Contrato CD N° 15/2015

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 **AUTOREPUESTOS CARMONA de Pedro Carmona** con **RUC N° 937274-1**, domiciliada en Unión casi Gral. Caballero, de la Ciudad de San Pedro del Ycuamandyyú, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Pedro Carmona,** con **Cédula de Identidad N° 937.274**, 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 XII – SAN PEDRO – AD REFERÉNDUM"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

1.1. Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la Región XII San Pedro – AD REFERÉNDUM.

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. N° 968 de fecha 12 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*	*2*	29.000.000
2015	*2*	*001*	*01*	*00*	*240*	*30*	*1*	*2*	21.000.000

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID N° 282.292.

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° 968 de fecha 12 de marzo de 2015.

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel. 0342 222 707
San Pedro

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 **guaraníes cincuenta millones (Gs. 50.000.000)** y el saldo de **guaraníes noventa millones (Gs. 90.000.000)**, sujeto a la aprobación 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 NACIONAL DE FOMENTO** con Cuenta Corriente **N° 17.1111/3.**

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

7.1. Los precios de los 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.

7.2. 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.

7.3. Los servicios de mantenimiento y reparación deberán ser realizados y entregados en el Departamento de San Pedro.

7.4. Las especificaciones técnicas de los servicios adjudicados y sus precios unitarios, será de acuerdo a lo establecido en el **ANEXO 1** del presente contrato el cual consta de 16 (dieciséis) páginas numeradas.

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

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

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 veintiocho (28) 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".

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

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.

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 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 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 República 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 1** de 16 (dieciséis) 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 15 días del mes de abril del año dos mil quince.

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

Pedro Carmona
AUTOREPUESTOS CARMONA
Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4		AÑO 2006			
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
1	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
	CAJA:				
1,1	Anillos sincronizadores	1	1.200.000	X	1.200.000
1,2	Engranaje 1ª A 5a.	1	1.450.000	X	1.450.000
1,3	Eje ranurado	1	2.500.000	X	2.500.000
1,4	Eje cuádruple	1	2.550.000	X	2.550.000
1,5	Rulemán	1	600.000	X	600.000
1,6	Reten	1	570.000	X	570.000
1,7	Juntas	1	900.000	X	900.000
1,8	Selectores de cambio	1	530.000	X	530.000
1,9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1	X	600.000	600.000
1,10	Cambiar soporte de caja	1	300.000	250.000	550.000
1,11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	700.000	2.500.000	3.200.000
1,12	Cambio de engranaje	1	1.000.000	450.000	1.450.000
1,13	Cambio de rúleman	1	250.000	450.000	700.000
1,14	Cambio de juego de junta	1	650.000	250.000	900.000
1,15	Cambio de retén	1	150.000	250.000	400.000
1,16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	1	X	600.000	600.000
	TRANSMISION:				-
1,17	Cambiar centralizador cardan	1	550.000	150.000	700.000
1,18	Cambiar cruceta cardan	1	490.000	170.000	660.000
1,19	Cambiar reten de piñón	1	250.000	170.000	420.000
1,20	Cambiar rúleman de piñon	1	400.000	170.000	570.000
1,21	Cambiar ruleman de corona	1	950.000	180.000	1.130.000
1,22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2.100.000	400.000	2.500.000
1,23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	320.000	180.000	500.000
1,24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	350.000	180.000	530.000
1,25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	450.000	200.000	650.000
1,26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	800.000	200.000	1.000.000
2	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				-
	DIRECCION:				
2,1	Cambiar cremallera de dirección	1	6.750.000	250.000	7.000.000
2,2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1.750.000	250.000	2.000.000
2,3	Cambiar brazo precat	1	620.000	150.000	770.000
2,4	Cambiar muñequines – c/u	1	300.000	150.000	450.000
2,5	Cambiar brazo zeta	1	800.000	150.000	950.000
2,6	Cambiar brazo pitman	1	600.000	150.000	750.000
2,7	Cambiar amortiguador de dirección	1	750.000	150.000	900.000
2,8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.500.000	200.000	1.700.000
2,9	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	1	350.000	150.000	500.000
2,10	Reparar eje cardánica de dirección	1	X	750.000	750.000
2,11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	580.000	150.000	730.000
2,12	Cambiar homocinetica	1	1.000.000	150.000	1.150.000
2,13	Cambiar barra larga de dirección	1	850.000	200.000	1.050.000
2,14	Alineación y balanceo de ruedas	1	X	250.000	250.000
2,15	Cambiar rúleman carcaza	1	350.000	150.000	500.000
2,16	Cambiar reten carcaza	1	180.000	120.000	300.000
2,17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	500.000	150.000	650.000
2,18	Cambio de rúleman punta eje	1	550.000	150.000	700.000
2,19	Cambio de retén punta eje	1	150.000	120.000	270.000
2,20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	1	200.000	120.000	320.000
2,21	Cambio ruleman de masa delantera	1	550.000	150.000	700.000
2,22	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	350.000	150.000	500.000
2,23	Cambio extremo de dirección	1	300.000	150.000	450.000
2,24	Cambio sinfin de dirección	1	1.500.000	150.000	1.650.000
2,25	Reparar sinfin de dirección	1	X	950.000	950.000
2,26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	200.000	165.000	365.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro N. Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

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

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
3	SUSPENSION:				-
3,1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	650.000	150.000	800.000
3,2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	350.000	150.000	500.000
3,3	Cambiar buje parrilla superior	1	100.000	150.000	250.000
3,4	Cambiar buje parrilla inferior	1	100.000	150.000	250.000
3,5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	100.000	150.000	250.000
3,6	Cambiar buje tensor de rueda	1	180.000	150.000	330.000
3,7	Cambiar buje amortiguador	1	80.000	150.000	230.000
3,8	Cambiar rótula inferior	1	480.000	200.000	680.000
3,9	Cambiar rótula superior	1	480.000	200.000	680.000
3,10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	980.000	200.000	1.180.000
3,11	Cambiar buje elásticos-completo	1	580.000	150.000	730.000
3,12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	750.000	150.000	900.000
3,13	Cambiar grillete de elástico	1	120.000	100.000	220.000
3,14	Cambiar centro elástico	1	175.000	200.000	375.000
3,15	Cambiar juego de bieleta	1	150.000	100.000	250.000
3,16	Cambiar barra estabilizadora	1	950.000	200.000	1.150.000
3,17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	800.000	200.000	1.000.000
4	EMBRAGUE:				-
4,1	Cambiar disco de embrague	1	850.000	200.000	1.050.000
4,2	Cambiar campana de embrague	1	750.000	200.000	950.000
4,3	Cambiar cojinete de empuje	1	700.000	200.000	900.000
4,4	Cambiar plato de presión	1	950.000	200.000	1.150.000
4,5	Cambiar rúleman piloto	1	220.000	180.000	400.000
4,6	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	1	250.000	120.000	370.000
4,7	Cambiar reten de bancada	1	200.000	120.000	320.000
4,8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	250.000	120.000	370.000
4,9	Cambiar bomba central de embrague	1	500.000	200.000	700.000
4,10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	250.000	120.000	370.000
4,11	Cambiar horquilla de embrague	1	250.000	120.000	370.000
4,12	Rectificación volante motor	1	X	450.000	450.000
5	FRENOS:				-
5,1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	500.000	150.000	650.000
5,2	Cambiar disco de freno c/u	1	800.000	150.000	950.000
5,3	Rectificar discos de freno –ambos	1	X	300.000	300.000
5,4	Cambiar fibras freno –ambos	1	350.000	150.000	500.000
5,5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	550.000	150.000	700.000
5,6	Cambiar bomba central de freno	1	400.000	150.000	550.000
5,7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	200.000	150.000	350.000
5,8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X	350.000	350.000
5,9	Cambiar servofreno	1	1.100.000	200.000	1.300.000
5,10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	300.000	150.000	450.000
5,11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	150.000	120.000	270.000
5,12	Cambiar depresor de freno	1	850.000	200.000	1.050.000
5,13	Cambiar caño flexible	1	250.000	120.000	370.000
5,14	Cambiar cabo de freno de mano	1	750.000	150.000	900.000
6	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO				-
6,1	Cambiar faro delantero un lado	1	650.000	150.000	800.000
6,2	Cambiar faro señalero un lado	1	250.000	120.000	370.000
6,3	Cambiar faro trasero un lado	1	750.000	120.000	870.000
6,4	Cambiar focos por unidad	1	25.000	X	25.000
6,5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	750.000	150.000	900.000
6,6	Cambiar regulador de voltaje	1	550.000	150.000	700.000
6,7	Cambiar llave contacto	1	350.000	150.000	500.000
6,8	Cambiar terminal de batería	1	27.500	10.000	37.500
6,9	Colocar relay luz alta	1	220.000	120.000	340.000
6,10	Bateria	1	660.000		660.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4		AÑO 2006			
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
6,11	Reparación de motor de arranque	1	X	525.000	525.000
6,12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	120.000	X	120.000
6,13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	1	X	350.000	350.000
6,14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	650.000	150.000	800.000
6,15	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	150.000	20.000	170.000
6,16	Cambiar bulbo de aceite	1	120.000	60.000	180.000
6,17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	120.000	60.000	180.000
6,18	Reparar alternador	1	X	750.000	750.000
6,19	Cambiar correa de alternador	1	180.000	60.000	240.000
7	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR				-
7,1	Juego de Pistón	1	2.100.000	X	2.100.000
7,2	Juego de Camisa	1	1.700.000	X	1.700.000
7,3	Casquillo de biela	1	800.000	X	800.000
7,4	Casquillo de bancada	1	820.000	X	820.000
7,5	Casquillo de leva	1	700.000	X	700.000
7,6	Buje de biela	1	620.000	X	620.000
7,7	Juego de juntas	1	950.000	X	950.000
7,8	Juego de válvulas	1	1.050.000	X	1.050.000
7,9	Guías de válvulas	1	700.000	X	700.000
7,10	Juego de aros	1	1.040.000	X	1.040.000
7,11	Junta tapa motor	1	1.050.000	X	1.050.000
7,12	Junta carter	1	500.000	X	500.000
7,13	Cambiar tapa motor	1	6.000.000	500.000	6.500.000
7,14	Cambiar reten culata motor	1	350.000	250.000	600.000
7,15	Cambiar reten frente motor	1	150.000	250.000	400.000
7,16	Cambiar soporte motor	1	350.000	200.000	550.000
7,17	Cambiar junta tapa balancin	1	450.000	200.000	650.000
7,18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X	450.000	450.000
7,19	Rectificación de cilindro	1	X	450.000	450.000
7,20	Rectificación de cigüeñal	1	X	450.000	450.000
7,21	Rectificar tapa motor	1	X	650.000	650.000
7,22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X	850.000	850.000
7,23	Cambiar bomba de agua	1	850.000	150.000	1.000.000
7,24	Reparar bomba de agua	1	X	450.000	450.000
7,25	Cambiar bomba de aceite	1	950.000	150.000	1.100.000
7,26	Cambiar correa Poli B	1	400.000	150.000	550.000
7,27	Cambiar censor de velocimetro	1	800.000	200.000	1.000.000
7,28	Cambiar correa dentada	1	380.000	200.000	580.000
7,29	Cambiar tensor de correa	1	350.000	200.000	550.000
7,30	Cambiar ruleman tensor de correa	1	250.000	200.000	450.000
7,31	Cambiar guía de correa dentada	1	350.000	150.000	500.000
7,32	Mantenimiento bomba inyectora	1	X	900.000	900.000
7,33	Reparar bomba inyectora	1	X	2.500.000	2.500.000
7,34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	2.800.000	250.000	3.050.000
7,35	Reparar pico inyectores c/u	1	X	950.000	950.000
7,36	Calibrar pico inyector	1	X	350.000	350.000
7,37	Cambiar ventilador de motor	1	450.000	150.000	600.000
7,38	Cambiar aleta del ventilador	1	300.000	150.000	450.000
7,39	Cambiar radiador	1	2.000.000	150.000	2.150.000
7,40	Limpieza de radiador	1	X	250.000	250.000
7,41	Reparar radiador	1	X	350.000	350.000
7,42	Regular válvulas	1	X	250.000	250.000
7,43	Limpieza de tanque de combustible	1	X	250.000	250.000
7,44	Cambio de Turbo		6.550.000	150.000	6.700.000
8	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE				
8,1	Cambiar compresor	1	1.500.000	250.000	1.750.000
8,2	Cambiar evaporador	1	750.000	250.000	1.000.000
8,3	Carga de gas	1	350.000	X	350.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4		AÑO 2006			
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
8.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	750.000	750.000
8.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	950.000	950.000
9	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL				
9.1	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.				
9.1.1	Cambio de aceite motor p/litro	1	35.000	X	35.000
9.1.2	Cambio de filtro de combustible	1	120.000	X	120.000
9.1.3	Cambio de filtro de aceite	1	80.000	X	80.000
9.1.4.	Cambio de filtro de aire	1	160.000	X	160.000
9.1.5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1	X	165.000	165.000
9.2	OTROS:				-
9.2.1	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	50.000	X	50.000
9.2.2	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	45.000	X	45.000
9.2.3	Cambiar aceite Ruter	1	45.000	X	45.000
9.2.4	Cambio Liquido Refrigerante	1	27.500	X	27.500
9.2.5	Cambiar fluido de freno	1	35.000	X	35.000
9.2.6	Cambiar fluido de embrague	1	35.000	X	35.000
9.2.7	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	X	60.000	60.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel: 0342 222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4

Ítem	Descripción	Cantidad	AÑO 2013/2014/2015 Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
10	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
	CAJA:				
10.1	Anillos sincronizadores	1	1.500.000	X	1.500.000
10.2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	2.150.000	X	2.150.000
10.3	Eje ranurado	1	2.500.000	X	2.500.000
10.4	Eje cuádruple	1	2.550.000	X	2.550.000
10.5	Rulemán	1	550.000	X	550.000
10.6	Reten	1	480.000	X	480.000
10.7	Juntas	1	1.100.000	X	1.100.000
10.8	Selectores de cambio	1	530.000	X	530.000
10.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1	X	1.000.000	1.000.000
10.10	Cambiar soporte de caja	1	300.000	250.000	550.000
10.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	700.000	250.000	950.000
10.12	Cambio de engranaje	1	1.000.000	450.000	1.450.000
10.13	Cambio de rúleman	1	250.000	450.000	700.000
10.14	Cambio de juego de junta	1	650.000	250.000	900.000
10.15	Cambio de retén	1	150.000	250.000	400.000
10.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	1	X	1.000.000	1.000.000
	TRANSMISION:				
10.17	Cambiar centralizador cardan	1	550.000	150.000	700.000
10.18	Cambiar cruceta cardan	1	690.000	170.000	860.000
10.19	Cambiar reten de piñón	1	250.000	170.000	420.000
10.20	Cambiar rúleman de piñon	1	400.000	170.000	570.000
10.21	Cambiar ruleman de corona	1	950.000	180.000	1.130.000
10.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2.100.000	400.000	2.500.000
10.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	320.000	180.000	500.000
10.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	450.000	180.000	630.000
10.25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	450.000	200.000	650.000
10.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	950.000	200.000	1.150.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
11	DIRECCION:				
11.1	Cambiar cremallera de dirección	1	8.750.000	250.000	9.000.000
11.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1.750.000	250.000	2.000.000
11.3	Cambiar brazo precat	1	620.000	150.000	770.000
11.4	Cambiar muñequines – c/u	1	420.000	150.000	570.000
11.5	Cambiar brazo zeta	1	800.000	150.000	950.000
11.6	Cambiar brazo pitman	1	600.000	150.000	750.000
11.7	Cambiar amortiguador de dirección	1	750.000	150.000	900.000
11.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.500.000	200.000	1.700.000
11.9	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	1	350.000	150.000	500.000
11.10	Reparar eje cardánica de dirección	1	X	750.000	750.000
11.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	580.000	150.000	730.000
11.12	Cambiar homocinetica	1	1.450.000	150.000	1.600.000
11.13	Cambiar barra larga de dirección	1	850.000	200.000	1.050.000
11.14	Alineación y balanceo de ruedas	1	X	250.000	250.000
11.15	Cambiar rúleman carcaza	1	450.000	150.000	600.000
11.16	Cambiar reten carcaza	1	180.000	120.000	300.000
11.17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	500.000	150.000	650.000
11.18	Cambio de rúleman punta eje	1	550.000	150.000	700.000
11.19	Cambio de reten punta eje	1	150.000	120.000	270.000
11.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	1	200.000	120.000	320.000
11.21	Cambio rúleman de masa delantera	1	550.000	150.000	700.000
11.22	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	350.000	150.000	500.000
11.23	Cambio extremo de dirección	1	300.000	150.000	450.000
11.24	Cambio sinfin de dirección	1	1.500.000	150.000	1.650.000
11.25	Reparar sinfin de dirección	1	X	950.000	950.000
11.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	200.000	165.000	365.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel. 0342/222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 — AÑO 2013/2014/2015

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
12	**SUSPENSION:**				-
12.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	850.000	150.000	1.000.000
12.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	550.000	150.000	700.000
12.3	Cambiar buje parrilla superior	1	250.000	150.000	400.000
12.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	250.000	150.000	400.000
12.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	100.000	150.000	250.000
12.6	Cambiar buje tensor de rueda	1	280.000	150.000	430.000
12.7	Cambiar buje amortiguador	1	120.000	150.000	270.000
12.8	Cambiar rótula inferior	1	480.000	200.000	680.000
12.9	Cambiar rótula superior	1	480.000	200.000	680.000
12.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	980.000	220.000	1.200.000
12.11	Cambiar buje elásticos-completo	1	580.000	150.000	730.000
12.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	750.000	150.000	900.000
12.13	Cambiar grillete de elástico	1	120.000	100.000	220.000
12.14	Cambiar centro elástico	1	150.000	100.000	250.000
12.15	Cambiar juego de bieleta	1	950.000	200.000	1.150.000
12.16	Cambiar barra estabilizadora	1	800.000	200.000	1.000.000
12.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	650.000	150.000	800.000
13	**EMBRAGUE:**				
13.1	Cambiar disco de embrague	1	1.250.000	200.000	1.450.000
13.2	Cambiar campana de embrague	1	1.150.000	200.000	1.350.000
13.3	Cambiar cojinete de empuje	1	700.000	200.000	900.000
13.4	Cambiar plato de presión	1	950.000	200.000	1.150.000
13.5	Cambiar rúleman piloto	1	320.000	180.000	500.000
13.6	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	1	250.000	120.000	370.000
13.7	Cambiar reten de bancada	1	250.000	120.000	370.000
13.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	250.000	120.000	370.000
13.9	Cambiar bomba central de embrague	1	500.000	200.000	700.000
13.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	250.000	120.000	370.000
13.11	Cambiar horquilla de embrague	1	350.000	120.000	470.000
13.12	Rectificación volante motor	1	X	650.000	650.000
14	**FRENOS:**				-
14.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	750.000	150.000	900.000
14.2	Cambiar disco de freno c/u	1	1.500.000	150.000	1.650.000
14.3	Rectificar discos de freno –ambos	1	X	300.000	300.000
14.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	550.000	150.000	700.000
14.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	550.000	150.000	700.000
14.6	Cambiar bomba central de freno	1	400.000	150.000	550.000
14.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	200.000	150.000	350.000
14.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X	350.000	350.000
14.9	Cambiar servofreno	1	1.000.000	150.000	1.150.000
14.10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	350.000	120.000	470.000
14.11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	850.000	200.000	1.050.000
14.12	Cambiar depresor de freno	1	250.000	120.000	370.000
14.13	Cambiar caño flexible	1	750.000	150.000	900.000
14.14	Cambiar cabo de freno de mano	1	500.000	150.000	650.000
15	**PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO**				
15.1	Cambiar faro delantero un lado	1	950.000	150.000	1.100.000
15.2	Cambiar faro señalero un lado	1	250.000	120.000	370.000
15.3	Cambiar faro trasero un lado	1	1.250.000	120.000	1.370.000
15.4	Cambiar focos por unidad	1	25.000	X	25.000
15.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	1.750.000	150.000	1.900.000
15.6	Cambiar regulador de voltaje	1	550.000	150.000	700.000
15.7	Cambiar llave contacto	1	350.000	150.000	500.000
15.8	Cambiar terminal de batería	1	27.500	10.000	37.500
15.9	Colocar relay luz alta	1	220.000	120.000	340.000
15.10	Cambio de batería	1	660.000	X	660.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel. 0342 222.707
C. Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4		AÑO 2013/2014/2015			
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
15.11	Reparación de motor de arranque	1	X	525.000	525.000
15.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	120.000	X	120.000
15.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	1	X	350.000	350.000
15.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	650.000	150.000	800.000
15.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	120.000	60.000	180.000
15.16	Cambiar bulbo de aceite	1	120.000	60.000	180.000
15.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	500.000	250.000	750.000
15.18	Reparar alternador	1	X	800.000	800.000
15.19	Cambiar correa de alternador	1	250.000	120.000	370.000
16	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
16.1	Juego de Pistón	1	3.100.000	X	3.100.000
16.2	Juego de Camisa	1	2.200.000	X	2.200.000
16.3	Casquillo de biela	1	850.000	X	850.000
16.4	Casquillo de bancada	1	820.000	X	820.000
16.5	Casquillo de leva	1	700.000	X	700.000
16.6	Buje de biela	1	620.000	X	620.000
16.7	Juego de juntas	1	950.000	X	950.000
16.8	Juego de válvulas	1	1.050.000	X	1.050.000
16.9	Guías de válvulas	1	750.000	X	750.000
16.10	Juego de aros	1	1.040.000	X	1.040.000
16.11	Junta tapa motor	1	1.050.000	X	1.050.000
16.12	Junta carter	1	500.000	X	500.000
16.13	Cambiar tapa motor	1	12.000.000	500.000	12.500.000
16.14	Cambiar reten culata motor	1	350.000	250.000	600.000
16.15	Cambiar reten frente motor	1	250.000	250.000	500.000
16.16	Cambiar soporte motor	1	350.000	200.000	550.000
16.17	Cambiar junta tapa balancin	1	450.000	200.000	650.000
16.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X	450.000	450.000
16.19	Rectificación de cilindro	1	X	450.000	450.000
16.20	Rectificación de cigüeñal	1	X	450.000	450.000
16.21	Rectificar tapa motor	1	X	1.650.000	1.650.000
16.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X	1.850.000	1.850.000
16.23	Cambiar bomba de agua	1	1.850.000	150.000	2.000.000
16.24	Reparar bomba de agua	1	X	750.000	750.000
16.25	Cambiar bomba de aceite	1	1.950.000	150.000	2.100.000
16.26	Cambiar correa Poli B	1	400.000	150.000	550.000
16.27	Cambiar censor de velocímetro	1	800.000	200.000	1.000.000
16.28	Cambiar correa dentada	1	480.000	200.000	680.000
16.29	Cambiar tensor de correa	1	550.000	200.000	750.000
16.30	Cambiar ruleman tensor de correa	1	250.000	200.000	450.000
16.31	Cambiar guía de correa dentada	1	350.000	150.000	500.000
16.32	Mantenimiento bomba inyectora	1	X	900.000	900.000
16.33	Reparar bomba inyectora	1	X	2.500.000	2.500.000
16.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	3.800.000	250.000	4.050.000
16.35	Reparar pico inyectores c/u	1	X	950.000	950.000
16.36	Calibrar pico inyector	1	X	350.000	350.000
16.37	Cambiar ventilador de motor	1	450.000	150.000	600.000
16.38	Cambiar aleta del ventilador	1	300.000	150.000	450.000
16.39	Cambiar radiador	1	2.000.000	150.000	2.150.000
16.40	Limpieza de radiador	1	X	250.000	250.000
16.41	Reparar radiador	1	X	350.000	350.000
16.42	Regular válvulas	1	X	250.000	250.000
16.43	Limpieza de tanque de combustible	1	X	250.000	250.000
16.44	Cambio de turbo		7.250.000	200.000	7.450.000
17	PROGRAMA N° 5: MANT. Y REP. SIST. AIRE ACOND.				
17.1	Cambiar compresor	1	1.500.000	250.000	1.750.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4		AÑO 2013/2014/2015			
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
17.2	Cambiar evaporador	1	750.000	250.000	1.000.000
17.3	Carga de gas	1	350.000	X	350.000
17.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	750.000	750.000
17.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	950.000	950.000
18	**PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL**				-
18.1	**SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.**	1	35.000	X	35.000
18.1.1	Cambio de aceite motor p/litro	1	120.000	X	120.000
18.1.2	Cambio de filtro de combustible	1	80.000	X	80.000
18.1.3	Cambio de filtro de aceite	1	160.000	X	160.000
18.1.4	Cambio de filtro de aire	1	X	165.000	165.000
18.1.5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km				-
18.1.6	**OTROS:**	1	50.000	X	50.000
18.1.7	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	45.000	X	45.000
18.1.8	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	45.000	X	45.000
18.1.9	Cambiar aceite Ruter	1	27.500	X	27.500
18.1.10	cambio liquido refrigerante	1	35.000	X	35.000
18.1.11	Cambiar fluido de freno	1	35.000	X	35.000
18.1.12	Cambiar fluido de embrague	1	X	60.000	60.000
18.1.13	Lavado completo, pulverizado y engrase				

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

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

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
19	**Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión**				
	CAJA				
19.1	Anillos sincronizadores	1	1.700.000	X	1.700.000
19.2	Engranaje 1° A 5a.	1	1.550.000	X	1.550.000
19.3	Eje ranurado	1	1.700.000	X	1.700.000
19.4	Eje cuádruple	1	2.450.000	X	2.450.000
19.5	Rulemán	1	1.300.000	X	1.300.000
19.6	Reten	1	580.000	X	580.000
19.7	Juntas	1	720.000	X	720.000
19.8	Selectores de cambio	1	1.290.000	X	1.290.000
19.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1	X	900.000	900.000
19.10	Cambiar soporte de caja	1	400.000	200.000	600.000
19.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	1.750.000	500.000	2.250.000
19.12	Cambio de engranaje	1	750.000	200.000	950.000
19.13	Cambio de rúleman	1	190.000	200.000	390.000
19.14	Cambio de juego de junta	1	255.000	350.000	605.000
19.15	Cambio de retén	1	360.000	300.000	660.000
19.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	1	X	900.000	900.000
	TRANSMISIÓN				-
19.17	Cambiar centralizador cardan	1	500.000	170.000	670.000
19.18	Cambiar cruceta cardan	1	300.000	180.000	480.000
19.19	Cambiar palier	1	450.000	220.000	670.000
19.20	Cambiar reten de piñón	1	160.000	180.000	340.000
19.21	Enderesar tunel del diferencial	1	X	250.000	250.000
19.22	Encamisar brida piñón	1	X	250.000	250.000
19.23	Cambiar rúleman y reten del palier	1	350.000	150.000	500.000
19.24	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2.450.000	200.000	2.650.000
19.25	Cambiar calce del engranaje del satélite	1	500.000	250.000	750.000
19.26	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	500.000	250.000	750.000
19.27	Cambiar rulemanes de diferencial	1	750.000	350.000	1.100.000
19.28	Cambiar cardan del 4x4	1	1.250.000	200.000	1.450.000
19.29	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	1.150.000	200.000	1.350.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
20	**DIRECCIÓN**				
20.1	Cambiar cremallera de dirección	1	600.000	300.000	900.000
20.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	800.000	250.000	1.050.000
20.3	Cambiar muñequines c/u	1	300.000	80.000	380.000
20.4	Cambiar brazo precat	1	450.000	150.000	600.000
20.5	Cambiar masa delantera	1	1.600.000	220.000	1.820.000
20.6	Cambiar masa trasera	1	1.600.000	220.000	1.820.000
20.7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	3.200.000	200.000	3.400.000
20.8	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	200.000	120.000	320.000
20.9	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	380.000	120.000	500.000
20.10	Cambiar homocinética	1	1.800.000	120.000	1.920.000
20.11	Alineación y balanceo de ruedas	1	X	250.000	250.000
20.12	Cambiar rúleman carcaza	1	300.000	120.000	420.000
20.13	Cambiar reten carcaza	1	220.000	120.000	340.000
20.14	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	1	300.000	120.000	420.000
20.15	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	3.950.000	250.000	4.200.000
21	**SUSPENSION**				
21.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	450.000	150.000	600.000
21.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	450.000	150.000	600.000
21.3	Cambiar buje parrilla superior	1	800.000	100.000	900.000
21.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	200.000	100.000	300.000
21.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	80.000	100.000	180.000
21.6	Cambiar brazo de suspensión	1	1.500.000	200.000	1.700.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

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

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
21.7	Cambiar buje amortiguador	1	80.000	45.000	125.000
21.8	Cambiar rótulas-p/ lado	1	350.000	120.000	470.000
21.9	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.850.000	120.000	1.970.000
21.10	Cambiar buje elásticos-completo	1	300.000	120.000	420.000
21.11	Cambiar grillete de elástico	1	200.000	120.000	320.000
21.12	Cambiar centro elástico	1	260.000	120.000	380.000
21.13	Cambiar bieleta	1	260.000	80.000	340.000
21.14	Cambiar taqueador c/u	1	150.000	80.000	230.000
21.15	Cambiar barra torsión de suspensión	1	1.150.000	150.000	1.300.000
22	**EMBRAGUE**				
22.1	Cambiar disco de embrague	1	900.000	200.000	1.100.000
22.2	Cambiar campana de embrague	1	650.000	200.000	850.000
22.3	Cambiar cojinete de empuje	1	700.000	200.000	900.000
22.4	Cambiar plato de presión	1	1.150.000	200.000	1.350.000
22.5	Cambiar rúleman piloto	1	80.000	80.000	160.000
22.6	Cambiar reten de bancada	1	200.000	100.000	300.000
22.7	Cambiar embrague viscoso	1	1.580.000	120.000	1.700.000
22.8	Cambiar bomba central de embrague	1	800.000	80.000	880.000
22.9	Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	1	450.000	80.000	530.000
22.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	350.000	80.000	430.000
22.11	Cambiar jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	1	250.000	80.000	330.000
22.12	Rectificación volante motor	1	X	450.000	450.000
23	**FRENOS**				
23.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	420.000	80.000	500.000
23.2	Cambiar disco de freno c/u	1	750.000	120.000	870.000
23.3	Rectificar discos de freno –ambos	1	X	350.000	350.000
23.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	520.000	180.000	700.000
23.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	380.000	180.000	560.000
23.6	Cambiar bomba central de freno	1	1.800.000	180.000	1.980.000
23.7	Cambiar tambor de freno c/u	1	850.000	100.000	950.000
23.8	Cambiar mordaza de freno c/u	1	250.000	80.000	330.000
23.9	Cambiar zapatas de frenos c/u	1	350.000	80.000	430.000
23.10	Cambiar juego reparación mordaza freno del -c/u	1	250.000	120.000	370.000
23.11	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X	350.000	350.000
23.12	Cambiar servofreno	1	1.150.000	200.000	1.350.000
23.13	Cambiar cilindro de freno trasero	1	350.000	200.000	550.000
23.14	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	1	120.000	100.000	220.000
23.15	Cambiar depresor de freno	1	1.900.000	200.000	2.100.000
23.16	Cambiar caño flexible	1	600.000	120.000	720.000
23.17	Cambiar cabo de freno de mano	1	650.000	250.000	900.000
24	**Programa Nº 3: SISTEMA ELÉCTRICO**				
24.1	Cambiar faro delantero un lado	1	550.000	100.000	650.000
24.2	Cambiar faro trasero un lado	1	450.000	100.000	550.000
24.3	Cambiar focos por unidad	1	27.500	X	27.500
24.4	Cambiar palanca comando de señaleros, luces	1	600.000	100.000	700.000
24.5	Cambiar regulador de voltaje	1	450.000	120.000	570.000
24.6	Cambiar llave de contacto	1	180.000	120.000	300.000
24.7	Cambiar terminal de bateria	1	25.000	10.000	35.000
24.8	Colocar relay luz alta	1	150.000	50.000	200.000
24.9	Cambiar bateria	1	660.000	X	660.000
24.10	Cambiar bujes del arranque	1	50.000	30.000	80.000
24.11	Reparación de motor de arranque	1	X	500.000	500.000
24.12	Cambiar bendix	1	550.000	180.000	730.000
24.13	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	300.000	120.000	420.000
24.14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1	X	180.000	180.000
24.15	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	1	120.000	X	120.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

MARCA: FORD MODELO: RANGER 4X4		AÑO 2007 - 2008 - 2011			
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
24.16	Cambiar termostato	1	860.000	140.000	1.000.000
24.17	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	120.000	20.000	140.000
24.18	Cambiar bulbo de aceite	1	120.000	80.000	200.000
24.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	255.000	100.000	355.000
24.20	Reparar cableado del sensor MAF	1	X	450.000	450.000
24.21	Cambiar alternador	1	2.890.000	200.000	3.090.000
24.22	Reparar alternador	1	X	580.000	580.000
24.23	Cambiar polea del alternador	1	500.000	200.000	700.000
24.24	Cambiar correa de alternador	1	300.000	120.000	420.000
25	**Programa N° 4: SISTEMA DE MOTOR**				-
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO				
25.1	Juego de Pistón	1	400.000	X	400.000
25.2	Juego de Camisa	1	1.600.000	X	1.600.000
25.3	Juego de aros	1	2.390.000	X	2.390.000
25.4	Casquillo de biela	1	860.000	X	860.000
25.5	Brazo Biela	1	1.280.000	X	1.280.000
25.6	Casquillo de bancada	1	1.050.000	X	1.050.000
25.7	Casquillo de leva	1	850.000	X	850.000
25.8	Buje de biela	1	700.000	X	700.000
25.9	Juego de juntas	1	2.260.000	X	2.260.000
25.10	Juego de válvulas	1	2.050.000	X	2.050.000
25.11	Guias de válvulas	1	800.000	X	800.000
25.12	Cambiar junta tapa motor	1	1.100.000	350.000	1.450.000
25.13	Cambiar reten culata motor	1	900.000	250.000	1.150.000
25.14	Cambiar reten frente motor	1	580.000	100.000	680.000
25.15	Cambiar junta tapa balancin	1	720.000	250.000	970.000
25.16	Cambiar reten de valvula	1	850.000	550.000	1.400.000
25.17	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X	750.000	750.000
25.18	Cambiar soporte motor	1	250.000	120.000	370.000
25.19	Rectificación de cilindro	1	X	750.000	750.000
25.20	Rectificación de cigüeñal	1	X	550.000	550.000
25.21	Cambiar tapa motor	1	15.000.000	500.000	15.500.000
25.22	Cambiar junta carter	1	600.000	200.000	800.000
25.23	Rectificar tapa motor	1	X	2.250.000	2.250.000
25.24	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X	550.000	550.000
25.25	Cambiar polea de la bomba de agua	1	200.000	100.000	300.000
25.26	Cambiar bomba de alta presión	1	2.200.000	250.000	2.450.000
25.27	Cambiar sensor de velocimetro	1	350.000	120.000	470.000
25.28	Cambiar correa de distribución	1	2.950.000	250.000	3.200.000
25.29	Cambiar tensor de correa serpiente	1	1.125.000	120.000	1.245.000
25.30	Cambiar correa serpiente	1	280.000	100.000	380.000
25.31	Mantenimiento bomba inyectora	1	X	400.000	400.000
25.32	Reparar bomba inyectora	1	X	600.000	600.000
25.33	Cambiar bomba de agua	1	1.100.000	120.000	1.220.000
25.34	Cambiar polea de ruleman tensor de correas	1	250.000	120.000	370.000
25.35	Reparar pico inyector	1	X	570.000	570.000
25.36	Cambiar pico inyector	1	2.450.000	250.000	2.700.000
25.37	Cambiar arandelas del pico inyector	1	35.000	250.000	285.000
25.38	Diagnostico IDS	1	X	420.000	420.000
25.39	Cambiar soporte motor	1	250.000	120.000	370.000
25.40	Cambiar ventilador de motor	1	1.000.000	250.000	1.250.000
25.41	Cambiar deflector de ventilador	1	315.000	120.000	435.000
25.42	Cambiar aleta de ventilador	1	1.000.000	220.000	1.220.000
25.43	Cambiar radiador	1	1.260.000	250.000	1.510.000
25.44	Reparar radiador	1	X	650.000	650.000
25.45	Cambiar regulador de presión de combustible	1	790.000	250.000	1.040.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro S. Carmona
Tel. 0342 222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

MARCA: FORD MODELO: RANGER 4X4		AÑO 2007 - 2008 - 2011			
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
25.46	Cambiar turbo	1	9.000.000	250.000	9.250.000
25.47	Limpieza radiador	1	X	320.000	320.000
25.48	Limpieza del tanque de combustible	1	X	320.000	320.000
26	**Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE**				
26.1	Cambiar compresor	1	2.600.000	200.000	2.800.000
26.2	Cambiar evaporador	1	1.890.000	200.000	2.090.000
26.3	Cambiar condensador	1	1.500.000	200.000	1.700.000
26.4	Cambiar filtro del A/C	1	98.500	20.000	118.500
26.5	Cambiar terminales del compresor	1	40.000	50.000	90.000
26.6	Cambiar válvulas expansoras	1	300.000	150.000	450.000
26.7	Cambiar Jgo.de mangueras	1	300.000	200.000	500.000
26.8	Carga de gas	1	350.000	X	350.000
26.9	Cambiar aceite del compresor	1	60.000	10.000	70.000
26.10	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	850.000	850.000
27	**Programa N° 7: Mantenimiento en General**				
27.1	**Servicios Mantenimiento cada 5000 Km.**				
27.1.1	Cambio de aceite motor p/litro	1	35.000	X	35.000
27.1.2	Cambio de filtro de combustible	1	160.000	X	160.000
27.1.3	Cambio de filtro de aceite	1	80.000	X	80.000
27.1.4	Cambio de filtro de aire	1	160.000	X	160.000
27.1.5	Mano de obra p/mantenimiento	1	X	165.000	165.000
27.2	OTROS				-
27.2.1	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	50.000	X	50.000
27.2.2	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	45.000	X	45.000
27.2.3	Cambio de aceite ruter	1	45.000	X	45.000
27.2.4	Cambio liquido refrigerante	1	55.000	X	55.000
27.2.5	Cambiar fluido de freno	1	27.500	X	27.500
27.2.6	Cambiar fluido de embrague	1	35.000	X	35.000
27.2.7	Lavado completo, pulverizado y engrase	1		60.000	60.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222-707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

	MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4		AÑO 1996		
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
28	PROGRAMA N° 1; SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
	CAJA:				
28,1	Anillos sincronizadores	1	1.020.000	X	1.020.000
28,2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	1.450.000	X	1.450.000
28,3	Eje ranurado	1	2.130.000	X	2.130.000
28,4	Eje cuádruple	1	1.430.000	X	1.430.000
28,5	Rulemán	1	600.000	X	600.000
28,6	Reten	1	570.000	X	570.000
28,7	Juntas	1	850.000	X	850.000
28,8	Selectores de cambio	1	700.000	X	700.000
28,9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1	X	600.000	600.000
28,10	Cambiar soporte de caja	1	300.000	200.000	500.000
28,11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de	1	600.000	200.000	800.000
28,12	Cambio de engranaje	1	800.000	200.000	1.000.000
28.13	Cambio de rúleman	1	250.000	150.000	400.000
28.14	Cambio de juego de junta	1	180.000	120.000	300.000
28.15	Cambio de retén	1	100.000	120.000	220.000
28.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia	1	X	600.000	600.000
	TRANSMISION:				-
28.17	Cambiar centralizador cardan	1	350.000	150.000	500.000
28.18	Cambiar crucata cardan	1	300.000	150.000	450.000
28.19	Cambiar reten de piñón	1	200.000	120.000	320.000
28.20	Cambiar rúleman de piñon	1	400.000	180.000	580.000
28.21	Cambiar rulemen de corona	1	450.000	180.000	630.000
28.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	1.200.000	400.000	1.600.000
28.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	320.000	180.000	500.000
28.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	300.000	180.000	480.000
28.25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	480.000	250.000	730.000
28.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	650.000	250.000	900.000
	PROGRAMA N° 2; DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
29	DIRECCION:				
29.1	Cambiar muñequines – c/u	1	250.000	120.000	370.000
29.2	Cambiar brazo zeta	1	550.000	180.000	730.000
29.3	Cambiar brazo pitman	1	400.000	120.000	520.000
29.4	Cambiar amortiguador de dirección	1	750.000	150.000	900.000
29.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.250.000	250.000	1.500.000
29.6	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	1	350.000	120.000	470.000
29.7	Reparar eje cardánica de dirección		X	350.000	350.000
29.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	350.000	180.000	530.000
29.9	Cambiar homocinética	1	900.000	120.000	1.020.000
29,10	Cambiar barra larga de dirección	1	700.000	250.000	950.000
29,11	Alineación y balanceo de ruedas	1	X	250.000	250.000
29,12	Cambiar rúleman carcaza	1	450.000	150.000	600.000
29.13	Cambiar reten carcaza	1	150.000	100.000	250.000
29.14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	350.000	150.000	500.000
29.15	Cambio de rúleman punta eje	1	550.000	150.000	700.000
29.16	Cambio de retén punta eje	1	150.000	100.000	250.000
29.17	Cambio de rúleman del boyin de dirección	1	200.000	120.000	320.000
29.18	Cambio ruleman de masa delantera	1	500.000	150.000	650.000
29.19	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	350.000	150.000	500.000
29.20	Cambio extremo de dirección	1	300.000	150.000	450.000
29.21	Cambio sinfin de dirección	1	950.000	150.000	1.100.000
29.22	Reparar sinfin de dirección	1	X	950.000	950.000
29.23	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	200.000	165.000	365.000
30	SUSPENSION:	1			
30.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	500.000	150.000	650.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel: 0342 222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

	MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4	AÑO 1996			
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
30.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	450.000	150.000	600.000
30.3	Cambiar buje parrilla superior	1	100.000	50.000	150.000
30.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	100.000	50.000	150.000
30.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	100.000	50.000	150.000
30.6	Cambiar buje tensor de rueda	1	180.000	120.000	300.000
30.7	Cambiar buje amortiguador	1	80.000	50.000	130.000
30.8	Cambiar rótula inferior	1	450.000	220.000	670.000
30.9	Cambiar rótula superior	1	450.000	220.000	670.000
30.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	650.000	220.000	870.000
30.11	Cambiar buje elásticos-completo	1	450.000	120.000	570.000
30.12	Cambiar grillete de elástico	1	120.000	100.000	220.000
30.13	Cambiar centro elástico	1	150.000	100.000	250.000
30.14	Cambiar juego de bieleta	1	150.000	100.000	250.000
30.15	Cambiar barra estabilizadora	1	750.000	250.000	1.000.000
30.16	Cambiar barra torsión de suspensión	1	650.000	250.000	900.000
31	EMBRAGUE:	1			
31.1	Cambiar disco de embrague	1	750.000	200.000	950.000
31.2	Cambiar campana de embrague	1	650.000	200.000	850.000
31.3	Cambiar cojinete de empuje	1	600.000	200.000	800.000
31.4	Cambiar plato de presión	1	950.000	200.000	1.150.000
31.5	Cambiar rúleman piloto	1	220.000	180.000	400.000
31.6	Cambiar juego reparación bomba central embrague	1	250.000	100.000	350.000
31.7	Cambiar reten de bancada	1	355.000	220.000	575.000
31.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	250.000	100.000	350.000
31.9	Cambiar bomba central de embrague	1	200.000	100.000	300.000
31.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	250.000	100.000	350.000
31.11	Cambiar horquilla de embrague	1	200.000	100.000	300.000
31.12	Rectificación volante motor	1	X	450.000	450.000
32	FRENOS:	1			
32.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	450.000	150.000	600.000
32.2	Cambiar disco de freno c/u	1	800.000	150.000	950.000
32.3	Rectificar discos de freno –ambos	1	X	300.000	300.000
32.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	350.000	150.000	500.000
32.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	450.000	150.000	600.000
32.6	Cambiar bomba central de freno	1	400.000	150.000	550.000
32.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	200.000	150.000	350.000
32.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X	350.000	350.000
32.9	Cambiar servofreno	1	1.800.000	250.000	2.050.000
32.10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	300.000	150.000	450.000
32.11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	150.000	100.000	250.000
32.12	Cambiar depresor de freno	1	750.000	250.000	1.000.000
32.13	Cambiar caño flexible	1	250.000	120.000	370.000
32.14	Cambiar cabo de freno de mano	1	480.000	150.000	630.000
33	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO				
33.1	Cambiar faro delantero un lado	1	450.000	150.000	600.000
33.2	Cambiar faro señalero un lado	1	250.000	120.000	370.000
33.3	Cambiar faro trasero un lado	1	280.000	120.000	400.000
33.4	Cambiar focos por unidad	1	25.000	X	25.000
33.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	650.000	150.000	800.000
33.6	Cambiar regulador de voltaje	1	550.000	150.000	700.000
33.7	Cambiar llave contacto	1	350.000	150.000	500.000
33.8	Cambiar terminal de batería	1	25.000	10.000	35.000
33.9	Colocar relay luz alta	1	180.000	100.000	280.000
33.10	Cambio de bateria	1	660.000	X	660.000
33.11	Reparación de motor de arranque	1	X	525.000	525.000
33.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	80.000	X	80.000
33.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	1	X	350.000	350.000
33.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	650.000	150.000	800.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

	MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4	AÑO 1996			
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
33.15	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	150.000	20.000	170.000
33.16	Cambiar bulbo de aceite	1	100.000	50.000	150.000
33.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	100.000	50.000	150.000
33.18	Reparar alternador	1	X	750.000	750.000
33.19	Cambiar correa de alternador	1	150.000	100.000	250.000
34	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR				
34.1	Juego de Pistón	1	1.700.000	X	1.700.000
34.2	Juego de Camisa	1	800.000	X	800.000
34.3	Casquillo de biela	1	820.000	X	820.000
34.4	Casquillo de bancada	1	700.000	X	700.000
34.5	Casquillo de leva	1	620.000	X	620.000
34.6	Buje de biela	1	1.220.000	X	1.220.000
34.7	Juego de juntas	1	1.050.000	X	1.050.000
34.8	Juego de válvulas	1	1.050.000	X	1.050.000
34.9	Guias de válvulas	1	700.000	X	700.000
34.10	Juego de aros	1	1.040.000	X	1.040.000
34.11	Junta tapa motor	1	450.000	X	450.000
34.12	Junta carter	1	450.000	X	450.000
34.13	Cambiar tapa motor	1	1.500.000	200.000	1.700.000
34.14	Cambiar reten culata motor	1	450.000	200.000	650.000
34.15	Cambiar reten frente motor	1	350.000	250.000	600.000
34.16	Cambiar soporte motor	1	150.000	100.000	250.000
34.17	Cambiar junta tapa balancin	1	350.000	150.000	500.000
34.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X	450.000	450.000
34.19	Rectificación de cilindro	1	X	450.000	450.000
34.20	Rectificación de cigüeñal	1	X	450.000	450.000
34.21	Rectificar tapa motor	1	X	650.000	650.000
34.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X	850.000	850.000
34.23	Cambiar bomba de agua	1	650.000	150.000	800.000
34.24	Reparar bomba de agua	1	X	350.000	350.000
34.25	Cambiar bomba de aceite	1	550.000	150.000	700.000
34.26	Cambiar cabo de velocimetro	1	450.000	250.000	700.000
34.27	Cambiar correa dentada	1	350.000	250.000	600.000
34.28	Cambiar Tensor de correa dentada	1	350.000	250.000	600.000
34.29	Cambiar ruleman tensor de correa	1	300.000	150.000	450.000
34.30	Cambiar guia de correa dentada	1	202.500	220.000	422.500
34.31	Mantenimiento bomba inyectora	1	X	800.000	800.000
34.32	Reparar bomba inyectora	1	X	900.000	900.000
34.33	Cambiar pico inyector	1	1.800.000	250.000	2.050.000
34.34	Calibrar pico inyector	1	X	350.000	350.000
34.35	Reparar pico Inyector	1	X	650.000	650.000
34.36	Cambiar ventilador de motor	1	450.000	150.000	600.000
34.37	Cambiar aleta del ventilador	1	300.000	100.000	400.000
34.38	Cambiar radiador	1	950.000	200.000	1.150.000
34.39	Reparar radiador	1	X	350.000	350.000
34.40	Limpieza de radiador	1	X	250.000	250.000
34.41	Regular válvulas	1	X	350.000	350.000
34.42	Limpieza de tanque de combustible	1	X	200.000	200.000
35	PROGRAMA 5 : ACONDICIONADOR DE AIRE				
35.1	Cambiar compresor	1	850.000	250.000	1.100.000
35.2	Cambiar evaporador	1	650.000	250.000	900.000
35.3	Carga de gas	1	350.000	x	350.000
35.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	850.000	850.000
35.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	1.200.000	1.200.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.: 0342 222.707
San Pedro

Ministerio Público

Anexo N° 1 - Contrato CD N° 15/2015

	MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4	AÑO 1996			
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido sí corresponde)
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	35.000	X	35.000
36,1,2	Cambio de filtro de combustible	1	120.000	X	120.000
36,1,3	Cambio de filtro de aceite	1	80.000	X	80.000
36,1,4	Cambio de filtro de aire	1	160.000	X	160.000
36,1,5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1	X	165.000	165.000
36.2	OTROS:				
36,2,1	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	50.000	X	50.000
36,2,2	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	45.000	X	45.000
36,2,3	Cambio de aceite ruter	1	45.000	X	45.000
36,2,4	Cambio liquido refrigerante	1	27.500	X	27.500
36,2,5	Cambiar fluido de freno	1	35.000	X	35.000
36,2,6	Cambiar fluido de embrague	1	35.000	X	35.000
36,2,7	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	X	60.000	60.000

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

Taller Mecánico Carmona
de Pedro R. Carmona
Tel.. 0342 222.707
San Pedro