	850.000	110.000	960.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — AÑO 2004

			TALLER ROBERT		
Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
44	Cambiar rúleman piloto	1	200.000	44.000	244.000
45	Cambiar juego reparación bomba central embrag.	1	330.000	55.000	385.000
46	Cambiar reten de bancada	1	180.000	120.000	300.000
47	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	260.000	66.000	326.000
48	Cambiar bomba central de embrague	1	540.000	88.000	628.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	330.000	110.000	440.000
50	Cambiar horquilla de embrague	1	320.000	220.000	540.000
51	Rectificación volante motor	1		250.000	250.000
	FRENOS.				
52	Cambiar pastillas de freno ambos	1	400.000	88.000	488.000
53	Cambiar disco de freno c/u	1	760.000	160.000	920.000
54	Rectificar discos de freno –ambos	1		66.000	66.000
55	Cambiar fibras freno –ambos	1	340.000	88.000	428.000
56	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	260.000	33.000	293.000
57	Cambiar bomba central de freno	1	220.000	66.000	286.000
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	88.000	33.000	121.000
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		66.000	66.000
60	Cambiar servofreno	1	2.200.000	220.000	2.420.000
61	Cambiar cilindro de freno trasero	1	319.000	33.000	352.000
62	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	1	240.000	33.000	273.000
63	Cambiar depresor de freno	1	900.000	180.000	1.080.000
64	Cambiar caño flexible	1	240.000	22.000	262.000
65	Cambiar cabo de freno de mano	1	700.000	165.000	865.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO				
1	Cambiar faro delantero un lado	1	550.000	33.000	583.000
2	Cambiar faro señalero un lado	1	350.000	22.000	372.000
3	Cambiar faro trasero un lado	1	400.000	22.000	422.000
4	Cambiar focos por unidad	1	35.000		35.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	880.000	22.000	902.000
6	Cambiar regulador de voltaje	1	400.000	66.000	466.000
7	Cambiar llave contacto	1	360.000	33.000	393.000
8	Cambiar terminal de batería	1	22.000	11.000	33.000
9	Colocar relay luz alta	1	80.000	22.000	102.000
10	Batería	1	660.000		660.000
11	Reparación de motor de arranque	1		250.000	250.000
12	Cambiar capilo limpia parabrisa	1	33.000		33.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas completo	1		220.000	220.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	550.000	33.000	583.000
15	Alinear luces	1		33.000	33.000
16	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	220.000		220.000
17	Cambiar bulbo de aceite	1	120.000	60.000	180.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	60.000	30.000	90.000
19	Reparar alternador	1		650.000	650.000
20	Cambiar correa de alternador	1	160.000	60.000	220.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
1	Juego de Piston	1	1.300.000		1.300.000
2	Juego de Camisa	1	900.000		900.000
3	Casquillo de biela	1	360.000		360.000
4	Casquillo de bancada	1	380.000		380.000
5	Casquillo de leva	1	120.000		120.000
6	Buje de biela	1	160.000		160.000
7	Juego de juntas	1	600.000		600.000
8	Juego de válvulas	1	450.000		450.000
9	Guías de válvulas	1	260.000		260.000
10	Juego de aros	1	880.000		880.000
11	Junta tapa motor	1	460.000		460.000
12	Junta carter	1	290.000		290.000
13	Cambiar tapa motor	1	4.800.000	550.000	5.350.000
14	Cambiar reten culata motor	1	160.000	66.000	226.000
15	Cambiar reten frente motor	1	180.000	165.000	345.000
16	Cambiar soporte motor	1	506.000	88.000	594.000
17	Cambiar junta tapa balancin	1	170.000	66.000	236.000
18	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1		330.000	330.000
19	Rectificación de cilindro	1		1.000.000	1.000.000
20	Rectificación de cigüeñal	1		1.000.000	1.000.000
21	Rectificar tapa motor	1		660.000	660.000
22	Mano de obra Reparación Gral motor	1		700.000	700.000
	OTROS:				
23	Cambiar bomba de agua	1	740.000	165.000	905.000
24	Reparar bomba de agua	1		550.000	550.000
25	Cambiar bomba de aceite	1	1.400.000	220.000	1.620.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	1	740.000	220.000	960.000
27	Cambiar correa dentada	1	360.000	200.000	560.000
28	Cambiar Tensor de correa dentada	1	720.000	120.000	840.000
29	Cambiar ruleman tensor de correa	1	480.000	110.000	590.000
30	Cambiar guia de correa dentada	1	320.000	60.000	380.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	1		700.000	700.000
32	Reparar bomba inyectora	1		1.100.000	1.100.000
33	Cambiar pico inyector c/u	1	3.200.000	220.000	3.420.000
34	Calibrar pico inyector	1		330.000	330.000
35	Reparar pico Inyector	1		550.000	550.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — **AÑO 2004** — **TALLER ROBERT**

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
36	Cambiar ventilador de motor	1	330.000	33.000	363.000
37	Cambiar aleta del ventilador	1	580.000	180.000	760.000
38	Cambiar radiador	1	2.500.000	260.000	2.760.000
39	Reparar radiador	1		165.000	165.000
40	Limpieza de radiador	1		165.000	165.000
41	Regular válvulas	1		180.000	180.000
42	Limpieza de tanque de combustible	1		150.000	150.000
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
	Cambiar compresor	1	2.800.000	330.000	3.130.000
	Cambiar evaporador	1	1.200.000	220.000	1.420.000
	Carga de gas	1	350.000		350.000
	Mantenimiento del Sistema Aire Acondicionado	1		700.000	700.000
	Reparación del Sistema Aire Acondicionado	1			-
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL				
1	**SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.**				
	Cambio de aceite motor p/filtro	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	1	110.000		110.000
	Cambio de filtro de aceite	1	88.000		88.000
	Cambio de filtro de aire	1	160.000		160.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1		110.000	110.000
2	**OTROS:**				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	33.000		33.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	1	33.000		33.000
	Cambiar aceite ruter	1	33.000		33.000
	Cambiar fluido de embrague	1	22.000		22.000
	Cambiar fluido de freno	1	22.000		22.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		33.000	33.000

Robert O.

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

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

			TALLER ROBERT		
Item	Descripción	Cantidad	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 Transmisión				
	CAJA				
1	Anillos sincronizadores	1	480.000		480.000
2	Engranaje 1ª A 5a	1	1.000.000		1.000.000
3	Eje ranurado	1	1.350.000		1.350.000
4	Eje cuádruple	1	2.300.000		2.300.000
5	Rulemán	1	450.000		450.000
6	Reten	1	120.000		120.000
7	Juntas	1	220.000		220.000
8	Selectores de cambio	1	850.000		850.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	1		350.000	350.000
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	220.000	1.520.000
12	Cambio de engranaje	1	850.000	300.000	1.150.000
13	Cambio de ruleman	1	250.000	300.000	550.000
14	Cambio de juego de junta	1	940.000	300.000	1.240.000
15	Cambio de retén	1	140.000	300.000	440.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	1		275.000	275.000
	TRANSMISIÓN				
17	Cambiar centralizador cardan	1	520.000	66.000	586.000
18	Cambiar cruceta cardan	1	180.000	33.000	213.000
19	Cambiar palier	1	380.000	550.000	930.000
20	Cambiar reten de piñón	1	68.000	60.000	128.000
21	Enderesar tunel del diferencial	1		550.000	550.000
22	Encamisar brida piñon	1		330.000	330.000
23	Cambiar ruleman y reten del palier	1	380.000	66.000	446.000
24	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2.200.000	330.000	2.530.000
25	Cambiar calce del engranaje del satelite	1	450.000	330.000	780.000
26	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	670.000	88.000	758.000
27	Cambiar rulemanes de diferencial	1	850.000	330.000	1.180.000
28	Cambiar cardan del 4x4	1	1.150.000	220.000	1.370.000
29	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	1.160.000	220.000	1.380.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
	DIRECCIÓN				
1	Cambiar cremallera de dirección	1	3.800.000	550.000	4.350.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	880.000	330.000	1.210.000
3	Cambiar muñequines c/u	1	280.000	66.000	346.000
4	Cambiar brazo precat	1	360.000	120.000	480.000
5	Cambiar masa delantera	1	880.000	176.000	1.056.000
6	Cambiar masa trasera	1	990.000	176.000	1.166.000
7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.820.000	220.000	2.040.000
8	Cambiar caño de alta presión de direccion hidraulica	1	260.000	130.000	390.000
9	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	198.000	66.000	264.000
10	Cambiar homocinética	1	1.300.000	165.000	1.465.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	1		66.000	66.000
12	Cambiar ruleman carcaza	1	60.000	33.000	93.000
13	Cambiar reten carcaza	1	50.000	22.000	72.000
14	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	1	320.000	55.000	375.000
15	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	3.700.000	33.000	3.733.000
	SUSPENSION				
16	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	420.000	66.000	486.000
17	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	400.000	66.000	466.000
18	Cambiar buje parrilla superior	1	65.000	33.000	98.000
19	Cambiar buje parrilla inferior	1	65.000	33.000	98.000
20	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60.000	22.000	82.000
21	Cambiar brazo de suspensión	1	1.350.000	220.000	1.570.000
22	Cambiar buje amortiguador	1	33.000	22.000	55.000
23	Cambiar rótulas-p/ lado	1	370.000	66.000	436.000
24	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	2.000.000	220.000	2.220.000
25	Cambiar buje elásticos-completo	1	330.000	165.000	495.000
26	Cambiar grillete de elástico	1	88.000	22.000	110.000
27	Cambiar centro elástico	1	66.000	22.000	88.000
28	Cambiar bieleta	1	55.000	33.000	88.000
29	Cambiar taqueador c/u	1	30.000	22.000	52.000
30	Cambiar barra torsión de suspensión	1	1.300.000	150.000	1.450.000
	EMBRAGUE				
31	Cambiar disco de embrague	1	980.000	250.000	1.230.000
32	Cambiar campana de embrague	1	3.200.000	350.000	3.550.000
33	Cambiar cojinete de empuje	1	600.000	120.000	720.000
34	Cambiar plato de presión	1	1.250.000	220.000	1.470.000
35	Cambiar ruleman piloto	1	110.000	30.000	140.000
36	Cambiar reten de bancada	1		120.000	120.000
37	Cambiar embrague viscoso	1	1.680.000	250.000	1.930.000
38	Cambiar bomba central de embrague	1	550.000	88.000	638.000
39	Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	1	330.000	110.000	440.000
40	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	260.000	33.000	293.000
41	Cambiar jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	1	260.000	88.000	348.000
42	Rectificación volante motor			250.000	250.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

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

TALLER ROBERT

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	FRENOS				
43	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	180.000	66.000	246.000
44	Cambiar disco de freno c/u	1	370.000	187.000	557.000
45	Rectificar discos de freno –ambos	1		66.000	66.000
45	Cambiar fibras freno –ambos	1	340.000	88.000	428.000
47	Cambiar juego repiro bomba central freno	1	260.000	33.000	293.000
48	Cambiar bomba central de freno	1	1.800.000	120.000	1.920.000
49	Cambiar tambor de freno c/u	1	660.000	110.000	770.000
50	Cambiar mordaza de freno c/u	1	530.000	88.000	618.000
51	Cambiar zapatas de frenos c/u	1	460.000	132.000	592.000
52	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	120.000	100.000	220.000
53	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1		66.000	66.000
54	Cambiar servofreno	1	1.300.000	220.000	1.520.000
55	Cambiar cilindro de freno trasero	1	160.000	33.000	193.000
56	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	1	180.000	66.000	246.000
57	Cambiar depresor de freno	1	2.160.000	220.000	2.380.000
58	Cambiar caño flexible	1	690.000	33.000	723.000
59	Cambiar cabo de freno de mano	1	700.000	150.000	850.000
	Programa N° 3: SISTEMA ELÉCTRICO				
1	Cambiar faro delantero un lado	1	680.000	33.000	713.000
2	Cambiar faro trasero un lado	1	480.000	22.000	502.000
3	Cambiar focos por unidad	1	11.000		11.000
4	Cambiar palanca comando de señaleros, luces	1	330.000	11.000	341.000
5	Cambiar regulador de voltaje	1	630.000	22.000	652.000
6	Cambiar llave de contacto	1	180.000	22.000	202.000
7	Cambiar terminal de batería	1	60.000	11.000	71.000
8	Colocar relay luz alta	1	110.000	22.000	132.000
9	Batería	1	660.000		660.000
10	Cambiar bujes del arranque	1	150.000	20.000	170.000
11	Reparación de motor de arranque	1		420.000	420.000
12	Cambiar bendix	1		132.000	132.000
13	Cambiar solenoide o automatico del arranque	1	690.000	66.000	756.000
14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1		330.000	330.000
15	Cambiar capilo del limpia parabrisas	1	80.000		80.000
16	Cambiar termostato	1	180.000	66.000	246.000
17	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	110.000		110.000
18	Cambiar bulbo de aceite	1	110.000	33.000	143.000
19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	120.000	22.000	142.000
20	Reparar cableado del sensor MAF	1		640.000	640.000
21	Cambiar alternador	1	3.000.000	220.000	3.220.000
22	Reparar alternador	1		200.000	200.000
23	Cambiar polea del alternador	1	490.000	180.000	670.000
24	Cambiar correa de alternador	1	160.000	66.000	226.000
	Programa N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO				
1	Juego de Pistón	1	1.900.000		1.900.000
2	Juego de Camisa	1	1.300.000		1.300.000
3	Juego de aros	1	900.000		900.000
4	Casquillo de biela	1	320.000		320.000
5	Brazo Biela	1	900.000		900.000
6	Casquillo de bancada	1	380.000		380.000
7	Casquillo de leva	1	120.000		120.000
8	Buje de biela	1	186.000		186.000
9	Juego de juntas	1	1.250.000		1.250.000
10	Juego de válvulas	1	720.000		720.000
11	Guias de válvulas	1	240.000		240.000
12	Cambiar junta tapa motor	1	500.000	300.000	800.000
13	Cambiar reten culata motor	1	330.000	200.000	530.000
14	Cambiar reten frente motor	1	330.000	150.000	480.000
15	Cambiar junta tapa balancin	1	220.000	200.000	420.000
16	Cambiar reten de valvula	1	260.000	80.000	340.000
17	Cambiar tapa motor	1	1.100.000	380.000	1.480.000
18	Cambiar soporte motor	1	240.000	230.000	470.000
19	Cambiar junta carter	1	290.000	110.000	400.000
20	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1		330.000	330.000
21	Rectificación de cilindro	1		1.000.000	1.000.000
22	Rectificación de cigueñal	1		1.000.000	1.000.000
23	Rectificar tapa motor	1		440.000	440.000
24	Mano de obra Reparación Gral motor	1		700.000	700.000
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
1	Cambiar compresor	1	2.800.000	440.000	3.240.000
2	Cambiar evaporador	1	1.850.000	200.000	2.050.000
3	Cambiar condensador	1	980.000	150.000	1.130.000
4	Cambiar filtro del A/C	1	440.000		440.000
5	Cambiar terminales del compresor	1	230.000	50.000	280.000
6	Cambiar válvulas expansoras	1	380.000	100.000	480.000
7	Cambiar Jgo de mangueras	1	160.000	50.000	210.000
8	Carga de gas	1	350.000		350.000
9	Cambiar aceite del compresor	1	50.000		50.000
10	Mantenimiento del Sistema d/Aire Acondicionado	1		450.000	450.000

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

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN I CORDILLERA

Cuadro de Precios Adjudicados

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

Item	Descripción	Cantidad	TALLER ROBERT: Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	TALLER ROBERT: Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	TALLER ROBERT: Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa N° 6: OTROS				
1	Cambiar polea de la bomba de agua	1	220.000	110.000	330.000
2	Cambiar bomba de alta presión	1	9.000.000	550.000	9.550.000
3	Cambiar sensor de velocimetro	1	450.000	120.000	570.000
4	Cambiar correa de distribución	1	1.500.000	600.000	2.100.000
5	Cambiar tensor de correa serpiente	1	1.320.000	330.000	1.650.000
6	Cambiar correa serpiente	1	450.000		450.000
7	Mantenimiento bomba inyectora	1		400.000	400.000
8	Reparar bomba inyectora	1		450.000	450.000
9	Cambiar bomba de agua	1	880.000	200.000	1.080.000
10	Reparar pico inyector	1	400.000	150.000	550.000
11	Cambiar pico inyector	1	2.600.000	160.000	2.760.000
12	Cambiar arandelas del pico inyector	1	280.000	80.000	360.000
13	Diagnostico IDS	1		300.000	300.000
14	Cambiar ventilador de motor	1	580.000	150.000	730.000
15	Cambiar deflector de ventilador	1	370.000	150.000	520.000
16	Cambiar aleta de ventilador	1	1.280.000	300.000	1.580.000
17	Cambiar radiador	1	1.450.000	330.000	1.780.000
18	Reparar radiador	1		280.000	280.000
19	Cambiar regulador de presión de combustible	1	490.000	88.000	578.000
20	Cambiar turbo	1	9.600.000	600.000	10.200.000
21	Limpieza radiador	1		180.000	180.000
22	Limpieza del tanque de combustible	1		165.000	165.000
1	**Programa N° 7: Mantenimiento en General**				
	Servicios Generales				
	Cambio de aceite motor p/filtro	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	1	165.000		165.000
	Cambio de filtro de aceite	1	88.000		88.000
	Cambio de filtro de aire	1	200.000		200.000
	Mano de obra p/mantenimiento	1		110.000	110.000
2	**Otros**				
	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	33.000		33.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	1	33.000		33.000
	Cambio de aceite ruter	1	33.000		33.000
	Cambio liquido refrigerante	1	55.000		55.000
	Cambiar fluido de freno	1	22.000		22.000
	Cambiar fluido de embrague	1	22.000		22.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		33.000	33.000

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