Contrato CD Nº 09/2015

Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en Chile y Jejuí, de la Ciudad de Asunción, Capital de la 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 de Roberto Orlando Torres,** con **RUC Nº 1401948-5**, domiciliada en la calle Yegros c/ 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 Abierto Plurianual de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA REGIÓN I – CORDILLERA – AD REFERÉNDUM"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

1.1. Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la Región I Cordillera – AD REFERENDUM.

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) Contrato.
b) La Carta de Invitación Estándar y sus Adendas o modificaciones.
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC).
d) La oferta del Proveedor adjudicado.
e) La Resolución de adjudicación F.G.E. Nº 833 de fecha 06 de marzo de 2015.
f) Notificación del Contratante al Contratista.

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 Abierto Plurianual, está previsto en el objeto de gasto 240 con Fuente de Financiamiento 10 Recursos del Tesoro, Ejercicio Fiscal 2015 conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Depto.	Monto
2015	*2*	*001*	*01*	*00*	*240*	*10*	*1*	*3*	*80.000.000*

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID Nº 282.286.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

4.1 El presente Contrato Abierto Plurianual es el resultado del procedimiento de la Contratación Directa, convocado por Ministerio Público. La adjudicación fue realizada por Resolución F.G.E. N° 833 de fecha 06 de marzo de 2015.

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

TALLER **ROBERT**
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

5.1. El plazo de vigencia del Contrato será desde de la firma del mismo por ambas partes y tendrá una duración hasta el **31 de diciembre de 2016**.

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

6.1. El monto mínimo del presente contrato abierto asciende a la suma 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 la suma de **guaranies ochenta millones (Gs. 80.000.000)** y el saldo de **guaraníes sesenta millones (Gs. 60.000.000)**, sujeto a la aprobacion de la "Ley de Presupuesto General de la Nación para el Ministerio Público, correspondiente al Ejercicio Fiscal del año 2016".

6.2 En consideración a los pagos que la Contratante hará al Contratista conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a proveer los Bienes y Servicios al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.

6.3 La Contratante se compromete a pagar al Contratista como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.

6.4. 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.

6.5 El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es el **BANCO FAMILIAR S.A.E.C.A.** con Cuenta **N° 10-440610.**

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS SERVICIOS.

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 en un radio no mayor a 20 km. de la Ciudad de Caacupé.

7.3. Las especificaciones técnicas de los servicios adjudicados será de acuerdo a lo establecido en el ANEXO 1 del presente contrato el cual consta de 16 (dieciseis) páginas numeradas.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

8.1. La administración del contrato estará a cargo de la **Direccion de Centros Regionales.**

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

TALLER **ROBLE**
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258 112

8.2. La Unidad Administradora del Contrato es la responsable de la recepción de los servicios contratados certificando que los mismos cumplen con las especificaciones establecidas en el contrato; conforme a la oferta presentada. Al momento de la recepción de los servicios, 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.

8.3. La Unidad Administradora del Contrato podrá verificar y constatar la calidad de los servicios, pudiendo exigir el reemplazo de aquella unidad, artículo o ítem que no cumpla con las especificaciones técnicas.

8.4. La Unidad Administradora del Contrato deberá informar a la DGAF, 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.

8.5. La Unidad Administradora del Contrato debe asegurarse de que se brinde un adecuado uso del servicio contratado.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

9.1. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al **10% del monto total del contrato**.

9.2. La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual **se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez)** días calendarios siguientes a la firma del contrato.

9.3. Será de exclusiva responsabilidad del Proveedor mantener vigente la póliza por el término requerido en el contrato, sin que para ello medie solicitud expresa de la Convocante. En caso de ampliaciones de plazos contractuales, el período de validez de la póliza deberá indefectiblemente ser ajustada al nuevo período de vigencia contractual treinta (30) días calendario antes del vencimiento de la última garantía vigente. La vigencia de la garantía renovada, deberá ser a partir del día siguiente del vencimiento de la última garantía vigente.

9.4. La falta de constitución y entrega oportuna de las garantías será causal de rescisión del contrato por culpa del proveedor o contratista, en cuyo caso la Convocante podrá adjudicar el contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del Art. 36 de la ley 2051/03 "*De Contrataciones Públicas*"

10. MULTAS.

10.1. El valor de las multas será: **0,5 % (cero coma cinco por ciento)** del valor total de la factura, por cada día de atraso en la entrega de los bienes y/o servicios en demora. Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

10.2. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (10%), la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "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 "De Contrataciones Públicas".

10.4. La Contratante queda debidamente autorizada a deducir la multa, en forma automática y sin interpelación judicial o extrajudicial, de la factura presentada por el proveedor. Servirá de base el informe realizado por la Unidad Administradora del Contrato y el cálculo elaborado por el Dpto. de Contratos y Garantías de la UOC, y la deducción se hará al momento de la obligación en la Dirección de Contabilidad.

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-25[illegible]

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. El mecanismo formal de resolución de conflictos será:

12.1.1. 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.

12.1.2. Se tendrá como Primera Instancia el Convenio de Avenimiento.

12.2. El mecanismo formal de resolución de conflictos será: 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.

12.3 Para el 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 Nº 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal conformado por un árbitro 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.

12.4 Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrales, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de la Capital de la Republica del Paraguay.

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 su anexo de 16 (diesiseis) páginas numeradas, de conformidad con la ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas", en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 08 días del mes de abril del año dos mil quince.

Lic. Pablo Vargas
MINISTERIO PÚBLICO

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

Roberto Orlando Torres
TALLER ROBERT

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258 ***

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

	MARCA: FORD MODELO: RANGER 4X4	AÑO 2007 - 2008 – 2009 – 2011			
		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)
19	**Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión**				
	CAJA				
19.1	Anillos sincronizadores	1	480,000	X	480,000
19.2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	900,000	X	900,000
19.3	Eje ranurado	1	1,600,000	X	1,600,000
19.4	Eje cuádruple	1	2,000,000	X	2,000,000
19.5	Rulemán	1	450,000	X	450,000
19.6	Reten	1	120,000	X	120,000
19.7	Juntas	1	1,000,000	X	1,000,000
19.8	Selectores de cambio	1	720,000	X	720,000
19.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1	X	350,000	350,000
19.10	Cambiar soporte de caja	1	480,000	165,000	645,000
19.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	2,000,000	220,000	2,220,000
19.12	Cambio de engranaje	1	1,300,000	350,000	1,650,000
1[illegible]	Cambio de rúleman	1	900,000	350,000	1,250,000
19.14	Cambio de juego de junta	1	1,100,000	350,000	1,450,000
19.15	Cambio de retén	1	140,000	350,000	490,000
19.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	1	X	350,000	350,000
	TRANSMISIÒN				-
19.17	Cambiar centralizador cardan	1	520,000	66,000	586,000
19.18	Cambiar cruceta cardan	1	180,000	33,000	213,000
19.19	Cambiar palier	1	3,500,000	500,000	4,000,000
19.20	Cambiar reten de piñón	1	66,000	60,000	126,000
19.21	Enderesar tunel del diferencial	1	X	550,000	550,000
19.22	Encamisar brida piñón	1	X	330,000	330,000
19.23	Cambiar rúleman y reten del palier	1	380,000	66,000	446,000
19.24	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2,000,000	330,000	2,330,000
19.25	Cambiar calce del engranaje del satélite	1	450,000	330,000	780,000
19.26	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	670,000	88,000	758,000
19.27	Cambiar rulemanes de diferencial	1	1,500,000	330,000	1,830,000
19.28	Cambiar cardan del 4x4	1	1,100,000	220,000	1,320,000
1[illegible]	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	1,100,000	220,000	1,320,000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
20	**DIRECCIÓN**				-
20.1	Cambiar cremallera de dirección	1	3,500,000	500,000	4,000,000
20.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	800,000	300,000	1,100,000
20.3	Cambiar muñequines c/u	1	280,000	66,000	346,000
20.4	Cambiar brazo precat	1	360,000	120,000	480,000
20.5	Cambiar masa delantera	1	880,000	176,000	1,056,000
20.6	Cambiar masa trasera	1	990,000	176,000	1,166,000
20.7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1,700,000	250,000	1,950,000
20.8	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	260,000	130,000	390,000
20.9	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	198,000	66,000	264,000
20.10	Cambiar homocinética	1	1,800,000	165,000	1,965,000
20.11	Alineación y balanceo de ruedas	1	X	66,000	66,000
20.12	Cambiar rúleman carcaza	1	190,000	33,000	223,000
20.13	Cambiar reten carcaza	1	80,000	22,000	102,000
20.14	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	1	450,000	55,000	505,000
20.15	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	3,400,000	120,000	3,520,000
21	**SUSPENSION**				-
21.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	650,000	66,000	716,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258 112

370

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

	MARCA: FORD MODELO: RANGER 4X4	AÑO 2007 - 2008 – 2009 – 2011			
		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)
21.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	650,000	66,000	716,000
21.3	Cambiar buje parrilla superior	1	65,000	33,000	98,000
21.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	65,000	33,000	98,000
21.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60,000	22,000	82,000
21.6	Cambiar brazo de suspensión	1	1,300,000	220,000	1,520,000
21.7	Cambiar buje amortiguador	1	33,000	22,000	55,000
21.8	Cambiar rótulas-p/ lado	1	580,000	66,000	646,000
21.9	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	2,850,000	220,000	3,070,000
21.10	Cambiar buje elásticos-completo	1	330,000	165,000	495,000
21.11	Cambiar grillete de elástico	1	88,000	22,000	110,000
21.12	Cambiar centro elástico	1	66,000	22,000	88,000
21.13	Cambiar bieleta	1	55,000	33,000	88,000
21.14	Cambiar taqueador c/u	1	30,000	22,000	52,000
21.15	Cambiar barra torsión de suspensión	1	1,500,000	150,000	1,650,000
22	**EMBRAGUE**				-
22.1	Cambiar disco de embrague	1	1,400,000	250,000	1,650,000
22.2	Cambiar campana de embrague	1	4,500,000	350,000	4,850,000
22.3	Cambiar cojinete de empuje	1	600,000	120,000	720,000
22.4	Cambiar plato de presión	1	2,000,000	220,000	2,220,000
22.5	Cambiar rúleman piloto	1	233,000	30,000	263,000
22.6	Cambiar reten de bancada	1	60,000	60,000	120,000
22.7	Cambiar embrague viscoso	1	1,500,000	250,000	1,750,000
22.8	Cambiar bomba central de embrague	1	550,000	88,000	638,000
22.9	Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	1	330,000	110,000	440,000
22.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	260,000	33,000	293,000
22.11	Cambiar jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	1	260,000	88,000	348,000
22.12	Rectificación volante motor	1	X	250,000	250,000
23	**FRENOS**				-
23.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	180,000	66,000	246,000
23.2	Cambiar disco de freno c/u	1	1,100,000	187,000	1,287,000
23.3	Rectificar discos de freno –ambos	1	X	250,000	250,000
23.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	340,000	88,000	428,000
23.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	270,000	30,000	300,000
23.6	Cambiar bomba central de freno	1	1,500,000	120,000	1,620,000
23.7	Cambiar tambor de freno c/u	1	600,000	110,000	710,000
23.8	Cambiar mordaza de freno c/u	1	530,000	88,000	618,000
23.9	Cambiar zapatas de frenos c/u	1	460,000	132,000	592,000
23.10	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	120,000	100,000	220,000
23.11	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X	66,000	66,000
23.12	Cambiar servofreno	1	1,920,000	220,000	2,140,000
23.13	Cambiar cilindro de freno trasero	1	160,000	33,000	193,000
23.14	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	1	180,000	66,000	246,000
23.15	Cambiar depresor de freno	1	2,000,000	200,000	2,200,000
23.16	Cambiar caño flexible	1	550,000	33,000	583,000
23.17	Cambiar cabo de freno de mano	1	900,000	220,000	1,120,000
24	**Programa N° 3: SISTEMA ELÉCTRICO**				
24.1	Cambiar faro delantero un lado	1	680,000	330,000	1,010,000
24.2	Cambiar faro trasero un lado	1	480,000	22,000	502,000
24.3	Cambiar focos por unidad	1	20,000	X	20,000
24.4	Cambiar palanca comando de señaleros, luces	1	330,000	20,000	350,000
24.5	Cambiar regulador de voltaje	1	630,000	22,000	652,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258 112

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

	MARCA: FORD MODELO: RANGER 4X4		AÑO 2007 - 2008 – 2009 – 2011		
			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)
24.6	Cambiar llave de contacto	1	180,000	22,000	202,000
24.7	Cambiar terminal de bateria	1	20,000	10,000	30,000
24.8	Colocar relay luz alta	1	110,000	22,000	132,000
24.9	Cambiar bateria	1	660,000	X	660,000
24.10	Cambiar bujes del arranque	1	150,000	20,000	170,000
24.11	Reparación de motor de arranque	1	X	420,000	420,000
24.12	Cambiar bendix	1	60,000	72,000	132,000
24.13	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	690,000	66,000	756,000
24.14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1	X	330,000	330,000
24.15	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	1	100,000	X	100,000
24.16	Cambiar termostato	1	180,000	66,000	246,000
24.17	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	110,000	20,000	130,000
24.18	Cambiar bulbo de aceite	1	110,000	20,000	130,000
24.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	120,000	20,000	140,000
24.20	Reparar cableado del sensor MAF	1	X	640,000	640,000
24.21	Cambiar alternador	1	4,400,000	220,000	4,620,000
24.22	Reparar alternador	1	X	200,000	200,000
24.23	Cambiar polea del alternador	1	490,000	180,000	670,000
24.24	Cambiar correa de alternador	1	160,000	66,000	226,000
25	**Programa N° 4: SISTEMA DE MOTOR**				-
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO				
25.1	Juego de Pistón	1	1,700,000	X	1,700,000
25.2	Juego de Camisa	1	1,200,000	X	1,200,000
25.3	Juego de aros	1	800,000	X	800,000
25.4	Casquillo de biela	1	320,000	X	320,000
25.5	Brazo Biela	1	1,200,000	X	1,200,000
25.6	Casquillo de bancada	1	380,000	X	380,000
25.7	Casquillo de leva	1	120,000	X	120,000
25.8	Buje de biela	1	186,000	X	186,000
25.9	Juego de juntas	1	1,100,000	X	1,100,000
25.10	Juego de válvulas	1	720,000	X	720,000
25.11	Guías de válvulas	1	240,000	X	240,000
25.12	Cambiar junta tapa motor	1	500,000	300,000	800,000
25.13	Cambiar reten culata motor	1	330,000	200,000	530,000
25.14	Cambiar reten frente motor	1	330,000	150,000	480,000
25.15	Cambiar junta tapa balancín	1	220,000	200,000	420,000
25.16	Cambiar reten de valvula	1	260,000	80,000	340,000
25.17	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X	330,000	330,000
25.18	Cambiar soporte motor	1	240,000	230,000	470,000
25.19	Rectificación de cilindro	1	X	1,000,000	1,000,000
25.20	Rectificación de cigüeñal	1	X	1,000,000	1,000,000
25.21	Cambiar tapa motor	1	1,000,000	380,000	1,380,000
25.22	Cambiar junta carter	1	290,000	110,000	400,000
25.23	Rectificar tapa motor	1	X	440,000	440,000
25.24	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X	700,000	700,000
25.25	Cambiar polea de la bomba de agua	1	220,000	110,000	330,000
25.26	Cambiar bomba de alta presión	1	8,500,000	550,000	9,050,000
25.27	Cambiar sensor de velocímetro	1	1,480,000	120,000	1,600,000
25.28	Cambiar correa de distribución	1	4,000,000	600,000	4,600,000
25.29	Cambiar tensor de correa serpiente	1	1,200,000	330,000	1,530,000
25.30	Cambiar correa serpiente	1	1,600,000	200,000	1,800,000

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

TALLER **ROBERT**
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258 112

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

	MARCA: FORD MODELO: RANGER 4X4		AÑO 2007 - 2008 – 2009 – 2011		
			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)
25.31	Mantenimiento bomba inyectora	1	X	1,100,000	1,100,000
25.32	Reparar bomba inyectora	1	X	450,000	450,000
25.33	Cambiar bomba de agua	1	880,000	200,000	1,080,000
25.34	Cambiar polea de ruleman tensor de correas	1	600,000	200,000	800,000
25.35	Reparar pico inyector	1	X	400,000	400,000
25.36	Cambiar pico inyector	1	3,500,000	160,000	3,660,000
25.37	Cambiar arandelas del pico inyector	1	280,000	80,000	360,000
25.38	Diagnostico IDS	1	X	300,000	300,000
25.39	Cambiar soporte motor	1	120,000	60,000	180,000
25.40	Cambiar ventilador de motor	1	580,000	150,000	730,000
25.41	Cambiar deflector de ventilador	1	700,000	150,000	850,000
25.42	Cambiar aleta de ventilador	1	1,280,000	300,000	1,580,000
25.43	Cambiar radiador	1	1,450,000	330,000	1,780,000
25.44	Reparar radiador	1	X	280,000	280,000
25.45	Cambiar regulador de presión de combustible	1	490,000	88,000	578,000
25.46	Cambiar turbo	1	8,800,000	600,000	9,400,000
25.47	Limpieza radiador	1	X	180,000	180,000
25.48	Limpieza del tanque de combustible	1	X	165,000	165,000
26	**Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE**				
26.1	Cambiar compresor	1	2,500,000	440,000	2,940,000
26.2	Cambiar evaporador	1	1,800,000	200,000	2,000,000
26.3	Cambiar condensador	1	900,000	150,000	1,050,000
26.4	Cambiar filtro del A/C	1	400,000	50,000	450,000
26.5	Cambiar terminales del compresor	1	220,000	60,000	280,000
26.6	Cambiar válvulas expansoras	1	380,000	100,000	480,000
26.7	Cambiar Jgo.de mangueras	1	160,000	50,000	210,000
26.8	Carga de gas	1	350,000	X	350,000
26.9	Cambiar aceite del compresor	1	50,000	30,000	80,000
26.10	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	450,000	450,000
27	**Programa N° 7: Mantenimiento en General**				
	Servicios Mantenimiento cada 5000 Km.				
27.1.1	Cambio de aceite motor p/litro	1	30,000	X	30,000
27.1.2	Cambio de filtro de combustible	1	165,000	X	165,000
27.1.3	Cambio de filtro de aceite	1	88,000	X	88,000
27.1.4	Cambio de filtro de aire	1	200,000	X	200,000
27.1.5	Mano de obra p/mantenimiento	1	X	110,000	110,000
27.2	**OTROS**				-
27.2.1	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	33,000	X	33,000
27.2.2	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	33,000	X	33,000
27.2.3	Cambio de aceite ruter	1	33,000	X	33,000
27.2.4	Cambio liquido refrigerante	1	55,000	X	55,000
27.2.5	Cambiar fluido de freno	1	22,000	X	22,000
27.2.6	Cambiar fluido de embrague	1	22,000	X	22,000
27.2.7	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	X	33,000	33,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258 112

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

	MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4			AÑO 2006	
				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)
1	**PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**				
	CAJA:				
1.1	Anillos sincronizadores	1	500,000	X	500,000
1.2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	750,000	X	750,000
1.3	Eje ranurado	1	1,500,000	X	1,500,000
1.4	Eje cuádruple	1	2,000,000	X	2,000,000
1.5	Rulemán	1	150,000	X	150,000
1.6	Reten	1	120,000	X	120,000
1.7	Juntas	1	850,000	X	850,000
1.8	Selectores de cambio	1	120,000	X	120,000
1.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1	X	350,000	350,000
1.10	Cambiar soporte de caja	1	400,000	180,000	580,000
1.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	500,000	300,000	800,000
1.12	Cambio de engranaje	1	50,000	150,000	200,000
1.13	Cambio de rúleman	1	250,000	150,000	400,000
1.14	Cambio de juego de junta	1	180,000	600,000	780,000
1.15	Cambio de retén	1	60,000	30,000	90,000
1.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	1	X	275,000	275,000
	TRANSMISION:				-
1.17	Cambiar centralizador cardan	1	650,000	130,000	780,000
1.18	Cambiar cruceta cardan	1	300,000	60,000	360,000
1.19	Cambiar reten de piñón	1	120,000	60,000	180,000
1.20	Cambiar rúleman de piñon	1	1,400,000	220,000	1,620,000
1.21	Cambiar ruleman de corona	1	850,000	110,000	960,000
1.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	3,500,000	220,000	3,720,000
1.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	400,000	60,000	460,000
1.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	300,000	60,000	360,000
1.25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	450,000	200,000	650,000
1.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	1,300,000	200,000	1,500,000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				-
	DIRECCION:				
2.1	Cambiar cremallera de dirección	1	6,500,000	250,000	6,750,000
2.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1,500,000	250,000	1,750,000
2.3	Cambiar brazo precat	1	550,000	110,000	660,000
2.4	Cambiar muñequines – c/u	1	280,000	60,000	340,000
2.5	Cambiar brazo zeta	1	650,000	120,000	770,000
2.6	Cambiar brazo pitman	1	450,000	110,000	560,000
2.7	Cambiar amortiguador de dirección	1	1,100,000	220,000	1,320,000
2.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1,100,000	250,000	1,350,000
2.9	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	1	350,000	110,000	460,000
2.10	Reparar eje cardánica de dirección	1	X	300,000	300,000
2.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	180,000	30,000	210,000
2.12	Cambiar homocinetica	1	750,000	220,000	970,000
2.13	Cambiar barra larga de dirección	1	1,260,000	80,000	1,340,000
2.14	Alineación y balanceo de ruedas	1	X	60,000	60,000
2.15	Cambiar rúleman carcaza	1	320,000	30,000	350,000
2.16	Cambiar reten carcaza	1	120,000	20,000	140,000
2.17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	450,000	100,000	550,000
2.18	Cambio de rúleman punta eje	1	550,000	120,000	670,000
2.19	Cambio de retén punta eje	1	180,000	20,000	200,000
2.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	1	220,000	20,000	240,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-25[illegible]

766

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

	MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4			AÑO 2006	
			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)
2.21	Cambio ruleman de masa delantera	1	450,000	180,000	630,000
2.22	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	400,000	150,000	550,000
2.23	Cambio extremo de dirección	1	250,000	110,000	360,000
2.24	Cambio sinfín de dirección	1	2,800,000	330,000	3,130,000
2.25	Reparar sinfín de dirección	1	X	1,750,000	1,750,000
2.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	150,000	60,000	210,000
3	SUSPENSION:				-
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	350,000	130,000	480,000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	250,000	130,000	380,000
3.3	Cambiar buje parrilla superior	1	80,000	50,000	130,000
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	70,000	50,000	120,000
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	50,000	20,000	70,000
3.6	Cambiar buje tensor de rueda	1	155,000	30,000	185,000
3.7	Cambiar buje amortiguador	1	30,000	20,000	50,000
3.8	Cambiar rótula inferior	1	350,000	60,000	410,000
3.9	Cambiar rótula superior	1	400,000	60,000	460,000
3.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1,800,000	250,000	2,050,000
3.11	Cambiar buje elásticos-completo	1	330,000	150,000	480,000
3.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	750,000	220,000	970,000
3.13	Cambiar grillete de elástico	1	80,000	30,000	110,000
3.14	Cambiar centro elástico	1	60,000	15,000	75,000
3.15	Cambiar juego de bieleta	1	800,000	30,000	830,000
3.16	Cambiar barra estabilizadora	1	1,300,000	200,000	1,500,000
3.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	1,150,000	150,000	1,300,000
4	EMBRAGUE:				-
4.1	Cambiar disco de embrague	1	1,100,000	110,000	1,210,000
4.2	Cambiar campana de embrague	1	1,800,000	440,000	2,240,000
4.3	Cambiar cojinete de empuje	1	400,000	110,000	510,000
4.4	Cambiar plato de presión	1	1,500,000	110,000	1,610,000
4.5	Cambiar rúleman piloto	1	200,000	40,000	240,000
4.6	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	1	330,000	120,000	450,000
4.7	Cambiar reten de bancada	1	180,000	120,000	300,000
4.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	260,000	60,000	320,000
4.9	Cambiar bomba central de embrague	1	450,000	80,000	530,000
4.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	300,000	110,000	410,000
4.11	Cambiar horquilla de embrague	1	400,000	200,000	600,000
4.12	Rectificación volante motor	1	X	250,000	250,000
5	FRENOS:				-
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	350,000	80,000	430,000
5.2	Cambiar disco de freno c/u	1	1,200,000	160,000	1,360,000
5.3	Rectificar discos de freno –ambos	1	X	250,000	250,000
5.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	340,000	80,000	420,000
5.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	260,000	30,000	290,000
5.6	Cambiar bomba central de freno	1	450,000	60,000	510,000
5.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	80,000	30,000	110,000
5.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X	60,000	60,000
5.9	Cambiar servofreno	1	2,200,000	220,000	2,420,000
5.10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	300,000	30,000	330,000
5.11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	240,000	30,000	270,000
5.12	Cambiar depresor de freno	1	1,650,000	150,000	1,800,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258 112

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

	MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4			AÑO 2006	
				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)
5.13	Cambiar caño flexible	1	240,000	20,000	260,000
5.14	Cambiar cabo de freno de mano	1	1,100,000	150,000	1,250,000
6	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO				-
6.1	Cambiar faro delantero un lado	1	900,000	50,000	950,000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	1	350,000	20,000	370,000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	1	150,000	30,000	180,000
6.4	Cambiar focos por unidad	1	20,000	X	20,000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	650,000	20,000	670,000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	1	450,000	60,000	510,000
6.7	Cambiar llave contacto	1	360,000	30,000	390,000
6.8	Cambiar terminal de batería	1	20,000	10,000	30,000
6.9	Colocar relay luz alta	1	80,000	22,000	102,000
6.10	Cambiar Batería	1	650,000	X	650,000
6.11	Reparación de motor de arranque	1	X	250,000	250,000
6.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	60,000	X	60,000
6.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	1	X	200,000	200,000
6.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	650,000	30,000	680,000
6.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	160,000	60,000	220,000
6.16	Cambiar bulbo de aceite	1	100,000	20,000	120,000
6.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	60,000	30,000	90,000
6.18	Reparar alternador	1	X	600,000	600,000
6.19	Cambiar correa de alternador	1	150,000	70,000	220,000
7	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR				-
7.1	Juego de Pistón	1	2,000,000	X	2,000,000
7.2	Juego de Camisa	1	1,000,000	X	1,000,000
7.3	Casquillo de biela	1	300,000	X	300,000
7.4	Casquillo de bancada	1	300,000	X	300,000
7.5	Casquillo de leva	1	120,000	X	120,000
7.6	Buje de biela	1	160,000	X	160,000
7.7	Juego de juntas	1	850,000	X	850,000
7.8	Juego de válvulas	1	650,000	X	650,000
7.9	Guías de válvulas	1	250,000	X	250,000
7.10	Juego de aros	1	750,000	X	750,000
7.11	Junta tapa motor	1	400,000	X	400,000
7.12	Junta carter	1	260,000	X	260,000
7.13	Cambiar tapa motor	1	5,000,000	300,000	5,300,000
7.14	Cambiar reten culata motor	1	160,000	60,000	220,000
7.15	Cambiar reten frente motor	1	180,000	160,000	340,000
7.16	Cambiar soporte motor	1	640,000	80,000	720,000
7.17	Cambiar junta tapa balancín	1	170,000	60,000	230,000
7.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X	330,000	330,000
7.19	Rectificación de cilindro	1	X	850,000	850,000
7.20	Rectificación de cigüeñal	1	X	850,000	850,000
7.21	Rectificar tapa motor	1	X	600,000	600,000
7.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X	700,000	700,000
7.23	Cambiar bomba de agua	1	1,000,000	150,000	1,150,000
7.24	Reparar bomba de agua	1	X	450,000	450,000
7.25	Cambiar bomba de aceite	1	1,900,000	200,000	2,100,000
7.26	Cambiar correa Poli B	1	500,000	200,000	700,000
7.27	Cambiar censor de velocímetro	1	650,000	220,000	870,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258 112

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

	MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4			AÑO 2006	
				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)
7.28	Cambiar correa dentada	1	360,000	200,000	560,000
7.29	Cambiar tensor de correa	1	720,000	110,000	830,000
7.30	Cambiar ruleman tensor de correa	1	480,000	120,000	600,000
7.31	Cambiar guía de correa dentada	1	320,000	60,000	380,000
7.32	Mantenimiento bomba inyectora	1	X	600,000	600,000
7.33	Reparar bomba inyectora	1	X	900,000	900,000
7.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	3,800,000	220,000	4,020,000
7.35	Reparar pico inyectores c/u	1	X	550,000	550,000
7.36	Calibrar pico inyector	1	X	330,000	330,000
7.37	Cambiar ventilador de motor	1	300,000	30,000	330,000
7.38	Cambiar aleta del ventilador	1	450,000	180,000	630,000
7.39	Cambiar radiador	1	2,200,000	260,000	2,460,000
7.40	Limpieza de radiador	1	X	150,000	150,000
7.41	Reparar radiador	1	X	150,000	150,000
7.42	Regular válvulas	1	X	180,000	180,000
7.43	Limpieza de tanque de combustible	1	X	150,000	150,000
7.44	Cambio de Turbo	1	5,000,000	500,000	5,500,000
8	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
8.1	Cambiar compresor	1	3,800,000	330,000	4,130,000
8.2	Cambiar evaporador	1	3,300,000	220,000	3,520,000
8.3	Carga de gas	1	350,000	X	350,000
8.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	700,000	700,000
8.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	1,000,000	1,000,000
9.1	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL				
9.1.1	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.				
9.1.2	Cambio de aceite motor p/litro	1	30,000	X	30,000
9.1.3	Cambio de filtro de combustible	1	165,000	X	165,000
9.1.4	Cambio de filtro de aceite	1	88,000	X	88,000
9.1.5	Cambio de filtro de aire	1	200,000	X	200,000
9.1.6	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1	X	110,000	110,000
	OTROS:				-
9.2.1	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	33,000	X	33,000
9.2.2	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	33,000	X	33,000
9.2.3	Cambiar aceite Ruter	1	33,000	X	33,000
9.2.4	Cambio Liquido Refrigerante	1	35,000	X	35,000
9.2.5	Cambiar fluido de freno	1	22,000	X	22,000
9.2.6	Cambiar fluido de embrague	1	22,000	X	22,000
9.2.7	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	X	80,000	80,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258 112

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

	MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4		AÑO 2013/2014/2015		
			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)
10	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
	CAJA:				
10.1	Anillos sincronizadores	1	600,000	X	600,000
10.2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	900,000	X	900,000
10.3	Eje ranurado	1	1,820,000	X	1,820,000
10.4	Eje cuádruple	1	2,400,000	X	2,400,000
10.5	Rulemán	1	150,000	X	150,000
10.6	Reten	1	120,000	X	120,000
10.7	Juntas	1	1,100,000	X	1,100,000
10.8	Selectores de cambio	1	120,000	X	120,000
10.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1	X	385,000	385,000
10.10	Cambiar soporte de caja	1	480,000	180,000	660,000
10.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	680,000	380,000	1,060,000
10.12	Cambio de engranaje	1	700,000	150,000	850,000
10.13	Cambio de rúleman	1	250,000	100,000	350,000
10.14	Cambio de juego de junta	1	180,000	100,000	280,000
10.15	Cambio de retén	1	80,000	30,000	110,000
10.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	1	X	275,000	275,000
	TRANSMISION:				-
10.17	Cambiar centralizador cardan	1	850,000	132,000	982,000
10.18	Cambiar cruceta cardan	1	330,000	66,000	396,000
10.19	Cambiar reten de piñón	1	120,000	88,000	208,000
10.20	Cambiar rúleman de piñon	1	1,690,000	220,000	1,910,000
10.21	Cambiar ruleman de corona	1	960,000	110,000	1,070,000
10.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	480,000	220,000	700,000
10.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	420,000	66,000	486,000
10.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	360,000	66,000	426,000
10.25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	550,000	220,000	770,000
10.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	1,600,000	330,000	1,930,000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
11	DIRECCION:				
11.1	Cambiar cremallera de dirección	1	6,500,000	250,000	6,750,000
11.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	2,200,000	350,000	2,550,000
11.3	Cambiar brazo precat	1	660,000	110,000	770,000
11.4	Cambiar muñequines – c/u	1	280,000	66,000	346,000
11.5	Cambiar brazo zeta	1	780,000	132,000	912,000
11.6	Cambiar brazo pitman	1	640,000	110,000	750,000
11.7	Cambiar amortiguador de dirección	1	1,280,000	220,000	1,500,000
11.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1,480,000	330,000	1,810,000
11.9	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	1	480,000	110,000	590,000
11.10	Reparar eje cardánica de dirección	1	X	330,000	330,000
11.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	198,000	33,000	231,000
11.12	Cambiar homocinetica	1	990,000	220,000	1,210,000
11.13	Cambiar barra larga de dirección	1	1,260,000	880,000	2,140,000
11.14	Alineación y balanceo de ruedas	1	X	66,000	66,000
11.15	Cambiar rúleman carcaza	1	320,000	33,000	353,000
11.16	Cambiar reten carcaza	1	120,000	22,000	142,000
11.17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	630,000	130,000	760,000
11.18	Cambio de rúleman punta eje	1	720,000	120,000	840,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-9
Cel.: 0981-258 112

	MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4		AÑO 2013/2014/2015		
			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)
11.19	Cambio de retén punta eje	1	180,000	22,000	202,000
11.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	1	220,000	22,000	242,000
11.21	Cambio ruleman de masa delantera	1	540,000	180,000	720,000
11.22	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	440,000	150,000	590,000
11.23	Cambio extremo de dirección	1	280,000	110,000	390,000
11.24	Cambio sinfín de dirección	1	3,460,000	330,000	3,790,000
11.25	Reparar sinfín de dirección	1	X	2,060,000	2,060,000
11.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	176,000	66,000	242,000
12	**SUSPENSION:**				-
12.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	420,000	132,000	552,000
12.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	320,000	132,000	452,000
12.3	Cambiar buje parrilla superior	1	88,000	55,000	143,000
12.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	78,000	55,000	133,000
12.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60,000	22,000	82,000
12.6	Cambiar buje tensor de rueda	1	155,000	33,000	188,000
12.7	Cambiar buje amortiguador	1	33,000	22,000	55,000
12.8	Cambiar rótula inferior	1	480,000	66,000	546,000
12.9	Cambiar rótula superior	1	448,000	66,000	514,000
2.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	2,400,000	330,000	2,730,000
12.11	Cambiar buje elásticos-completo	1	330,000	165,000	495,000
12.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	920,000	220,000	1,140,000
12.13	Cambiar grillete de elástico	1	88,000	33,000	121,000
12.14	Cambiar centro elástico	1	66,000	16,500	82,500
12.15	Cambiar juego de bieleta	1	88,000	33,000	121,000
12.16	Cambiar barra estabilizadora	1	1,680,000	220,000	1,900,000
12.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	1,560,000	165,000	1,725,000
13	**EMBRAGUE:**				
13.1	Cambiar disco de embrague	1	1,280,000	110,000	1,390,000
13.2	Cambiar campana de embrague	1	2,280,000	440,000	2,720,000
13.3	Cambiar cojinete de empuje	1	480,000	110,000	590,000
13.4	Cambiar plato de presión	1	1,820,000	110,000	1,930,000
13.5	Cambiar rúleman piloto	1	200,000	44,000	244,000
13.6	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	1	330,000	55,000	385,000
13.7	Cambiar reten de bancada	1	180,000	120,000	300,000
13.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	260,000	66,000	326,000
3.9	Cambiar bomba central de embrague	1	540,000	88,000	628,000
13.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	330,000	110,000	440,000
13.11	Cambiar horquilla de embrague	1	480,000	220,000	700,000
13.12	Rectificación volante motor	1	X	250,000	250,000
14	**FRENOS:**				-
14.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	480,000	88,000	568,000
14.2	Cambiar disco de freno c/u	1	1,470,000	160,000	1,630,000
14.3	Rectificar discos de freno –ambos	1	X	250,000	250,000
14.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	340,000	88,000	428,000
14.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	260,000	33,000	293,000
14.6	Cambiar bomba central de freno	1	560,000	66,000	626,000
14.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	88,000	33,000	121,000
14.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X	66,000	66,000
14.9	Cambiar servofreno	1	2,850,000	220,000	3,070,000
14.10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	319,000	33,000	352,000
14.11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	240,000	33,000	273,000
14.12	Cambiar depresor de freno	1	1,820,000	180,000	2,000,000
14.13	Cambiar caño flexible	1	240,000	22,000	262,000
14.14	Cambiar cabo de freno de mano	1	1,300,000	165,000	1,465,000
15	**PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO**				
15.1	Cambiar faro delantero un lado	1	1,050,000	33,000	1,083,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258 112

	MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4		AÑO 2013/2014/2015		
			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)
15.2	Cambiar faro señalero un lado	1	350,000	22,000	372,000
15.3	Cambiar faro trasero un lado	1	640,000	22,000	662,000
15.4	Cambiar focos por unidad	1	35,000	X	35,000
15.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	880,000	22,000	902,000
15.6	Cambiar regulador de voltaje	1	610,000	66,000	676,000
15.7	Cambiar llave contacto	1	360,000	33,000	393,000
15.8	Cambiar terminal de batería	1	22,000	11,000	33,000
15.9	Colocar relay luz alta	1	80,000	22,000	102,000
15.10	Cambio de batería	1	660,000	X	660,000
15.11	Reparación de motor de arranque	1	X	250,000	250,000
15.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	50,000	X	50,000
15.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	1	X	220,000	220,000
15.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	830,000	33,000	863,000
15.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	160,000	60,000	220,000
15.16	Cambiar bulbo de aceite	1	120,000	60,000	180,000
15.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	60,000	30,000	90,000
15.18	Reparar alternador	1	X	650,000	650,000
15.19	Cambiar correa de alternador	1	160,000	60,000	220,000
16	**PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR**				
16.1	Juego de Pistón	1	2,400,000	X	2,400,000
16.2	Juego de Camisa	1	1,400,000	X	1,400,000
16.3	Casquillo de biela	1	360,000	X	360,000
16.4	Casquillo de bancada	1	380,000	X	380,000
16.5	Casquillo de leva	1	120,000	X	120,000
16.6	Buje de biela	1	160,000	X	160,000
16.7	Juego de juntas	1	1,100,000	X	1,100,000
16.8	Juego de válvulas	1	800,000	X	800,000
16.9	Guías de válvulas	1	260,000	X	260,000
16.10	Juego de aros	1	880,000	X	880,000
16.11	Junta tapa motor	1	460,000	X	460,000
16.12	Junta carter	1	290,000	X	290,000
16.13	Cambiar tapa motor	1	6,800,000	550,000	7,350,000
16.14	Cambiar reten culata motor	1	160,000	66,000	226,000
16.15	Cambiar reten frente motor	1	180,000	165,000	345,000
16.16	Cambiar soporte motor	1	640,000	88,000	728,000
3.17	Cambiar junta tapa balancín	1	170,000	66,000	236,000
16.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X	330,000	330,000
16.19	Rectificación de cilindro	1	X	1,000,000	1,000,000
16.20	Rectificación de cigüeñal	1	X	1,000,000	1,000,000
16.21	Rectificar tapa motor	1	X	660,000	660,000
16.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X	700,000	700,000
	OTROS:				
16.23	Cambiar bomba de agua	1	1,280,000	165,000	1,445,000
16.24	Reparar bomba de agua	1	X	550,000	550,000
16.25	Cambiar bomba de aceite	1	2,400,000	220,000	2,620,000
16.26	Cambiar correa Poli B	1	440,000	110,000	550,000
16.27	Cambiar censor de velocimetro	1	740,000	220,000	960,000
16.28	Cambiar correa dentada	1	360,000	200,000	560,000
16.29	Cambiar tensor de correa	1	720,000	110,000	830,000
16.30	Cambiar ruleman tensor de correa	1	480,000	120,000	600,000
16.31	Cambiar guía de correa dentada	1	320,000	60,000	380,000
16.32	Mantenimiento bomba inyectora	1	X	700,000	700,000
16.33	Reparar bomba inyectora	1	X	1,100,000	1,100,000
16.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	5,200,000	220,000	5,420,000
16.35	Reparar pico inyectores c/u	1	X	550,000	550,000
16.36	Calibrar pico inyector	1	X	330,000	330,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-8
Cel.: 0981-258 112

360

	MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4		AÑO 2013/2014/2015		
			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)
16.37	Cambiar ventilador de motor	1	330,000	33,000	363,000
16.38	Cambiar aleta del ventilador	1	580,000	180,000	760,000
16.39	Cambiar radiador	1	3,600,000	260,000	3,860,000
16.40	Limpieza de radiador	1	X	165,000	165,000
16.41	Reparar radiador	1	X	165,000	165,000
16.42	Regular válvulas	1	X	180,000	180,000
16.43	Limpieza de tanque de combustible	1	X	150,000	150,000
7.44	Cambio de Turbo	1	5,000,000	500,000	5,500,000
17	PROGRAMA N° 5: MANT. Y REP. SIST. AIRE ACOND.				
17.1	Cambiar compresor	1	6,800,000	330,000	7,130,000
17.2	Cambiar evaporador	1	3,800,000	220,000	4,020,000
17.3	Carga de gas	1	350,000	X	350,000
17.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	700,000	700,000
17.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	1,500,000	1,500,000
18	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL				
18.1	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.				-
18.1.1	Cambio de aceite motor p/litro	1	30,000	X	30,000
18.1.2	Cambio de filtro de combustible	1	165,000	X	165,000
3.1.3	Cambio de filtro de aceite	1	88,000	X	88,000
18.1.4	Cambio de filtro de aire	1	200,000	X	200,000
18.1.5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1	X	110,000	110,000
18.1.6	OTROS:				-
18.1.7	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	33,000	X	33,000
18.1.8	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	33,000	X	33,000
18.1.9	Cambiar aceite Ruter	1	33,000	X	33,000
18.1.10	cambio liquido refrigerante	1	35,000	X	35,000
18.1.11	Cambiar fluido de freno	1	22,000	X	22,000
18.1.12	Cambiar fluido de embrague	1	22,000	X	22,000
18.1.13	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	X	80,000	80,000

Lic. Paolo Vargas
Dpto. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-264 1XX

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

	MARCA: ISUZU MODELO: DMAX D/C 4X4		AÑO 2012/2013/2014		
			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)
28	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
	CAJA:				
28.1	Anillos sincronizadores	1	450,000	X	450,000
28.2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	900,000	X	900,000
28.3	Eje ranurado	1	1,800,000	X	1,800,000
28.4	Eje cuádruple	1	3,200,000	X	3,200,000
28.5	Rulemán	1	550,000	X	550,000
28.6	Reten	1	100,000	X	100,000
28.7	Juntas	1	1,150,000	X	1,150,000
28.8	Selectores de cambio	1	750,000	X	750,000
28.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1	X	350,000	350,000
28.10	Cambiar soporte de caja	1	550,000	120,000	670,000
28.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	1,850,000	250,000	2,100,000
28.12	Cambio de engranaje	1	850,000	150,000	1,000,000
28.13	Cambio de ruleman	1	250,000	100,000	350,000
28.14	Cambio de juego de junta	1	250,000	80,000	330,000
28.15	Cambio de retén	1	100,000	60,000	160,000
28.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	1	X	350,000	350,000
	TRANSMISION:				
28.17	Cambiar centralizador cardan	1	1,000,000	150,000	1,150,000
28.18	Cambiar cruceta cardan	1	350,000	80,000	430,000
28.19	Cambiar reten de piñón	1	120,000	80,000	200,000
28.20	Cambiar ruleman de piñon	1	1,800,000	250,000	2,050,000
28.21	Cambiar ruleman de corona	1	1,000,000	110,000	1,110,000
28.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	4,800,000	400,000	5,200,000
28.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	400,000	60,000	460,000
28.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	400,000	60,000	460,000
28.25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	750,000	200,000	950,000
28.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	220,000	200,000	420,000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
29	DIRECCION:				
29.1	Cambiar cremallera de dirección	1	5,500,000	350,000	5,850,000
29.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1,400,000	250,000	1,650,000
29.3	Cambiar brazo precat	1	500,000	100,000	600,000
29.4	Cambiar muñequines – c/u	1	220,000	80,000	300,000
29.5	Cambiar brazo zeta	1	650,000	120,000	770,000
29.6	Cambiar brazo pitman	1	550,000	150,000	700,000
29.7	Cambiar amortiguador de dirección	1	1,400,000	200,000	1,600,000
29.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1,800,000	200,000	2,000,000
29.9	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	1	250,000	110,000	360,000
29.10	Reparar eje cardánica de dirección	1	X	300,000	300,000
29.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	220,000	30,000	250,000
29.12	Cambiar Homocinetica	1	900,000	200,000	1,100,000
29.13	Cambiar barra larga de dirección	1	1,600,000	160,000	1,760,000
29.14	Alineación y balanceo de ruedas	1	X	60,000	60,000
29.15	Cambiar ruleman carcaza	1	350,000	30,000	380,000
29.16	Cambiar reten carcaza	1	200,000	100,000	300,000
29.17	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	630,000	150,000	780,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258 112

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

	MARCA: ISUZU MODELO: DMAX D/C 4X4		AÑO 2012/2013/2014		
			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)
29.18	Cambio de rúleman punta eje	1	1,450,000	120,000	1,570,000
29.19	Cambio de retén punta eje	1	180,000	60,000	240,000
29.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	1	180,000	40,000	220,000
29.21	Cambio ruleman de masa delantera	1	550,000	200,000	750,000
29.22	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	450,000	160,000	610,000
29.23	Cambio extremo de dirección	1	350,000	120,000	470,000
29.24	Cambio sinfín de dirección	1	3,400,000	30,000	3,430,000
29.25	Reparar sinfín de dirección	1	X	1,500,000	1,500,000
29.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	200,000	80,000	280,000
30	**SUSPENSION:**				-
30.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	450,000	120,000	570,000
30.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	420,000	120,000	540,000
30.3	Cambiar buje parrilla superior	1	140,000	60,000	200,000
30.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	130,000	60,000	190,000
30.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	100,000	30,000	130,000
30.6	Cambiar buje tensor de rueda	1	120,000	80,000	200,000
30.7	Cambiar buje amortiguador	1	30,000	20,000	50,000
30.8	Cambiar rótula inferior	1	550,000	80,000	630,000
30.9	Cambiar rótula superior	1	650,000	80,000	730,000
30.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	2,800,000	350,000	3,150,000
30.11	Cambiar buje elásticos-completo	1	550,000	150,000	700,000
30.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	1,810,000	120,000	1,930,000
30.13	Cambiar grillete de elástico	1	110,000	30,000	140,000
30.14	Cambiar centro elástico	1	60,000	20,000	80,000
30.15	Cambiar juego de bieleta	1	120,000	30,000	150,000
30.16	Cambiar barra estabilizadora	1	1,750,000	200,000	1,950,000
30.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	1,600,000	180,000	1,780,000
	EMBRAGUE:				
31.1	Cambiar disco de embrague	1	1,000,000	250,000	1,250,000
31.2	Cambiar campana de embrague	1	4,500,000	200,000	4,700,000
31.3	Cambiar cojinete de empuje	1	450,000	120,000	570,000
31.4	Cambiar plato de presión	1	1,200,000	110,000	1,310,000
31.5	Cambiar rúleman piloto	1	200,000	50,000	250,000
31.6	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	1	300,000	60,000	360,000
31.7	Cambiar reten de bancada	1	200,000	120,000	320,000
31.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	250,000	80,000	330,000
31.9	Cambiar bomba central de embrague	1	600,000	100,000	700,000
31.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	350,000	120,000	470,000
31.11	Cambiar horquilla de embrague	1	4,600,000	200,000	4,800,000
31.12	Rectificación volante motor	1	X	250,000	250,000
32	**FRENOS:**				-
32.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	550,000	100,000	650,000
32.2	Cambiar disco de freno c/u	1	1,700,000	180,000	1,880,000
32.3	Rectificar discos de freno –ambos	1	X	250,000	250,000
32.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	350,000	100,000	450,000
32.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	280,000	50,000	330,000
32.6	Cambiar bomba central de freno	1	460,000	80,000	540,000
32.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	120,000	30,000	150,000
32.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X	66,000	66,000
32.9	Cambiar servofreno	1	3,600,000	200,000	3,800,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258 112

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

	MARCA: ISUZU MODELO: DMAX D/C 4X4		AÑO 2012/2013/2014		
			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)
32.10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	220,000	20,000	240,000
32.11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	180,000	30,000	210,000
32.12	Cambiar depresor de freno	1	1,830,000	200,000	2,030,000
32.13	Cambiar caño flexible	1	220,000	20,000	240,000
32.14	Cambiar cabo de freno de mano	1	1,260,000	165,000	1,425,000
33	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO				
33.1	Cambiar faro delantero un lado	1	1,170,000	30,000	1,200,000
33.2	Cambiar faro señalero un lado	1	350,000	20,000	370,000
33.3	Cambiar faro trasero un lado	1	550,000	30,000	580,000
33.4	Cambiar focos por unidad	1	20,000	X	20,000
33.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	750,000	30,000	780,000
33.6	Cambiar regulador de voltaje	1	550,000	60,000	610,000
33.7	Cambiar llave contacto	1	450,000	80,000	530,000
33.8	Cambiar terminal de batería	1	20,000	10,000	30,000
33.9	Colocar relay luz alta	1	100,000	20,000	120,000
33.10	Cambiar Batería	1	660,000	X	660,000
33.11	Reparación de motor de arranque	1	X	250,000	250,000
33.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	30,000	X	30,000
33.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	1	X	250,000	250,000
33.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	650,000	30,000	680,000
33.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	160,000	20,000	180,000
33.16	Cambiar bulbo de aceite	1	150,000	60,000	210,000
33.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	120,000	30,000	150,000
33.18	Reparar alternador	1	X	450,000	450,000
33.19	Cambiar correa de alternador	1	150,000	50,000	200,000
34	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
34.1	Juego de Pistón	1	2,500,000	X	2,500,000
34.2	Juego de Camisa	1	750,000	X	750,000
34.3	Casquillo de biela	1	450,000	X	450,000
34.4	Casquillo de bancada	1	600,000	X	600,000
34.5	Casquillo de leva	1	300,000	X	300,000
34.6	Buje de biela	1	250,000	X	250,000
34.7	Juego de juntas	1	2,200,000	X	2,200,000
34.8	Juego de válvulas	1	1,550,000	X	1,550,000
34.9	Guías de válvulas	1	250,000	X	250,000
34.10	Juego de aros	1	1,100,000	X	1,100,000
34.11	Junta tapa motor	1	560,000	X	560,000
34.12	Junta carter	1	200,000	X	200,000
34.13	Cambiar tapa motor	1	11,000,000	250,000	11,250,000
34.14	Cambiar reten culata motor	1	150,000	100,000	250,000
34.15	Cambiar reten frente motor	1	180,000	100,000	280,000
34.16	Cambiar soporte motor	1	450,000	150,000	600,000
34.17	Cambiar junta tapa balancín	1	200,000	110,000	310,000
34.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X	300,000	300,000
34.19	Rectificación de cilindro	1	X	900,000	900,000
34.20	Rectificación de cigüeñal	1	X	900,000	900,000
34.21	Rectificar tapa motor	1	X	600,000	600,000
34.22	Mano de obra Reparación Gral. motor	1	X	1,000,000	1,000,000
	OTROS:				
34.23	Cambiar bomba de agua	1	1,250,000	200,000	1,450,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258.114

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

	MARCA: ISUZU MODELO: DMAX D/C 4X4		AÑO 2012/2013/2014		
			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)
34.24	Reparar bomba de agua	1	X	500,000	500,000
34.25	Cambiar bomba de aceite	1	2,300,000	200,000	2,500,000
34.26	Cambiar correa de distribución	1	400,000	150,000	550,000
34.27	Reparación sistema indicador de velocímetro	1	X	860,000	860,000
34.28	Cambiar correa dentada / cadenita	1	400,000	200,000	600,000
34.29	Cambiar tensor de correa	1	700,000	120,000	820,000
34.30	Cambiar rulemán tensor de correa	1	450,000	80,000	530,000
34.31	Cambiar guía de correa dentada	1	400,000	110,000	510,000
34.32	Mantenimiento bomba inyectora	1	X	1,000,000	1,000,000
34.33	Reparar bomba inyectora	1	X	1,700,000	1,700,000
34.34	Cambiar pico inyector c/u	1	3,800,000	220,000	4,020,000
34.35	Reparar pico inyectores c/u	1	X	500,000	500,000
34.36	Calibrar pico inyector	1	X	300,000	300,000
34.37	Cambiar ventilador de motor	1	300,000	50,000	350,000
34.38	Cambiar aleta del ventilador	1	450,000	200,000	650,000
34.39	Cambiar radiador	1	3,000,000	220,000	3,220,000
34.40	Limpieza de radiador	1	X	150,000	150,000
34.41	Reparar radiador	1	X	250,000	250,000
34.42	Regular válvulas	1	X	200,000	200,000
34.43	Limpieza de tanque de combustible	1	X	150,000	150,000
35	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
35.1	Cambiar compresor	1	6,000,000	300,000	6,300,000
35.2	Cambiar evaporador	1	4,000,000	220,000	4,220,000
35.3	Carga de gas	1	350,000	X	350,000
35.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	700,000	700,000
35.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	1,200,000	1,200,000
36	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL				
36.1	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.				-
36.1.1	Cambio de aceite motor p/litro	1	30,000	X	30,000
36.1.2	Cambio de filtro de combustible	1	150,000	X	150,000
36.1.3	Cambio de filtro de aceite	1	120,000	X	120,000
36.1.4	Cambio de filtro de aire	1	220,000	X	220,000
36.1.5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1	X	110,000	110,000
	OTROS:				-
36.1.6	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	33,000	X	33,000
36.1.7	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	33,000	X	33,000
36.1.8	Cambiar aceite Ruter	1	33,000	X	33,000
36.1.9	Cambiar liquido refrigerante	1	35,000	X	35,000
36.1.10	Cambiar fluido de freno	1	22,000	X	22,000
36.1.11	Cambiar fluido de embrague	1	22,000	X	22,000
36.1.12	Lavado completo, pulverizado y engrase		X	35,000	35,000

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

TALLER ROBERT
de Roberto O. Torres
RUC: 1.401.948-5
Cel.: 0981-258 112